



Originální návod k obsluze

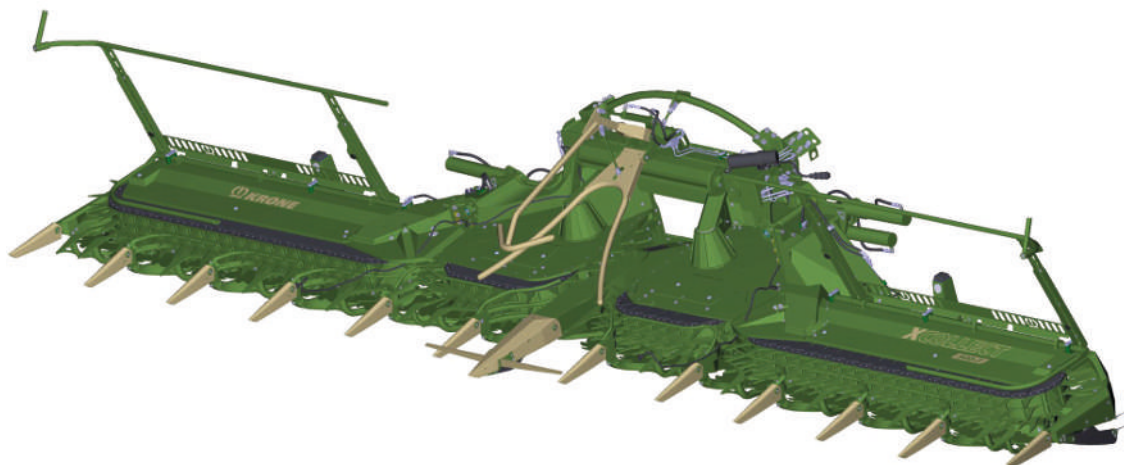
Číslo dokumentu: 150001362_00_cs

Stav: 20. 4. 2020

BV301-30

XCollect 900-3

Od čísla stroje: 1026378



Kontaktní partneři

Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10

48480 Spelle

Německo

Telefonní centrála + 49 (0) 59 77/935-0

Faxová centrála + 49 (0) 59 77/935-339

Fax sklad náhradních dílů tuzemsko + 49 (0) 59 77/935-239

Fax sklad náhradních dílů export + 49 (0) 59 77/935-359

Internet www.landmaschinen.krone.de

<https://mediathek.krone.de/>

Kontaktní údaje Vašeho prodejce

1	K tomuto dokumentu	6
1.1	Platnost	6
1.2	Doobjednání	6
1.3	Další platné dokumenty	6
1.4	Cílová skupina tohoto dokumentu	6
1.5	Používání tohoto dokumentu	6
1.5.1	Adresáře a odkazy	6
1.5.2	Směrové údaje	7
1.5.3	Pojem "stroj"	7
1.5.4	Obrázky	7
1.5.5	Rozsah dokumentu	7
1.5.6	Zobrazovací prostředky	7
1.5.7	Převodní tabulka	9
2	Bezpečnost	12
2.1	Použití podle určení	12
2.2	Rozumně předvídatelné chybné použití	12
2.3	Doba použitelnosti stroje	13
2.4	Základní bezpečnostní pokyny	13
2.4.1	Význam provozního návodu	13
2.4.2	Osobní kvalifikace obslužného personálu	13
2.4.3	Osobní kvalifikace odborného personálu	14
2.4.4	Ohrožení dětí	14
2.4.5	Připojení stroje	14
2.4.6	Konstrukční změny stroje	14
2.4.7	Přídavná vybavení a náhradní díly	14
2.4.8	Pracoviště na stroji	15
2.4.9	Provozní bezpečnost: Technicky bezvadný stav	15
2.4.10	Nebezpečné oblasti	16
2.4.11	Udržování ochranných zařízení ve funkčním stavu	18
2.4.12	Osobní ochranné pomůcky	18
2.4.13	Bezpečnostní značky na stroji	18
2.4.14	Bezpečnost provozu	19
2.4.15	Bezpečné odstavení stroje	20
2.4.16	Provozní látky	20
2.4.17	Nebezpečí hrozící z okolí nasazení stroje	20
2.4.18	Zdroje nebezpečí na stroji	21
2.4.19	Nebezpečí při určitých činnostech: Práce na stroji	22
2.4.20	Chování v nebezpečných situacích a při nehodách	24
2.5	Bezpečnostní postupy	24
2.5.1	Zastavení a zajištění stroje	24
2.5.2	Zajištění zvednutého stroje a součástí stroje proti poklesu	25
2.5.3	Bezpečné provedení kontroly hladiny oleje, výměny oleje a filtračního prvku	25
2.6	Bezpečnostní nálepky na stroji	26
3	Popis stroje	34
3.1	Popis funkce	34
3.2	Přehled stroje	34
3.3	Přehled různých způsobů přizpůsobení	36
3.4	Identifikace	36
4	Technické údaje	38
4.1	Provozní látky	38
4.1.1	Oleje	39
4.1.2	Mazací tuky	40
5	První uvedení do provozu	41
5.1	Kontrolní seznam pro první uvedení do provozu	41
5.2	Přizpůsobení stroje sklízecí řezačce BiG X 480-630 a BiG X 680-1180	41
5.2.1	Nastavení zajišťovacích plechů	43
5.2.2	Nastavení kotouče spojky	45
5.2.2.1	Kontrola vyrovnaní kotouče spojky	45

5.2.2.2	Vyrovnání vstupní převodovky.....	46
5.2.3	Nastavení profilu adaptéru na oblúžném terminálu (BiG X 480-630, 680-1180)	48
5.3	Přizpůsobení stroje sklízecí řezačce BiG X 600-1100	48
5.3.1	Úprava závěsného rámu.....	48
5.3.2	Nastavení typu adaptéru na oblúžném terminálu (BiG X 600-1100)	50
5.3.3	Hydraulické přípojky na sklízecí řezačce	50
5.3.4	Zdvihový válec	50
6	Uvedení do provozu.....	51
6.1	Kontroly před uvedením do provozu	51
6.2	Montáž stroje ke sklízecí řezačce	52
6.3	Uvedení opěrných nohou vzadu do transportní polohy	52
6.4	Demontáž přední opěrné nohy (u provedení "Adaptace kyvného rámu").....	52
6.5	Připojení hydraulických hadic	54
6.6	Odpojení hydraulických hadic	54
7	Obsluha.....	55
7.1	Natočení stroje transportní do pracovní polohy	55
7.1.1	Demontáž krytů	55
7.1.2	Sklopení bočních dílů do pracovní polohy	56
7.1.3	Sklopení bočních dílů do pracovní polohy (u varianty "Komfortní kryt")	56
7.1.4	Sklopení rozdělovače rostlin do pracovní polohy	57
7.2	Pracovní nasazení	58
7.2.1	Polní provoz na svahu	58
7.2.2	Použití kukuřičného adaptéru	58
7.2.3	Regulace vzdálenosti zdvihacího ústrojí.....	59
7.2.4	Ovládání rozpoznání řádků	59
7.2.5	Chybová hlášení	60
7.2.6	Použití u celé rostlinné siláže (GPS)	60
7.3	Vyklopení stroje z pracovní do transportní polohy	60
7.3.1	Vyklopení bočních dílů do transportní polohy	61
7.3.2	Montáž čelního krytu.....	61
7.3.3	Montáž ochranného krytu	62
7.3.4	Sklopení bočních dílů do transportní polohy (u varianty "Komfortní kryt").....	64
7.4	Demontáž stroje.....	64
7.4.1	Uvedení opěrných nohou vzadu do odstavné polohy	65
7.4.2	Montáž opěrných nohou vpředu	65
7.4.3	Odpojení hydraulických vedení.....	66
7.4.4	Odstavení stroje na zem	66
8	Jízda a přeprava.....	69
8.1	Příprava stroje na silniční jízdu	69
8.2	Použijte transportní podvozek (ve variantě „Transportní podvozek“)	70
8.2.1	Otevření uzavíracího kohoutu.....	71
8.3	Vyzdvihnutí stroje do výšky pro silniční jízdu	71
8.4	Příprava stroje k transportu	72
8.4.1	Upevnění stroje	72
8.4.2	Zvednutí stroje	72
9	Nastavení.....	74
9.1	Nastavení otáček kotoučů se srpovitými noži	74
9.2	Nastavení trubkových oblouků.....	75
9.3	Nastavení válce přidržovače.....	76
10	Údržba – všeobecně	77
10.1	Tabulka údržby	77
10.1.1	Údržba – před sezónou	77
10.1.2	Údržba – po sezóně.....	78
10.1.3	Údržba – jednorázově po 10 hodinách	79
10.1.4	Údržba – každých 10 hodin, minimálně jednou denně	79
10.1.5	Údržba – měsíční.....	79
10.1.6	Údržba – každých 50 hodin	79
10.1.7	Údržba – jednorázově po 1 roce.....	80

10.1.8	Údržba – každých 500 hodin, minimálně jednou ročně	80
10.2	Utahovací momenty	80
10.3	Kontrola/nastavení předpětí kolektoru	83
10.4	Kontrola/nastavení předpětí kolektoru na bočním dílu	84
10.5	Kontrola/nastavení rozměrů mezery na středním rámu	85
10.6	Kontrola/nastavení rozměrů mezery na bočním rámu	87
10.7	Nastavení stěrače	89
10.8	Provzdušnění třecí spojky	90
10.9	Čištění stroje	91
10.9.1	Čištění pádla rozpoznání řádek (ve variantě "Rozpoznání řádek")	92
10.10	Kontrola/údržba pneumatik	92
11	Údržba – mazání.....	94
11.1	Namažte kloubový hřídel	95
11.2	Plán mazání	95
12	Údržba – hydraulika.....	100
12.1	Hydraulický olej	101
12.2	Kontrola hydraulických hadic	101
13	Údržba – převodovka.....	102
13.1	Přehled převodovky a řezných modulů	103
13.2	Údržba vstupní převodovky	104
13.3	Údržba hlavní převodovky	105
13.4	Údržba převodovky kolektoru (horní díl)	106
13.5	Údržba převodovky kolektoru (spodní díl)	107
13.6	Údržba rozvodovky	108
13.7	Řezný modul prostřední díl	109
13.8	Rozvodovka řezného modulu prostřední díl	110
13.9	Řezné moduly a rozvodovka řezného modulu boční díly	111
14	Porucha, příčina a odstranění	115
14.1	Výměna kotoučů se srpovitými noži	115
14.2	Výměna shrabováků dole umístěných srpovitých nožů	118
14.3	Montáž držáku řádkových hrotů resp. naváděcích hrotů po přetížení	119
14.4	Ucpání průchodu produktu	119
14.4.1	Demontáž naváděcích hrotů	120
14.4.2	Demontáž horních naváděcích třmenů na středním rámu	120
14.5	Senzory	120
14.5.1	Přehled senzorů	120
14.5.2	Blikající kód monitorování otáček	121
15	Likvidace	122
	Rejstřík.....	123
16	Prohlášení o shodě.....	129

1 K tomuto dokumentu

1.1 Platnost

Tento dokument platí pro stroje typu:

BV301-30 (XCollect 900-3)

Všechny informace, ilustrace a technické údaje v tomto dokumentu odpovídají poslednímu stavu v okamžiku zveřejnění.

Konstrukční změny jsou kdykoliv a bez udání důvodů vyhrazeny.

1.2 Doobjednání

Pokud by se tento dokument poškodil natolik, že by byl nepoužitelný, můžete si pod číslem dokumentu uvedeným na obálce objednat náhradní dokument. Tento dokument lze také stáhnout online z KRONE MEDIA <https://mediathek.krone.de/>.

1.3 Další platné dokumenty

Pro zajištění bezpečného a řádného používání je nutné dodržovat následující platné dokumenty.

- Provozní návod kloubového hřídele

1.4 Cílová skupina tohoto dokumentu

Tento dokument je určen obsluhujícímu stroje, který splňuje minimální požadavky na kvalifikaci personálu, viz [strana 13](#).

1.5 Používání tohoto dokumentu

1.5.1 Adresáře a odkazy

Obsah/záhlaví

Obsah a záhlaví v tomto dokumentu slouží k rychlé orientaci v jednotlivých kapitolách.

Rejstřík

V rejstříku můžete pomocí klíčových slov v abecedním pořadí cíleně nalézt informace k požadovanému tématu. Rejstřík se nachází na posledních stranách tohoto dokumentu.

Odkazy

V textu jsou odkazy na jiný dokument nebo na jiné místo v dokumentu s uvedením čísla strany.

Příklady:

- Zkontrolujte pevné utažení všech šroubů na stroji, viz [strana 7](#). (**INFO:** Pokud tento dokument používáte v elektronické podobě, potom kliknutím myši na odkaz přejdete na uvedenou stranu.)
- Bližší informace naleznete v provozním návodu od výrobce kloubového hřídele.

1.5.2 Směrové údaje

Směrové údaje v tomto dokumentu, jako vpředu, vzadu, vpravo a vlevo platí z pohledu po směru jízdy stroje.

1.5.3 Pojem "stroj"

"Kukuřičný adaptér" bude dále v tomto dokumentu označován také pojmem "stroj".

1.5.4 Obrázky

Obrázky v tomto dokumentu nemusí vždy představovat přesný typ stroje. Informace, které se k obrázku vztahují, odpovídají vždy typu stroje tohoto dokumentu.

1.5.5 Rozsah dokumentu

V tomto dokumentu je kromě sériového vybavení stroje uveden i popis příslušenství a variant stroje. Váš stroj se může lišit od popisu.

1.5.6 Zobrazovací prostředky

Symbole v textu

Pro přehlednější znázornění textu se používají následující zobrazovací prostředky (symboly):

- ▶ Tato šipka označuje **krok činnosti**. Několik šipek za sebou označuje sled činností, které se mají vykonat krok za krokem.
- ✓ Tento symbol označuje **předpoklad**, který musí být splněn, aby se mohl provést krok činnosti resp. sled činností.
- ⇒ Tato šipka označuje **dočasný výsledek** jednoho kroku činnosti.
- ➡ Tato šipka označuje **výsledek** jednoho kroku činnosti nebo sledu činností.
- Tento bod označuje **výčet**. Je-li tento bod odsazený, označuje druhou úroveň výčtu.

Symbole v obrázcích

V obrázcích lze použít následující symboly:

Symbol	Vysvětlení	Symbol	Vysvětlení
①	Referenční značka součásti	I	Poloha součásti (např. přesazení z polohy I do polohy II)
x	Rozměry (např. také Š = šířka, V = výška, D = délka)		Zvětšení výřezu obrázku
LH	Levá strana stroje	RH	Pravá strana stroje
	Směr jízdy	↑	Směr pohybu
—	Vztažná čára pro viditelný materiál	-----	Vztažná čára pro zakrytý materiál

Symbol	Vysvětlení	Symbol	Vysvětlení
---	Středová čára	—	Směr uložení
	otevřeno		zavřeno
 	Nanesení tekutého maziva (například mazacího oleje)	 	Nanesení mazacího tuku

Výstražná upozornění

Výstrahy před nebezpečím jsou jako výstražná upozornění odsazeny od ostatního textu a jsou označeny symbolem nebezpečí a signálními slovy.

Aby se předcházelo zranění osob, je nutné tato výstražná upozornění číst a dodržovat příslušná opatření.

Vysvětlení symbolu nebezpečí



Toto je symbol nebezpečí, který varuje před nebezpečím zranění.

Dodržujte všechna upozornění označená tímto symbolem nebezpečí, abyste předešli poraněním nebo usmrcení.

Vysvětlení signálních slov

 NEBEZPEČÍ
Signální slovo NEBEZPEČÍ varuje před nebezpečnou situací, která při nedodržení výstražného upozornění má za následek vážná poranění nebo usmrcení.
 VÝSTRAHA
Signální slovo VAROVÁNÍ varuje před nebezpečnou situací, která při nedodržení výstražného upozornění může mít za následek vážná poranění nebo usmrcení.
 POZOR
Signální slovo POZOR varuje před nebezpečnou situací, která při nedodržení výstražného upozornění může mít za následek lehká až středně těžká poranění.

Příklad výstražného upozornění:

 VÝSTRAHA
Poškození očí odletujícími úlomky nečistot Při čištění stlačeným vzduchem jsou částice nečistot odmršťovány vysokou rychlostí a mohou zasáhnout oko. Může tak dojít k poranění očí. ▶ Zabraňte přístupu osob do pracovní oblasti. ▶ Při čištění stlačeným vzduchem noste osobní ochranné pomůcky (např. ochranné brýle).

Varování před věcnými škodami/škodami na životním prostředí

Varování před věcnými škodami/škodami na životním prostředí jsou od ostatního textu odsazené a jsou označeny slovem "Oznámení".

Příklad:

UPOZORNĚNÍ
Poškození převodovky při nízké hladině oleje Při příliš nízké hladině oleje se může poškodit převodovka. ▶ Pravidelně kontrolujte hladinu oleje v převodovce a v případě potřeby olej doplňte. ▶ Stav oleje v převodovce zkontrolujte přibližně 3 až 4 hodiny po odstavení stroje a jen u stroje stojícího ve vodorovné poloze.

Upozornění s informacemi a doporučeními

Doplňující informace a doporučení pro bezporuchový a produktivní provoz stroje jsou odsazené od ostatního textu a označeny slovem "Informace".

Příklad:

INFORMACE
Každá bezpečnostní nálepka je opatřena objednacím číslem a může se přímo objednat u výrobce nebo u autorizovaného odborného prodejce.

1.5.7 Převodní tabulka

Pomocí následující tabulky lze metrické jednotky přepočítat na angloamerické jednotky.

Velikost	Jednotky SI (metrické)		Faktor	Jednotky palce - libry	
	Název jednotek	Zkratka		Název jednotek	Zkratka
Plocha	Hektar	ha	2,47105	Akry	acres
Objemový průtok	Litry za minutu	l/min	0,2642	US galony za minutu	gpm
	Kubické metry za hodinu	m³/h	4,4029		
Síla	Newton	N	0,2248	Silová libra	lbf
Délka	Milimetr	mm	0,03937	Palec	in.
	Metr	m	3,2808	Stopa	ft
Výkon	Kilowatt	kW	1,3410	Koňská síla	KS
Tlak	Kilopascal	kPa	0,1450	Libry na čtvereční palec	psi
	Megapascal	MPa	145,0377		
	Bar (není SI)	bar	14,5038		
Točivý moment	Newtonmetr	Nm	0,7376	Pound-foot nebo foot-pound	ft·lbf
			8,8507	Pound-inch nebo inch-pound	in·lbf
Teplota	Stupeň Celsia	°C	°C x 1,8 + 32	Stupeň Fahrenheita	°F
Rychlost	Metrů za minutu	m/min	3,2808	Stop za minutu	ft/min

Velikost	Jednotky SI (metrické)		Faktor	Jednotky palce - libry	
	Název jednotek	Zkratka		Název jednotek	Zkratka
Rychlost	Metrů za sekundu	m/s	3,2808	Stop za sekundu	ft/s
	Kilometrů za hodinu	km/h	0,6215	Mil za hodinu	mph
Objem	litry	l	0,2642	US gallon	US gal.
	Mililitr	ml	0,0338	US unce	US oz.
	Centimetr krychlový	cm ³	0,0610	Stopa krychlová	in ³
Hmotnost	Kilogram	kg	2,2046	Libra	lbs

Tato strana byla vědomě vynechána.

2 Bezpečnost

2.1 Použití podle určení

Tento stroj je kukuřičný adaptér a slouží k odřezávání sklizňového produktu a jeho předávání sklízecí rezačce.

Sklizňovým produktem určeným pro správné použití tohoto stroje je stébelnatý sklizňový produkt, např. rostliny kukuřice.

Stroj je určen výhradně k použití v zemědělství a smí se používat jen za splnění těchto podmínek

- v souladu s provozním návodem jsou namontována všechna bezpečnostní zařízení a nachází se v ochranné poloze.
- jsou respektována a dodržována všechny bezpečnostní upozornění v provozním návodu, jak v kapitole "Základní bezpečnostní upozornění", viz strana 13, tak i přímo v kapitolách provozního návodu.

Stroj smí používat jen osoby, které splňují požadavky na kvalifikaci stanovené výrobcem stroje, viz strana 13.

Provozní návod je součástí stroje a musí se proto během použití stroje vozit na stroji. Obsluha stroje se smí provádět až po zaškolení a při dodržování tohoto provozního návodu.

Použití stroje, které není popsáno v provozním návodu může způsobit těžká zranění nebo smrt osob a poškození stroje nebo jiného věcného majetku a je proto zakázáno.

Svévolné změny na stroji mohou negativně ovlivnit vlastnosti stroje nebo porušit jeho řádnou funkci. Svévolné změny proto zbavují výrobce jakýchkoliv povinností ručení, které by v jejich důsledku vznikly.

Použití v souladu s určením zahrnuje rovněž dodržování provozních, údržbářských a opravářských podmínek předepsaných výrobcem.

2.2 Rozumně předvídatelné chybné použití

Každé jiné použití než použití k danému účelu, viz strana 12, je nepřípustné a ve smyslu směrnice o strojních zařízeních znamená chybné použití. Za takto vzniklé škody neručí výrobce, ale sám uživatel.

Taková chybná použití jsou např.:

- Použití nebo zpracování sklizňových produktů, které nejsou uvedeny pod účelem použití, viz strana 12
- přeprava osob
- přeprava zboží
- překročení maximální dovolené technické celkové hmotnosti nosného vozidla
- nedodržování bezpečnostních nálepek na stroji a bezpečnostních upozornění v provozním návodu
- odstraňování poruch, provádění nastavování, čištění, oprav a údržby v rozporu s údaji uvedenými v provozním návodu
- svévolné změny na stroji
- montáž neschváleného/nepovoleného přídatného vybavení
- nepoužití originálních náhradních dílů KRONE
- stacionární provoz stroje

Svévolné změny na stroji mohou negativně ovlivnit vlastnosti stroje resp. jeho bezpečné použití nebo mohou porušit řádnou funkci stroje. Svévolné změny proto zbavují výrobce jakékoliv povinnosti náhrady škody, která by v jejich důsledku vznikla.

2.3 Doba použitelnosti stroje

- Doba použitelnosti tohoto stroje závisí na jeho odborné obsluze a údržbě, stejně jako na podmínkách použití a okolnostech při jeho nasazení.
- Při dodržování pokynů a upozornění uvedených v tomto provozním návodu lze docílit trvalé provozní připravenosti stroje a jeho dlouhé použitelnosti.
- Po každém sezónním použití je nutné stroj prohlédnout ohledně opotřebení a jiných poškození.
- Poškozené a opotřebované součásti se musí před opětovným uvedením do provozu vyměnit.
- Po pěti letech nasazení stroje je nutné provést celkovou technickou kontrolu stroje a podle výsledků této kontroly rozhodnout o možnosti jeho dalšího používání.
- Teoreticky je doba použitelnosti tohoto stroje neomezená, protože všechny opotřebované nebo poškozené součásti lze vyměnit.

2.4 Základní bezpečnostní pokyny

Nedodržení bezpečnostních a výstražných pokynů

Nedodržení bezpečnostních a výstražných pokynů může mít za následek ohrožení osob, životního prostředí a věcné škody.

2.4.1 Význam provozního návodu

Provozní návod je důležitý dokument a je součástí stroje. Je určen uživateli a obsahuje bezpečnostně-relevantní údaje.

Bezpečné jsou pouze postupy uvedené v provozním návodu. Při nedodržení provozního návodu může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Před prvním použitím stroje si v celém rozsahu přečtěte "Základní bezpečnostní pokyny" a dodržujte je.
- ▶ Před zahájením práce si navíc přečtěte příslušné oddíly v provozním návodu a řiďte se jimi.
- ▶ Provozní návod uložte tak, aby ho měl uživatel stroje vždy po ruce.
- ▶ Předejte provozní návod dalším uživatelům stroje.

2.4.2 Osobní kvalifikace obslužného personálu

Při neodborném používání stroje může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob. Aby se předcházelo úrazům, musí každá osoba pracující na stroji splňovat následující minimální požadavky:

- Musí být tělesně zdatná, aby mohla kontrolovat stroj.
- Může provádět práce se strojem v souladu s požadavky na bezpečnost uvedenými v tomto provozním návodu.
- Rozumí způsobu funkce stroje v rámci své práce a umí rozpoznat nebezpečí při práci a zabránit mu.
- Přečetla si provozní návod a umí informace uvedené v provozním návodu příslušně realizovat.
- Je obeznámena s bezpečným řízením vozidel.
- Má dostatečné znalosti pravidel silničního provozu a vlastní předepsané řidičské oprávnění.

2.4.3 Osobní kvalifikace odborného personálu

Jsou-li práce (sestavení, přestavba, přestrojení, rozšíření, oprava, dovybavení) na stroji prováděny neodborně, může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob. Aby se předcházelo úrazům, musí každá osoba provádějící práce na stroji podle tohoto návodu splňovat následující minimální požadavky:

- Musí být kvalifikovaným odborníkem s odpovídajícím vzděláním.
- Musí být na základě své odborné způsobilosti schopen sestavit i částečně demontovaný stroj způsobem, který výrobce uvádí v návodu k sestavení.
- Musí být na základě své odborné způsobilosti schopen rozšířit, změnit či opravit funkci stroje způsobem, který výrobce uvádí v příslušném návodu.
- Může provádět práce v souladu s požadavky na bezpečnost uvedenými v tomto návodu.
- Rozumí fungování prováděných prací a stroje a umí rozpoznat a zamezit nebezpečí při práci.
- Má přečtený tento návod a umí informace uvedené v tomto návodu uplatnit.

2.4.4 Ohrožení dětí

Děti neumí odhadnout nebezpečí a chovají se nepředvídatelně.

Proto jsou děti obzvláště ohrožené.

- ▶ Držte děti dál od stroje.
- ▶ Držte děti dál od provozních látek.
- ▶ Zejména před rozjezdem a před spuštěním pohybů stroje se ujistěte, že se v nebezpečné oblasti nezdržují žádné děti.

2.4.5 Připojení stroje

Při chybném připojení stroje ke sklízecí řezačce hrozí nebezpečí, která mohou způsobit vážné úrazy.

- ▶ Při připojování dodržujte všechny provozní návody:
 - provozní návod stroje
 - provozní návod ke sklízecí řezačce
 - provozní návod kloubového hřídele
- ▶ Dodržujte návod k připojení, viz kapitola První uvedení do provozu, část "Přízpůsobení stroje sklízecí řezačce", a kapitola Uvedení do provozu, část "Montáž ke sklízecí řezačce".
- ▶ Zohledněte změněné jízdní vlastnosti této kombinace.

2.4.6 Konstrukční změny stroje

Neautorizované konstrukční změny a další úpravy mohou negativně ovlivnit funkčnost a provozní bezpečnost stroje. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

Konstrukční změny a rozšíření nejsou přípustné.

2.4.7 Přídavná vybavení a náhradní díly

Přídavná vybavení a náhradní díly, které nesplňují požadavky výrobce, mohou negativně ovlivnit provozní bezpečnost stroje a způsobit nehody.

- ▶ Pro zajištění provozní bezpečnosti používejte jen originální nebo normované díly, které splňují požadavky výrobce.

2.4.8 Pracoviště na stroji

Spolujízda osob

Osoby jedoucí na stroji mohou být strojem těžce zraněni nebo mohou spadnout ze stroje a být přejeti. Osoby jedoucí na stroji mohou být zasaženy a zraněny odmrštěnými předměty.

- ▶ Nikdy nenechte na stroji jet žádné osoby.

2.4.9 Provozní bezpečnost: Technicky bezvadný stav

Provoz jen po řádném uvedení do provozu

Bez řádného uvedení stroje do provozu podle tohoto provozního návodu není zaručena provozní bezpečnost stroje. Z tohoto důvodu mohou být zaviněny nehody a může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Používejte stroj jen po řádném uvedení do provozu, [viz strana 51](#).

Technicky bezvadný stav stroje

Neodborná údržba a nastavení stroje může ovlivnit provozní bezpečnost stroje a způsobit úrazy. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Všechny práce údržby a nastavování provádějte podle kapitol Údržba a Nastavení.
- ▶ Před zahájením údržby a nastavování vypněte a zajistěte stroj, [viz strana 24](#).

Nebezpečí z důvodu poškození stroje

Poškození stroje může negativně ovlivnit provozní bezpečnost stroje a způsobit úrazy. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům. Pro bezpečnost jsou obzvláště důležité tyto součásti stroje:

- Ochranná zařízení
- Spojovací zařízení
- Osvětlení
- Hydraulika
- Kloubový hřídel

V případě pochybností o provozně bezpečném stavu stroje, například při neočekávaně změnách provozních vlastnostech, viditelném poškození nebo unikajících provozních látkách:

- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, [viz strana 24](#).
- ▶ Okamžitě odstraňte možné příčiny poškození, například odstraňte hrubé nečistoty nebo utáhněte uvolněné šrouby.
- ▶ V případě poškození, která mohou mít vliv na provozní bezpečnost a která nelze odstranit podle tohoto provozního návodu: Nechte poškození opravit v autorizovaném odborném servisu.

Technické mezní hodnoty

Nejsou-li dodrženy technické mezní hodnoty stroje, může se stroj poškodit. Z tohoto důvodu mohou být zaviněny nehody a může dojít k těžkým nebo smrtelným úrazům. Pro bezpečnost je obzvláště důležité dodržování následujících mezních hodnot:

- maximálního přípustného provozního tlaku hydrauliky
 - maximálních přípustných otáček pohonu
 - maximálního přípustného zatížení náprav sklízecí řezačky
 - maximální přípustné transportní výšky a šířky
- Dodržení limitních hodnot, viz strana 38.

2.4.10 Nebezpečné oblasti

Když je stroj zapnutý, může být prostor kolem něho nebezpečnou oblastí.

Aby se nikdo nedostal do nebezpečného prostoru stroje, je nutné dodržovat alespoň bezpečnostní vzdálenost.

Při nedodržování bezpečnostní vzdálenosti může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Pohony a motor zapínejte, jen když nikdo není blíže než v bezpečnostní vzdálenosti.
- Když je někdo blíže než v bezpečnostní vzdálenosti, pohony vypněte.
- Při manipulačním a polním provozu zastavte stroj.

Bezpečnostní vzdálenost činí:

Při manipulačním a polním provozu stroje	
Před strojem	30 m
Za strojem	5 m
Na stranách stroje	3 m

Při zapnutém, ale nejedoucím stroji	
Před strojem	3 m
Za strojem	5 m
Na stranách stroje	3 m

Uvedené bezpečnostní vzdálenosti jsou minimální vzdálenosti z hlediska používání ke stanovenému účelu. Tyto bezpečnostní vzdálenosti se v závislosti na podmínkách práce a prostředí mohou zvětšovat.

- Před veškerými pracemi před traktorem a za ním a v nebezpečné oblasti stroje: Zastavte a zajistěte stroj, viz strana 24. Platí to i pro krátkodobé kontrolní práce.
- Dodržujte údaje uvedené ve všech souvisejících provozních návodech:
 - provozní návod stroje
 - provozní návod kloubového hřídele
 - provozní návod ke sklízecí řezačce
 - provozní návod přepravníku

Nebezpečná oblast kloubového hřídele

Kloubovým hřídelem může být někdo zachycen, vtažen a těžce zraněn.

- Dodržujte provozní návod kloubového hřídele.
- Dodržujte dostatečné překrytí profilové trubky a krytů kloubového hřídele.
- Ujistěte se, že jsou připevněny kryty kloubového hřídele a jsou funkční.

- ▶ Uzávěry kloubového hřídele nechte zaskočit. Zařízení bránící neoprávněnému použití vidlice kloubového hřídele nesmí mít žádná místa, která způsobí zachycení nebo navinutí (např. svým kruhovým tvarem, ochranným límcem kolem pojistného kolíku).
- ▶ Kryty kloubového hřídele zajistěte zavěšením řetězů proti souběžnému chodu.
- ▶ Zajistěte, aby se nikdo nenacházel v nebezpečné oblasti vývodového hřídele a kloubového hřídele.
- ▶ Ujistěte se, že zvolené otáčky a směr otáčení vývodového hřídele traktoru souhlasí s přípustnými otáčkami a směrem otáčení stroje.
- ▶ Pokud dojde k příliš velkému zalomení mezi kloubovým hřídelem a vývodovým hřídelem, odpojte vývodový hřídel. Stroj se může poškodit. Může dojít k odmrštění součástí a zranění osob.

Nebezpečná oblast vývodového hřídele

Vývodovým hřídelem a poháněnými součástmi může být někdo zachycen, vtažen a těžce zraněn.

Před zapnutím vývodového hřídele:

- ▶ Ujistěte se, že jsou namontována všechna ochranná zařízení a jsou v ochranné poloze.
- ▶ Zajistěte, aby se nikdo nenacházel v nebezpečné oblasti vývodového hřídele a kloubového hřídele.
- ▶ Když nejsou pohony zapotřebí, vypněte je.

Nebezpečná oblast mezi samojízdou sklízecí řezačkou a adaptérem

Pokud by se někdo zdržoval mezi samojízdou sklízecí řezačkou a adaptérem, může být vážně zraněn nebo usmrcen v důsledku samovolného rozjetí samojízdné sklízecí řezačky, nepozornosti nebo pohybu stroje.

- ▶ Zásady před pracemi mezi samojízdou sklízecí řezačkou a adaptérem: Stroj zastavte a zajistěte, *viz strana 24*. Platí to i pro krátkodobé kontrolní práce.
- ▶ Pokud je nutné používat zdvihací ústrojí, vykažte všechny osoby z oblasti pohybu adaptéru.

Nebezpečný prostor, kam mohou být odmrštěny předměty

Sklizňový produkt a cizí tělesa mohou být velmi prudce odmrštěny a mohou někoho zranit nebo usmrtit.

- ▶ Před nastartováním stroje vykažte všechny osoby z nebezpečné oblasti stroje.
- ▶ Je-li někdo v nebezpečném prostoru stroje, ihned vypněte pohony a dieselový motor.

Nebezpečná oblast při zapnutém pohonu

Při zapnutém pohonu hrozí nebezpečí smrtelného úrazu způsobeného pohybujícími se součástmi stroje. V nebezpečné oblasti stroje se nesmí nikdo zdržovat.

- ▶ Před nastartováním stroje vykažte všechny osoby z nebezpečné oblasti stroje.
- ▶ Pokud vznikne nebezpečná situace, ihned vypněte pohony a vykažte osoby z nebezpečné oblasti.

Nebezpečná oblast z důvodu dobíhajících součástí stroje

Při dobíhání součástí stroje může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

Po vypnutí pohonů dobíhají následující součásti stroje:

- Kloubové hřídele nebo rychlospojky
- Kolektor
- Otočné věže
- Kotouče se srpovitými noži
- ▶ Na stroj vstupte až poté, co jsou všechny součásti stroje v klidovém stavu.

2.4.11 Udržování ochranných zařízení ve funkčním stavu

Jestliže chybí ochranná zařízení nebo jsou poškozená, mohou pohybující se součásti stroje někoho těžce poranit nebo usmrtit.

- ▶ Vyměňujte poškozená ochranná zařízení.
- ▶ Před uvedením stroje do provozu namontujte zpět demontovaná ochranná zařízení a součásti stroje a uveďte je do ochranné polohy.
- ▶ V případě pochybností, zda jsou všechna ochranná zařízení řádně namontovaná a funkční, pověřte kontrolou odbornou dílnu.

2.4.12 Osobní ochranné pomůcky

Používání osobních ochranných pomůcek je důležitým bezpečnostním opatřením. Chybějící nebo nevhodné osobní ochranné pomůcky zvyšují riziko poškození zdraví a zranění osob.

Osobní ochranné pomůcky jsou například:

- Vhodné ochranné rukavice
- Bezpečnostní obuv
- Těsně přiléhající ochranný oděv
- Ochranu sluchu
- Ochranné brýle
- ▶ Určete osobní ochranné pomůcky pro příslušné pracovní nasazení a dejte je k dispozici.
- ▶ Používejte jen takové osobní ochranné pomůcky, které jsou v řádném stavu a poskytují účinnou ochranu.
- ▶ Upravte osobní ochranné pomůcky, například jejich velikost, podle osoby, která je bude používat.
- ▶ Odložte nevhodný oděv a šperky (např. prstýnky, řetízky) a pokud máte dlouhé vlasy noste síťku.

2.4.13 Bezpečnostní značky na stroji

Bezpečnostní nálepky na stroji varují před ohrožením v nebezpečných místech a jsou důležitou součástí bezpečnostního vybavení stroje. Chybějící bezpečnostní nálepky zvyšují riziko vážných a smrtelných zranění osob.

- ▶ Čistěte znečištěné bezpečnostní nálepky.
- ▶ Po každém čištění zkontrolujte bezpečnostní nálepky, zda jsou kompletní a čitelné.
- ▶ Chybějící, poškozené nebo nečitelné bezpečnostní nálepky ihned vyměňte.
- ▶ Náhradní díly opatřete určenými bezpečnostními nálepkami.

Popis, vysvětlení a objednací čísla bezpečnostních nálepek, [viz strana 26](#).

2.4.14 Bezpečnost provozu

Nebezpečí při jízdě po silnici

Pokud stroj překračuje maximální rozměry a hmotnosti stanovené národními právními předpisy a není osvětlen podle předpisů, mohou být při jízdě na veřejných komunikacích ohroženi ostatní účastníci silničního provozu.

- ▶ Před jízdou po silnici zajistěte, aby nebyly překročeny maximální přípustné rozměry, hmotnosti a zatížení v bodě připojení návěsu, zatížení náprav a závěsné zatížení, které určují platné národní předpisy pro jízdu na veřejných komunikacích.
- ▶ Před silniční jízdou zapněte osvětlení pro jízdu po silnici a zajistěte jejich předpisovou funkci.
- ▶ Před silniční jízdou uveďte všechny volicí spínače provozních režimů sklízecí řezačky do polohy "Silniční provoz".

Nebezpečí při jízdě po silnici a na poli

Přimontovaný adaptér mění jízdní vlastnosti sklízecí řezačky. Jízdní vlastnosti závisí také na provozním stavu a na podkladu. Pokud řidič sklízecí řezačky nezohlední změněné jízdní podmínky, může způsobit nehody.

- ▶ Dodržujte opatření pro jízdu na silnici a na poli, [viz strana 69](#).

Nebezpečí při nesprávně připraveném stroji pro jízdu po silnici

Pokud není stroj řádně připraven pro jízdu po silnici, může to mít za následek těžké nehody v silničním provozu.

- ▶ Před každou jízdou po silnici připravte stroj pro jízdu na silnici, [viz strana 69](#).

Nebezpečí při provozu stroje ve svahu

Za provozu ve svahu se stroje mohou převrátit. Z tohoto důvodu mohou být zaviněny nehody a může dojít k těžkým nebo smrtelným úrazům.

- ▶ Pracujte a jezděte po svahu jen tehdy, je-li na svahu rovné podloží a je zaručena dostatečná přilnavost pneumatik k zemi.
- ▶ Stroj obraťte jen při malé rychlosti. Při obracení stroje jeďte velkým obloukem.
- ▶ Vyhněte se jízdě napříč svahem, protože zvláště v důsledku působení nákladu a provádění funkcí stroje se mění těžiště stroje.
- ▶ Ve svahu nedělejte žádné trhavé pohyby řízením.
- ▶ Při jízdě nahoru a dolů svahem udržujte adaptér pokud možno ve směru do svahu a co nejblíže země.
- ▶ Stroj nikdy nepřemisťujte z pracovní do transportní polohy, resp. z transportní do pracovní polohy, dokud stroj používáte napříč ke svahu.
- ▶ Stroj neodstavujte ve svahu.
- ▶ Dodržujte opatření za provozu stroje ve svahu, [viz strana 58](#).

2.4.15 Bezpečné odstavení stroje

Nesprávně odstavený a nedostatečně zajištěný stroj může být nebezpečím pro osoby, zejména děti a může se dát nekontrolovaně do pohybu nebo převrátit. Mohlo by dojít ke zranění až usmrcení.

- ▶ Stroj odstavujte na nosném, horizontálním a rovném podkladu.
- ▶ Před nastavováním, opravami, údržbou a čištěním dbejte na bezpečnou polohu stroje.
- ▶ Řiďte se oddílem "Odstavení stroje" v kapitole Jízda a přeprava, [viz strana 64](#).
- ▶ Před odstavením: Zastavte a zajistěte stroj, [viz strana 24](#).

2.4.16 Provozní látky

Nevhodné provozní látky

Provozní látky, které nesplňují požadavky výrobce, mohou negativně ovlivnit provozní bezpečnost stroje a způsobit nehody.

- ▶ Používejte jen provozní látky, které splňují požadavky výrobce.

Požadavky na provozní látky viz [viz strana 38](#).

Ochrana životního prostředí a likvidace

Provozní látky, jako motorová nafta, brzdová kapalina, nemrznoucí prostředek a maziva (např. převodový olej, hydraulický olej) mohou poškodit životní prostředí a zdraví lidí.

- ▶ Provozní látky nesmí proniknout do životního prostředí.
- ▶ Nalijte provozní látky do označené vodotěsné, speciálně k těmto účelům určené nádoby a zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.
- ▶ Vyteklé provozní látky zachyťte savým materiálem, dejte do speciálně k těmto účelům označené vodotěsné nádoby a zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

2.4.17 Nebezpečí hrozící z okolí nasazení stroje

Nebezpečí požáru

Provoz nebo zvířata, jako například hlodavci nebo hnízdící ptáci, nebo zvířený prach mohou zapříčinit nashromáždění hořlavých látek ve stroji.

Na horkých dílech stroje se při suchých pracovních podmínkách může vznítit prach, nečistoty nebo zbytky sklizňových produktů a požár může někoho těžce zranit nebo usmrtit.

- ▶ Denně stroj před prvním nasazením zkontrolujte a vyčistěte.
- ▶ Během pracovního dne stroj pravidelně kontrolujte a čistěte.

Nebezpečí smrtelných zranění elektrickými venkovními vedeními

Stroj může odhazovací koncovkou dosáhnout výšky venkovních elektrických vedení. V důsledku toho může na stroj přeskočit napětí a způsobit smrtelný úraz elektrickým proudem nebo vyvolat požár.

- ▶ Při sklápění a vyklápění odhazovací koncovky udržujte dostatečný odstup od venkovních elektrických vedení.
- ▶ Nikdy nesklápějte ani nevyklápějte odhazovací koncovku v blízkosti elektrických stožárů a venkovních elektrických vedení.
- ▶ S vyklopenou odhazovací koncovkou udržujte dostatečný odstup od venkovních elektrických vedení.
- ▶ Abyste předešli možnému nebezpečí úrazu elektrickým proudem při přeskočení napětí, nenechávejte nikdy stroj pod venkovním elektrickým vedením, ani do něj v této oblasti nenastupujte.

Chování při přeskočení napětí z venkovních elektrických vedení

Elektricky vodivé části stroje mohou být z důvodu přeskočení napětí vystaveny vysokému elektrickému napětí. Na zemi kolem stroje vznikne při přeskočení napětí napěťový trychtýř, ve kterém působí velké rozdíly napětí. V důsledku velkých rozdílů napětí v zemi může dojít ke smrtelným úrazům elektrickým proudem při velkých krocích, lehnutí na zem nebo při opření rukama o zem.

- ▶ Neopouštějte kabinu.
- ▶ Nedotýkejte se žádných kovových částí.
- ▶ Nevytvářejte žádné vodivé spojení se zemí.
- ▶ Výstraha pro osobu: Nepřibližujte se ke stroji. Rozdíly elektrického napětí na zemi mohou způsobit vážné úrazy elektrickým proudem.
- ▶ Počkejte na pomoc profesionálních záchranných složek. Venkovní vedení se musí vypnout.

Pokud navzdory přeskočení napětí musí osoby opustit kabinu, například když hrozí bezprostřední ohrožení života požárem:

- ▶ Vyvarujte se současnému kontaktu se strojem a se zemí.
- ▶ Odskočte od stroje. Doskočte přitom do bezpečného postoje. Nedotkněte se zvenku stroje.
- ▶ Od stroje se vzdalujte velmi malými kroky a mějte přitom nohy těsně u sebe.

2.4.18 Zdroje nebezpečí na stroji

Hluk může poškodit zdraví

Hlučnost stroje při provozu může vést ke zdravotním potížím jako nedoslýchavost, hluchota nebo hučení v uších. Při použití stroje s vysokými otáčkami se zvyšuje hladina hluku. Emise byly měřeny při zavřené kabině za podmínek podle DIN EN ISO 4254-7, příloha C, [viz strana 38](#).

- ▶ Před uvedením stroje do provozu odhadněte ohrožení hlukem.
- ▶ Podle okolních podmínek, pracovní doby a pracovních a provozních podmínek stroje určete vhodnou ochranu sluchu a používejte ji.
- ▶ Určete pravidla pro používání ochrany sluchu a pro délku pracovní doby.
- ▶ Při provozu mějte zavřené dveře a okna kabiny.
- ▶ Pro jízdu po silnici si ochranu sluchu sundejte.

Kapaliny pod vysokým tlakem

Následující kapaliny jsou pod vysokým tlakem:

- Hydraulický olej

Kapaliny unikající pod vysokým tlakem mohou vniknout kůží do těla a způsobit těžká zranění.

- ▶ Při podezření na poškozený hydraulický systém ihned vypněte a zajistěte stroj a kontaktujte autorizovaný odborný servis.
- ▶ Nikdy nehleďte netěsnosti holýma rukama. Otvor již o velikosti špendlíku může mít za následek těžké poranění osob.
- ▶ Kvůli nebezpečí zranění používejte při hledání netěsností vhodné pomůcky, jako např. kus kartónu.
- ▶ Nepřibližujte tělo ani obličej k netěsným místům.
- ▶ Vnikne-li kapalina do těla, ihned vyhledejte lékaře. Kapalina se musí co nejrychleji odstranit z těla.

Horké kapaliny

Při vypouštění horkých kapalin může být někdo popálen a/nebo opařen.

- ▶ Při vypouštění horkých provozních látek noste osobní ochranné pomůcky.
- ▶ V případě nutnosti opravy, údržby nebo čištění nechte kapaliny a součásti stroje vychladnout.

Poškozené hydraulické hadice

Poškozené hydraulické hadice se mohou utrhnout, mohou prasknout nebo způsobit únik oleje. Z tohoto důvodu se může stroj poškodit a může dojít k těžkým úrazům.

- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, [viz strana 24](#).
- ▶ Při podezření, že jsou hydraulické hadice poškozené, ihned kontaktujte odborný servis, [viz strana 101](#).

Horké povrchy

Následující součásti mohou být při provozu horké a mohou zapříčinit popálení:

- Kotouče se srpovitými noži
- Třecí kotouče srpovitých nožů
- Převodovka
- ▶ Dodržujte dostatečnou vzdálenost od horkých ploch a sousedících konstrukčních dílů.
- ▶ Nechte součásti stroje vychladnout a noste ochranné rukavice.

2.4.19 Nebezpečí při určitých činnostech: Práce na stroji

Práce jen na zastaveném stroji

Není-li stroj zastavený a zajištěný, mohou se začít neúmyslně pohybovat součásti nebo se stroj může dát do pohybu. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Před zahájením oprav, údržby, nastavování a čištění vypněte a zajistěte stroj, [viz strana 24](#).

Údržbářské a opravárenské práce

Neodborně prováděné údržbářské a opravárenské práce ohrožují provozní bezpečnost. Z tohoto důvodu mohou být zaviněny nehody a může dojít k těžkým nebo smrtelným úrazům.

- ▶ Provádějte výhradně práce, které jsou popsány v tomto provozním návodu. Před zahájením prací na stroji vypněte a zajistěte stroj, [viz strana 24](#).
- ▶ Všechny ostatní údržbářské a opravárenské práce nechte provádět jen v autorizovaném odborném servisu.

Při práci na nebo ve vysoko položených oblastech stroje

Při práci na nebo ve vysoko položených oblastech stroje hrozí nebezpečí pádu. Z tohoto důvodu mohou být zaviněny nehody a může dojít k těžkým nebo smrtelným úrazům.

- ▶ Před veškerými pracemi zastavte a zajistěte stroj, [viz strana 24](#).
- ▶ Dbejte na bezpečné postavení.
- ▶ Používejte vhodné zajištění proti pádu.
- ▶ Oblast pod montážním místem zajistěte před padajícími předměty.

Zvednutí stroje a součástí stroje

Zvednutý stroj nebo jeho části se mohou neúmyslně spustit dolů nebo převrátit. Následně může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Nezdržujte se pod zvednutým strojem nebo pod zvednutými součástmi stroje, které nejsou podepřené, [viz strana 25](#).
- ▶ Před prováděním prací na zvednutém stroji nebo součástech stroje spusťte stroj nebo součásti stroje dolů.
- ▶ Před prováděním jakýchkoliv prací na zvednutých strojích nebo součástech stroje zajistěte stroj pevnou bezpečnostní podpěrou nebo hydraulickým blokovacím zařízením a podepřením proti poklesu.

Nebezpečí při svařování

Neodborně provedené svařování ohrožuje provozní bezpečnost stroje. Z tohoto důvodu mohou být zaviněny nehody a může dojít k těžkým nebo smrtelným úrazům.

- ▶ Nikdy nesvařujte na následujících dílech:
 - Převodovka
 - Součásti hydraulického systému
 - Součásti elektronického systému
 - Rámy nebo nosné moduly
 - Pojezdové ústrojí
- ▶ Před svařováním na stroji si vyžádejte souhlas zákaznického servisu KRONE a v případě potřeby si nechte ukázat alternativní řešení.
- ▶ Před svařováním na adaptérech odpojte adaptér od sklízecí řezačky. Dodržujte provozní návod adaptéru.
- ▶ Svařování nechte provést jen zkušeným odborným personálem.
- ▶ Uzemnění svářečky připojte co nejbližší ke svařovaným místům.
- ▶ Pozor při svařování v blízkosti elektrických a hydraulických součástí, plastových součástí a tlakových zásobníků. Mohlo by dojít k poškození dílů, ohrožení osob nebo k nehodám.

2.4.20 Chování v nebezpečných situacích a při nehodách

Opominutá nebo chybná opatření v nebezpečných situacích mohou omezit nebo zabránit záchrane ohrožených osob. Při ztížených záchranných podmínkách se zhoršují šance na pomoc a ošetření zraněných.

- ▶ Zásadně: Vypněte stroj.
- ▶ Udělejte si přehled o druhu nebezpečí a zjistěte jeho příčinu.
- ▶ Zajistěte místo nehody.
- ▶ Zachraňte osoby z nebezpečné oblasti.
- ▶ Vzdalte se z nebezpečné oblasti a již do ní nevstupujte.
- ▶ Uvědomte záchranné složky a pokud je to možné, dojděte pro pomoc.
- ▶ Rychle proveďte nezbytnou první pomoc.

2.5 Bezpečnostní postupy

2.5.1 Zastavení a zajištění stroje



VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění způsobeného pohybem stroje nebo jeho součástí

Není-li stroj zastavený, může se stroj nebo jeho součásti neúmyslně dát do pohybu. Může tak dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Před opuštěním pracoviště obsluhy: Zastavte a zajistěte stroj.

Zastavení a zajištění stroje:

- ▶ Odstavte stroj na zpevněný horizontální a rovný podklad s dostatečnou nosností.
- ▶ Vypněte pohony a počkejte, až budou všechny dobíhající součásti v klidovém stavu.
- ▶ Adaptér úplně spusťte na zem.
- ▶ Zajistěte samojízdný stroj ruční brzdou proti samovolnému odjetí.
- ▶ Vypněte motor, vytáhněte klíč zapalování a vezměte jej k sobě.
- ▶ **U mechanického hlavního vypínače baterie:** Vypněte hlavní vypínač baterie, vytáhněte řadicí páku a vezměte ji k sobě.
- ▶ **U elektrického hlavního vypínače baterie:** Vypněte hlavní vypínač baterie.
- ▶ Zajistěte samojízdný stroj zakládacími klíny proti samovolnému odjetí.

2.5.2 Zajištění zvednutého stroje a součástí stroje proti poklesu

VÝSTRAHA

Nebezpečí zhmoždění způsobeného pohybem stroje nebo součástí stroje

Není-li stroj nebo jeho součásti zajištěny proti poklesu, může se stroj nebo jeho součásti neúmyslně dát do pohybu, spadnout nebo poklesnout. Může tak dojít k přimáčknutí nebo usmrcení osob.

- ▶ Poklesnou zvednuté součásti stroje.
- ▶ Zastavte a zajištěte stroj, [viz strana 24](#).
- ▶ Před prováděním prací na zvednutých součástech stroje nebo pod nimi: Zajištěte stroj nebo jeho součásti hydraulickým zavíracím zařízením na stroji (např. uzavíracím kohoutem) proti poklesu.
- ▶ Před prováděním prací na zvednutých součástech stroje nebo pod nimi: Bezpečné podepřete stroj nebo jeho součásti.

Bezpečné podepření stroje nebo jeho součástí:

- ▶ K podepření používejte pouze vhodné a dostatečně dimenzované materiály, které při zatížení neprasknou nebo se nepodají.
- ▶ Cihly a duté cihly nejsou pro podepření a bezpečné podložení vhodné a nesmí se používat.
- ▶ Automobilové hevery nejsou pro podepření a bezpečné podložení vhodné a nesmí se používat.

2.5.3 Bezpečné provedení kontroly hladiny oleje, výměny oleje a filtračního prvku

VÝSTRAHA

Bezpečné provedení kontroly hladiny oleje, výměny oleje a filtračního prvku

Neprovádí-li se kontrola hladiny oleje, výměna oleje a filtračního prvku spolehlivě, může být negativně ovlivněna provozní bezpečnost stroje. Může tak dojít k nehodám.

- ▶ Bezpečně proveďte kontrolu hladiny oleje, výměnu oleje a filtračního prvku.

Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje, výměny oleje a filtračního prvku:

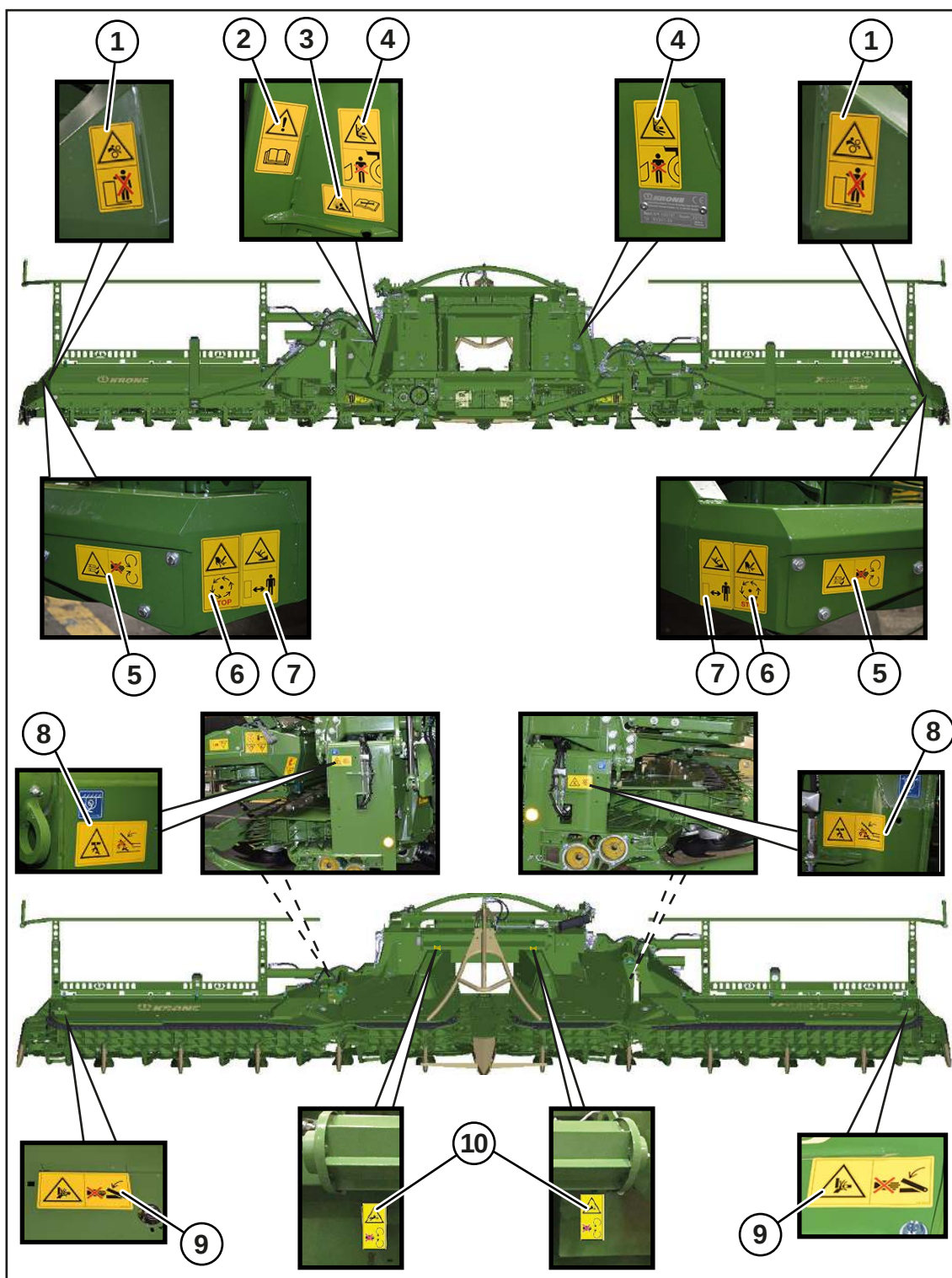
- ▶ Spustte dolů zvednuté součásti stroje nebo je zajištěte proti poklesu, [viz strana 25](#).
- ▶ Zastavte a zajištěte stroj, [viz strana 24](#).
- ▶ Dodržujte intervaly kontroly hladiny oleje, výměny oleje a filtračního prvku, [viz strana 77](#).
- ▶ Používejte jen olej kvality a množství, které jsou uvedeny v tabulce provozních látek, [viz strana 38](#).
- ▶ Vyčistěte oblasti kolem součástí (např. převodovky, vysokotlakého filtru) a zajištěte, aby se do součástí nebo hydraulického systému nedostala žádná cizí tělesa.
- ▶ Zkontrolujte stávající těsnicí kroužky ohledně poškození a v případě potřeby je vyměňte.
- ▶ Vytékající olej resp. použitý olej zachyťte do k tomu určené nádoby a řádně zlikvidujte, [viz strana 20](#).

2.6 Bezpečnostní nálepky na stroji

Každá bezpečnostní nálepka je opatřena objednacím číslem a může se přímo objednat u autorizovaného specializovaného prodejce KRONE. Chybějící, poškozené nebo nečitelné bezpečnostní nálepky ihned vyměňte.

Při umísťování bezpečnostních nálepek na stroj musí být kontaktní plocha na stroji čistá a bez nečistoty, oleje a tuku, aby nálepky optimálně držely.

Poloha a význam bezpečnostních nálepek



BV000-059

1. Obj. č. 939 408 2 (2x)



Nebezpečí způsobené otáčejícími se součástmi stroje

Při výstupu na stroj při běžícím vývodovém hřídeli hrozí nebezpečí vtažení otáčejícími se součástmi stroje.

- Před výstupem na stroj vypněte vývodový hřídel a motor.

2. Obj. č. 939 471 1 (1x)



Nebezpečí z důvodu chybné obsluhy a neznalosti

Při chybné obsluze nebo neznalosti stroje a při nesprávném chování v nebezpečných situacích je ohrožen život obsluhy stroje a třetích osob.

- Před uvedením do provozu si přečtěte provozní návod a bezpečnostní upozornění a dodržujte je.

3. Obj. č. 27 018 010 0 (1x)



Nebezpečí od kapalin pod vysokým tlakem

Hydraulické tlakové zásobníky obsahují olej a plyn pod vysokým tlakem. Při neodborné demontáži tlakového zásobníku nebo neodborné opravě hydraulického systému vzniká nebezpečí zranění.

- Demontáž tlakového zásobníku nebo opravy hydraulického systému smí provádět jen odborná dílna.

4. Obj. č. 942 312 0 (2x)

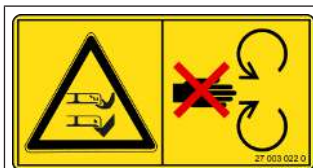


Nebezpečí zhmoždění

Mezi adaptérem a sklízecí řezačkou vzniká nebezpečí zhmoždění

- Zajistěte, aby se mezi adaptérem a sklízecí řezačkou nezdržovaly žádné osoby.

5. Obj. č. 27 003 022 0 (2x)



Nebezpečí způsobené nezakrytými běžícími noži

- Během provozu stroje dodržujte dostatečnou bezpečnostní vzdálenost od nožů.

6. Obj. č. 939 410 2 (2x)



Nebezpečí způsobené otáčejícími se součástmi stroje

Po odpojení stroje hrozí nebezpečí zranění způsobené dobíhajícími součástmi stroje.

- Nedotýkejte se pohybujících se součástí stroje.
- Počkejte, až se všechny součásti stroje dostanou zcela do klidového stavu.

7. Obj. č. 27 003 023 0 (2x)



Nebezpečí vtažení do adaptéru

- Během provozu stroje dodržujte dostatečnou bezpečnostní vzdálenost od sklízecího adaptéru.

8. Obj. č. 939 469 1 (2x)



Nebezpečí nárazu nebo zhmoždění

Ohrožení života sklápěnými nebo spouštěnými součástmi stroje.

- Ujistěte se, že se v akčním rádiu pohyblivých součástí stroje nezdržují žádné osoby.
- Udržujte bezpečnou vzdálenost od pohyblivých součástí stroje.

9. Obj. č. 942 459 0 (2x)



Nebezpečí zhmoždění nebo pořezání

Nebezpečí úrazu u pohyblivých částí stroje, kde může dojít ke zhmoždění nebo pořezání.

- Nikdy nesahejte do prostoru, kde se ještě mohou pohybovat součásti - hrozí nebezpečí pozhmoždění.

10. Obj. č. 942 200 1 (2x)



Ohrožení otáčejícími se částmi stroje

Při přiblížení do nebezpečné oblasti hrozí nebezpečí vtažení otáčejícími se součástmi stroje.

- Udržujte dostatečnou vzdálenost od otáčejících se součástí stroje.

Ve variantě „Transportní podvozek“



BV000-033

1. Obj. č. 27 018 010 0 (2x)

	Nebezpečí od kapalin pod vysokým tlakem Hydraulické tlakové zásobníky obsahují olej a plyn pod vysokým tlakem. Při neodborné demontáži tlakového zásobníku nebo neodborné opravě hydraulického systému vzniká nebezpečí zranění. ► Demontáž tlakového zásobníku nebo opravy hydraulického systému smí provádět jen odborná dílna.
---	---

2. Obj. č. 942 196 1 (2x)

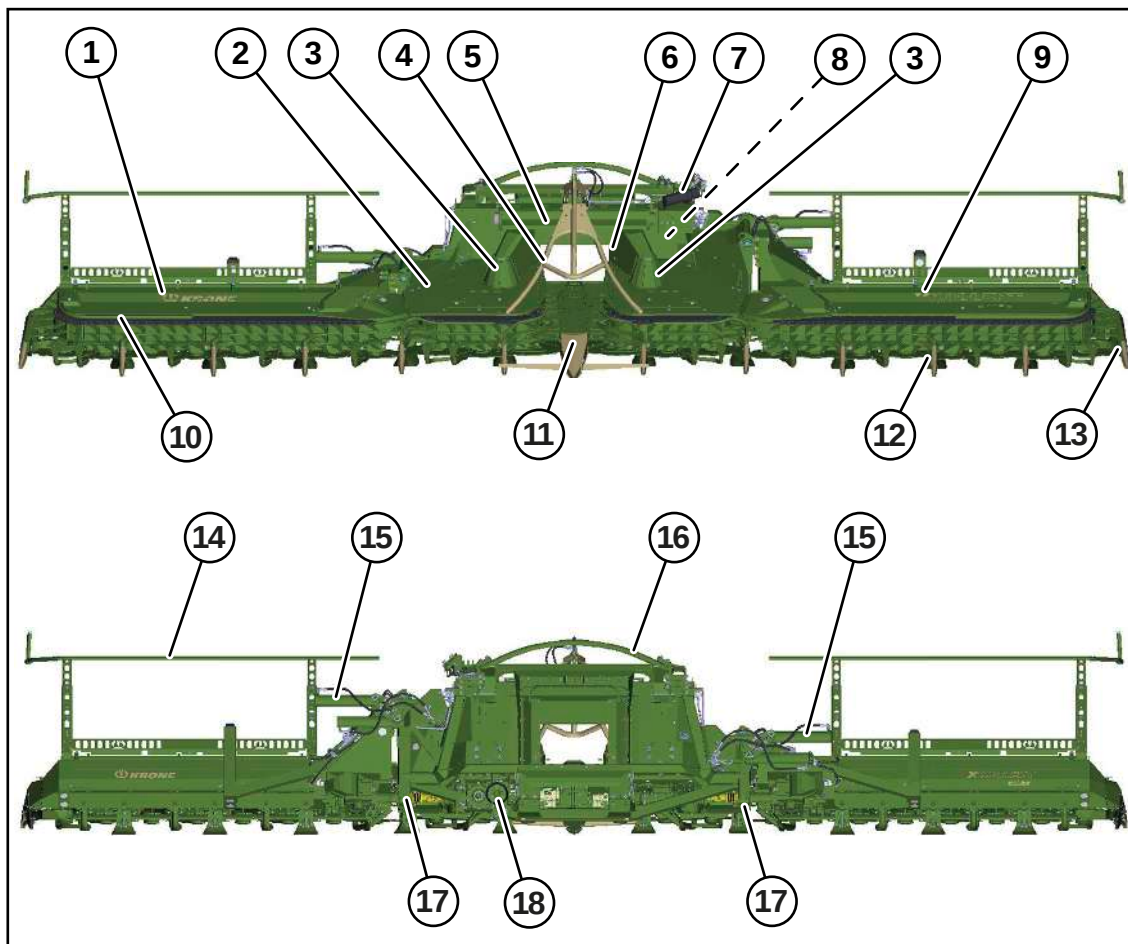
	Nebezpečí zhmoždění nebo pořezání Nebezpečí úrazu u pohyblivých částí stroje, kde může dojít ke zhmoždění nebo pořezání. ► Nikdy nesahejte do prostoru, kde se ještě mohou pohybovat součásti - hrozí nebezpečí pohmoždění.
---	---

3 Popis stroje

3.1 Popis funkce

Kukuřičný adaptér XCollect je sklizňový adaptér a slouží k odřezávání sklizňového produktu a jeho předávání sklízecí řezačce.

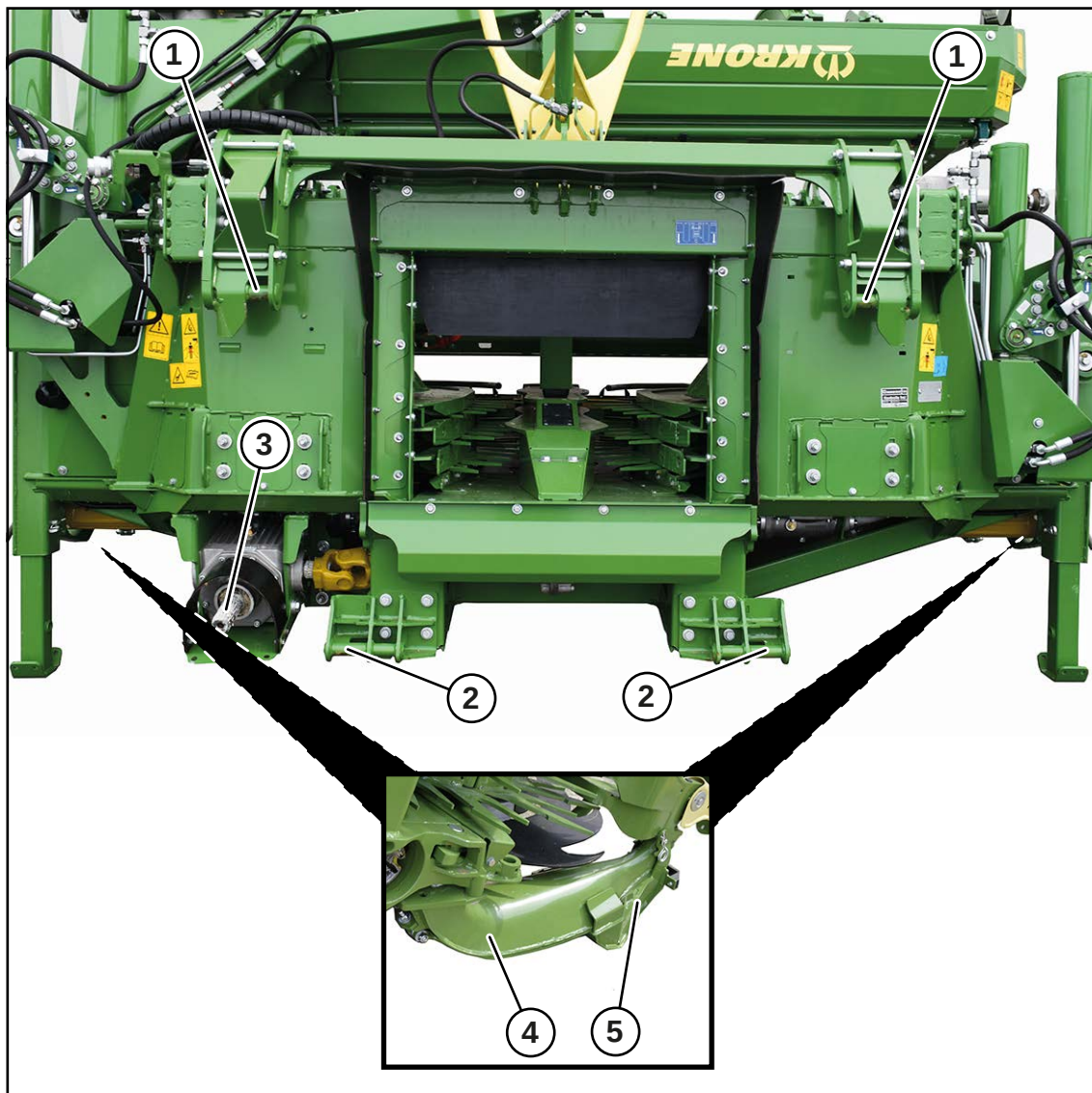
3.2 Přehled stroje



BV000-061

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1 Boční rám vpravo | 10 Pístová zarážka |
| 2 Střední rám | 11 Střední hrot |
| 3 Otočná věž | 12 Řadový hrot |
| 4 Rozdělovač rostlin | 13 Postranní hrot |
| 5 Válec přidržovače | 14 Trubkový oblouk |
| 6 Stírací plech | 15 Sklápěcí válec |
| 7 Zásobník na dokumenty | 16 Upevňovací oblouk |
| 8 Řídicí jednotka | 17 Opěrná noha vzadu |
| 9 Boční rám vlevo | 18 Kotouč spojky |

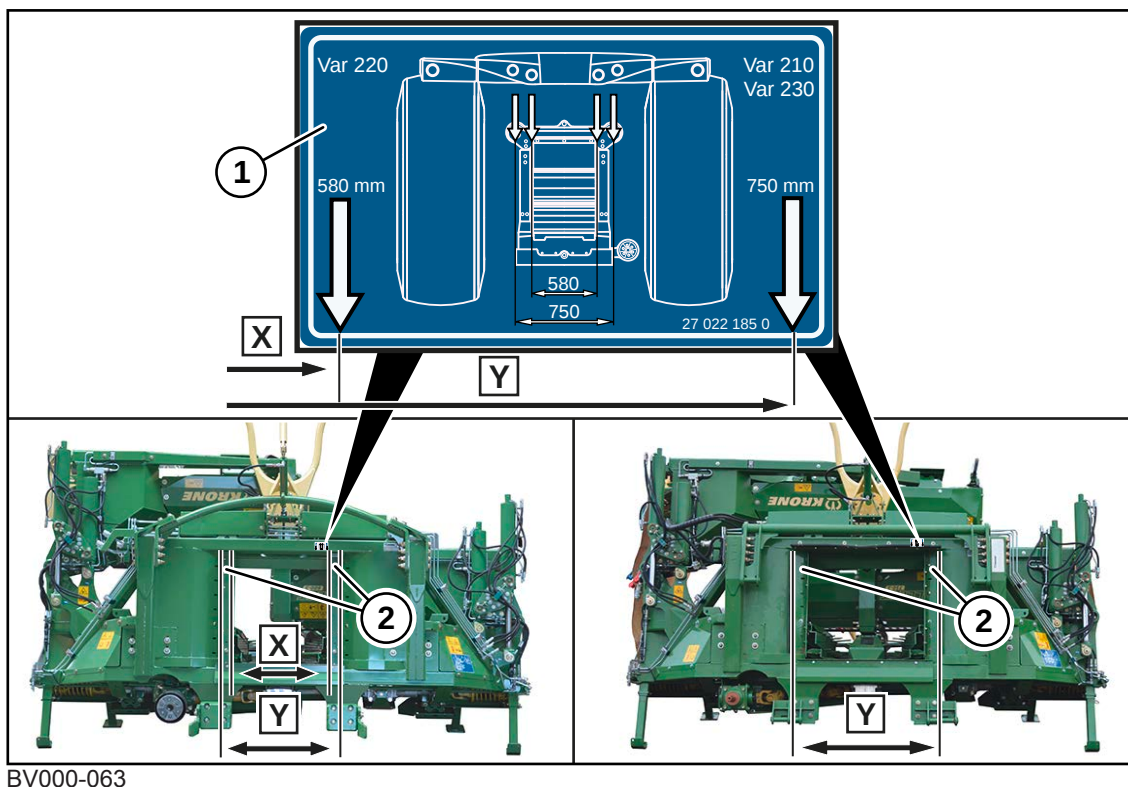
U varianty "adaptace kyvných rámu"



BV000-062

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1 Upínací čep | 4 Skluznice |
| 2 Upevnění kyvného rámu | 5 Opěrná noha vpředu |
| 3 Hnací čep | |

3.3 Přehled různých způsobů přizpůsobení



BV000-063

U varianty "adaptace kyvných válců"

U varianty "adaptace kyvných rámců"

Plechý návodu (2) lze namontovat do různých poloh. Montážní polohu plechů návodu (2) lze zjistit pomocí nálepky (1).

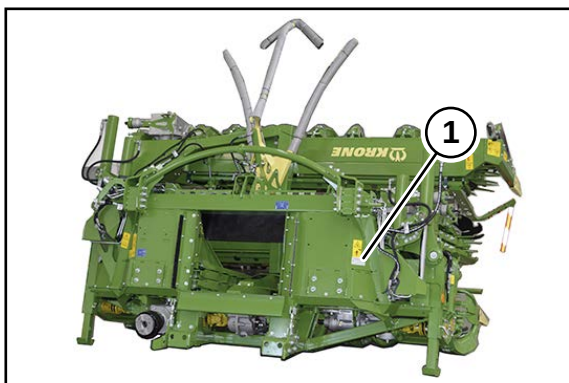
Stroj se může přimontovat k různým typům sklízecí řezačky:

- Typy sklízecí řezačky BiG X 480/530/580/630 (varianta 220) s šířkou návodu X=580 mm a přizpůsobením kyvných válců.
- Typy sklízecí řezačky BiG X 680/780/880/1180 (varianta 210) s šířkou návodu Y=750 mm a přizpůsobením kyvných válců.
- Typy sklízecí řezačky BiG X 600/700/770/850/1100 (varianta 230) s šířkou návodu Y=750 mm a přizpůsobením kyvných rámců.

3.4 Identifikace

INFORMACE

Kompletní označení má hodnotu úřední listiny, nesmí se měnit a musí se udržovat v čitelném stavu!



BV000-065

Údaje o stroji se nacházejí na typovém štítku (1). Typový štítek (1) se nachází vzadu vpravo na středním rámu.

Údaje pro dotazy a objednávky

V případě dotazů ke stroji a při objednávání náhradních dílů musíte uvést typové označení, identifikační číslo vozidla a rok výroby stroje. Abyste měli neustále údaje k dispozici, doporučujeme vám tyto údaje zapsat do políček na přední straně obálky tohoto provozního návodu.

4 Technické údaje

Rozměry	
Délka	2 150 mm
Výška v transportní poloze	2 450 mm
Šířka v transportní poloze	3 270 mm
Výška v pracovní poloze	1 590 mm
Celková šířka v pracovní poloze	9 100 mm
Pracovní šířka	9 000 mm

Hmotnost	
Celková hmotnost stroje	3 860 kg

Požadavky na sklízecí řezačku	
Otáčky pohonu	300 - 700 min ⁻¹
Maximální přípustný provozní tlak	200 bar
Dvojčinná hydraulická přípojka	2x
Osvětlení pro silniční jízdu (u varianty "Adaptace kyvných válců")	24 V, 7pólová
Osvětlení pro silniční jízdu (u varianty "Adaptace kyvného rámu")	12 V, 7pólová

Emise hluku šířeného vzduchem	
Ekvivalentní trvalá hladina akustického tlaku	76,7 dB(A) ¹
Měřidlo	Bruel & Kjaer, typ 2236
Třída přesnosti	2
Nespolehlivost měření (podle DIN EN ISO 11201)	4 dB

¹Hodnota měřená pomocí XCollect 900-3 (BV301-30) v kombinaci se sklízecí řezačkou BiG X 770-3

Okolní teplota	
Teplotní rozsah pro provoz stroje	-5 až +45 °C

Označení pneumatik	Nejvyšší povolená rychlost [km/h]	Tlak vzduchu [bar]
Ve variantě „Transportní podvozek“		
180/70R8 125A5 TL RV20	40	10

4.1 Provozní látky

UPOZORNĚNÍ
Dodržování intervalů výměny bioolejů Aby se zachovala dlouhá životnost stroje, je u bio olejů bezpodmínečně nutné dodržet intervaly výměny z důvodu jejich stárnutí.

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje kvůli míchání olejů

Pokud se smíchají oleje různé specifikace, může dojít k poškození stroje.

- ▶ Nikdy nemíchejte oleje s různou specifikací.
- ▶ Pokud chcete po výměně oleje použít olej s jinou specifikací, konzultujte to předem se svým servisním partnerem KRONE.

4.1.1 Oleje

Označení	Objem náplně	Specifikace
Hlavní převodovka	2,5 L	Renolin Unisyn CLP220, volitelně: Mobil SHC630
Vstupní převodovka	1,7 L	Převodový olej API GL4 SAE 90, např.: • Esso Spartan EP 150 • Shell Omala Öl 150 • Fuchs- EP 85 W90 • Castrol EPX 90
Řezné moduly boční rám Vlevo/vpravo vně		
• Horní díl	0,17 L	
Spodní díl	0,41 L	
Řezné moduly boční rám vpravo/vlevo střed		
• Horní díl	0,17 L	
• Spodní díl	0,45 L	
Řezné moduly boční rám vpravo/vlevo uvnitř		
• Horní díl	0,17 L	
• Spodní díl	0,45 L	
• Rozvodovka vlevo/vpravo	3,9 L	
Řezné moduly střední rám vpravo/vlevo vně		
• Horní díl	0,2 L	
Spodní díl	1,0 L	
Převodovka kolektoru vlevo/ vpravo		
• Horní díl	0,35 L	
• Spodní díl	0,4 L	
•		

Plnicí množství převodovek jsou jen směrné hodnoty. Správné hodnoty zjistíte při výměně oleje/ kontrole hladiny oleje, [viz strana 103](#).

Při výměně oleje řezných modulů a rozvodovek řezných modulů na bočních dílech vlevo a vpravo se musí převodovka naplnit uvedeným plnicím množstvím, [viz strana 111](#).

4.1.2 Mazací tuky

Označení	Objem náplně	Specifikace
Mazací místa (ruční mazání)	<i>viz strana 94</i>	Mazací tuky podle DIN 51818 třídy NLGI 2, lithiové mýdlo s EP přísadami

5 První uvedení do provozu

V této kapitole jsou popsány montážní a nastavovací práce na stroji, které smí provádět jen kvalifikovaný odborný personál. Zde platí pokyn "Kvalifikace odborného personálu", viz [strana 14](#).

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění nebo škody na stroji způsobené chybným prvním uvedením do provozu

Pokud se první uvedení do provozu neprovede správně nebo se provede neúplně, může stroj vykazovat chyby. Může dojít ke zraněním až po smrtelné úrazy nebo k poškození stroje.

- ▶ První uvedení do provozu nechte provést výhradně autorizovaným odborným personálem.
- ▶ Přečtěte si celou část „Osobní kvalifikace odborného personálu“ a řiďte se jí, viz [strana 14](#).

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, viz [strana 13](#).

VÝSTRAHA

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, viz [strana 24](#).

5.1 Kontrolní seznam pro první uvedení do provozu

- ✓ Připojené a řádně uložené jsou všechny kabely a konektorové spoje.
- ✓ Všechny hadice jsou řádně uloženy.
- ✓ Všechny šrouby a matice jsou zkontrolovány ohledně pevného utažení a jsou utažené předepsanými utahovacími momenty, viz [strana 80](#).
- ✓ Hydraulické zařízení je zkontrolováno ohledně těsnosti.
- ✓ U všech převodovek je provedena kontrola hladiny oleje, viz [strana 103](#).
- ✓ Všechny závady zjištěné při vizuální kontrole byly před prvním uvedením do provozu odstraněny.
- ✓ Stroj je zcela promazaný, viz [strana 94](#).
- ✓ Ochranná zařízení jsou namontována a zkontrolována ohledně kompletnosti a poškození.
- ✓ Stroj je přizpůsoben na sklízecí řezačku, pro BiG X 480-630 a BiG X 680-1180, viz [strana 41](#), pro BiG X 600-1100, viz [strana 48](#).
- ✓ Sklízecí řezačka je vybavena minimálně s požadovanou verzí softwaru, viz [strana 48](#), viz [strana 50](#).

5.2 Přizpůsobení stroje sklízecí řezačce BiG X 480-630 a BiG X 680-1180

Platí pro BiG X 480, 530, 580, 630 a BiG X 680, 780, 880, 1180

UPOZORNĚNÍ

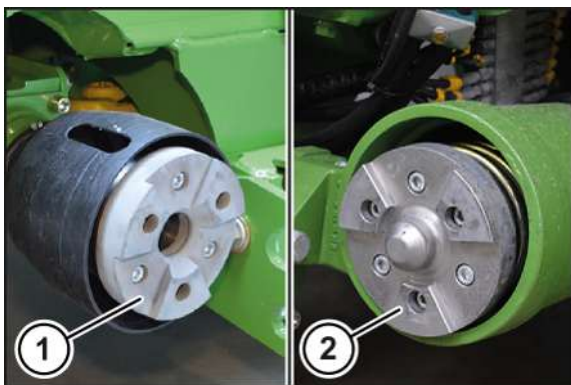
Poškození stroje v důsledku chybné šířky adaptace

Pokud šířka adaptace (580 mm nebo 750 mm) na adaptéru neodpovídá typu sklízecí řezačky, může dojít k poškození adaptéru a sklízecí řezačky.

- Zajistěte, aby byla šířka adaptace na adaptéru přizpůsobena sklízecí řezačce, viz [strana 36](#).

Při první montáži stroje ke sklízecí řezačce a při každé výměně sklízecí řezačky je nutné zkontrolovat polohu zajišťovacích plechů a kotouče spojky a v případě potřeby je přizpůsobit.

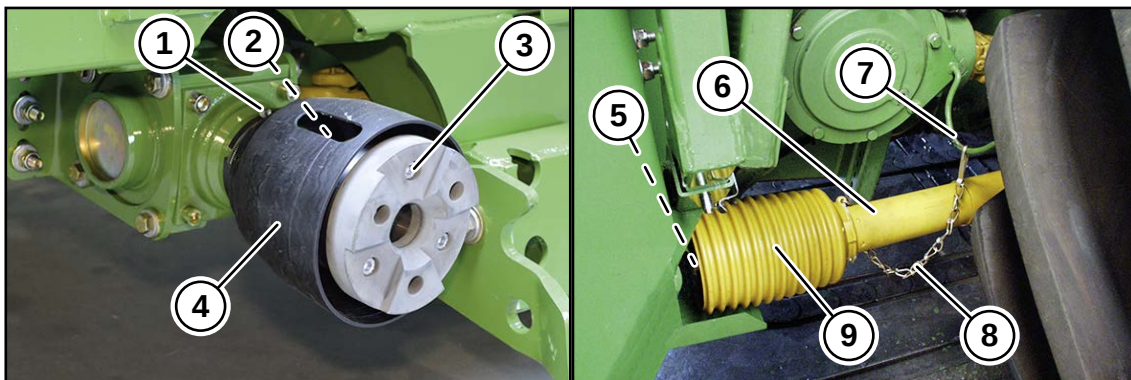
Čištění kotoučů spojky (u provedení "Hydraulické komfortní zajištění adaptéru pomocí rychlospojky")



BX001-693

- Čištění kotouče spojky (1) na adaptéru.
- Čištění kotouče spojky s čepem spojky (2) na sklízecí řezačce.

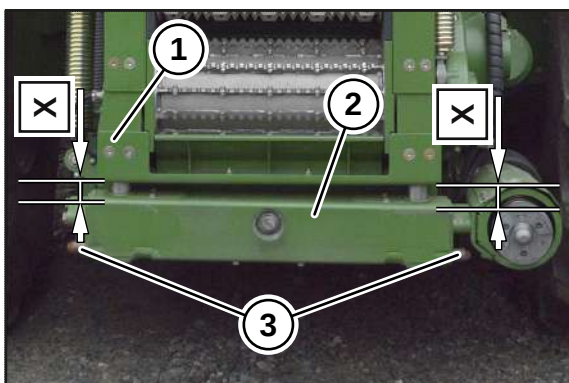
Příprava rychlospojky adaptéru (u provedení "Mechanické zajištění adaptéru pomocí kloubového hřídele")



BV000-153 / BV000-154

- Vyšroubujte šroub (2) a stáhněte kotouč spojky (3) z profilu vstupní převodovky.
- Uvolněte hadicovou příchytку (1) na ochranném hrnci a sejměte ochranný hrnec (4).
- Vezměte kloubový hřídel (6) z držáku (7) na sklízecí řezačce a namontujte ho na profil (5) vstupní převodovky.
- Kryt kloubového hřídele (9) zajistěte přidržovacím řetězem (8) proti unášení.

5.2.1 Nastavení zajišťovacích plechů

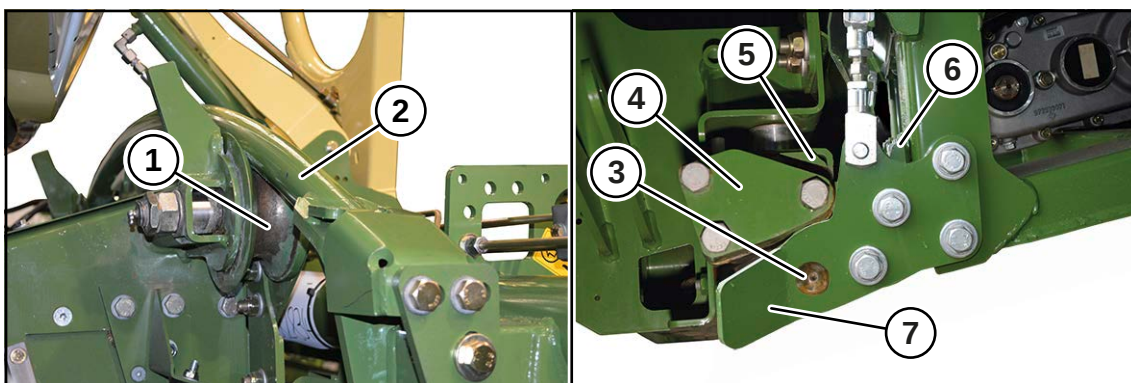


BV000-066

- ✓ Sklízecí řezačka a kukuřičný adaptér se nacházejí na rovném, vodorovném a nosném podloží.
- ✓ Tlak pneumatiky na sklízecí řezačce je správně nastavený, viz provozní návod sklízecí řezačky.
- ✓ Sklízecí řezačka je zastavená a zajištěná, viz provozní návod sklízecí řezačky.

Zajišťovací plechy nastavte stejně vlevo a vpravo, k tomu:

- ▶ Vyrovnajte výkyvnou trubku (2) paralelně s návodem (1), viz provozní návod sklízecí řezačky.
- ▶ **U provedení "mechanické zajištění adaptéru pomocí kloubového hřídele":** Demontujte zajišťovací čepy (3).



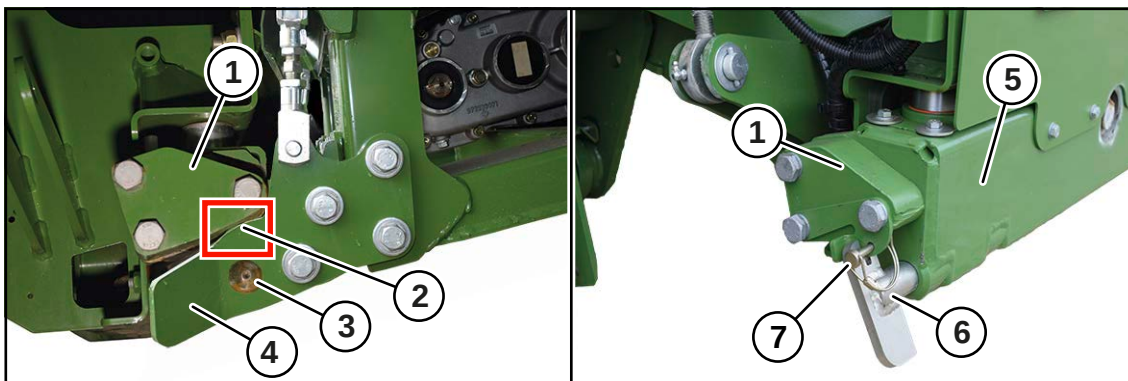
BV000-067

VÝSTRAHA! Nebezpečí zhmoždění pohybujícími se součástmi stroje! Ujistěte se, že se mezi strojem a adaptérem nezdržují žádné osoby.

- ▶ Najedzte sklízecí řezačkou tak blízko ke stroji, aby byla vodítka kladek (1) pod upevňovacím obloukem (2).
- ▶ **U varianty "Hydraulické komfortní zajištění adaptéru pomocí rychlospojky":** Zajištění adaptéru (3) odblokujte na přidavné klávesnici, viz provozní návod sklízecí řezačky.
- ▶ Pomalu zvedejte zdvihací ústrojí a dávejte pozor, aby byl upevňovací oblouk (2) správně a úplně umístěn do kladkového vedení (1).

Při zvedání přilehnou středící trojúhelníky (4) k zajišťovacím plechům (7).

- ▶ Ujistěte se, že výkyvná trubka (5) sklízecí řezačky přiléhá k dosedací ploše (6) adaptéru.



BV000-068

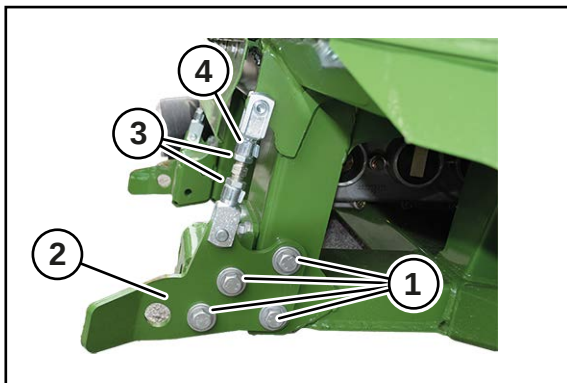
- ▶ Zastavte a zajistěte sklízecí řezačku, viz provozní návod sklízecí řezačky.

U varianty "Hydraulické komfortní zajištění adaptéru pomocí rychlospojky":

- ▶ Zajistěte aretační čepy (3).
- ▶ Zkontrolujte, zda na pravé i levé straně stroje jsou aretační čepy (3) zaražené v otvorech zajišťovacích plechů (4).
- ▶ Zkontrolujte, zda na pravé i levé straně stroje přiléhají zahnuté plechy (2) k středícím trojúhelníkům (1).

U varianty "Mechanické zajištění adaptéru pomocí kloubového hřídele":

- ▶ Zkontrolujte, zda na pravé a levé straně stroje lícuje skupina otvorů v zajišťovacích plechách (4) a ve výkyvné trubce (5) tak, aby se mohly namontovat aretační čepy (6) a zajistit vždy jednou sklopnou závlačkou (7).
- ▶ Zkontrolujte, zda na pravé i levé straně stroje přiléhají zahnuté plechy (2) k středícím trojúhelníkům (1).



BV000-069

Pokud zahnuté plechy nepřiléhají ke středícím trojúhelníkům:

- ▶ Na levé a pravé straně stroje si poznamenejte rozměr, o který se musí posunout zajišťovací plechy (2).
- ▶ Demontujte adaptér ze sklízecí řezačky.
- ▶ Zastavte a zajistěte sklízecí řezačku, viz provozní návod sklízecí řezačky.
- ▶ Povolte šrouby (1) zajišťovacích plechů (2).
- ▶ Povolte pojistné matice (3) nastavovacích vřeten (4).
- ▶ Otáčejte nastavovací vřetena (4), dokud se zajišťovací plech (2) neposune o předem zjištěný rozměr.
- ▶ Utáhněte pojistné matice (3) nastavovacích vřeten (4).

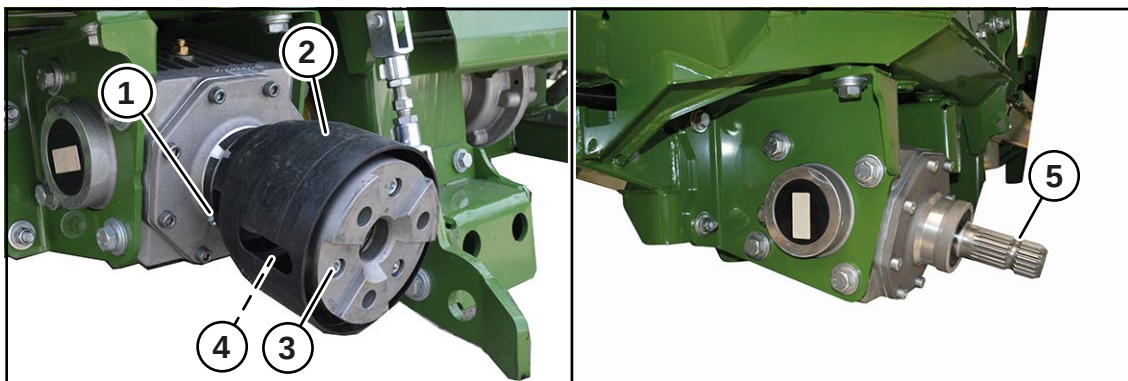
- ▶ Utáhněte šrouby (1) zajišťovacích plechů (2) utahovacím momentem $M_A=210$ Nm.
- ▶ Přimontujte adaptér ke sklízecí řezačce, viz provozní návod sklízecí řezačky.
- ▶ Opakujte výše uvedenou kontrolu a nastavení tak, aby zajišťovací plechy (2) na levé a pravé straně stroje kontaktně přilehly ke středícím trojúhelníkům a aretační čepy se bezvadně zavedly do zajišťovacích plechů (2).

5.2.2 Nastavení kotouče spojky

5.2.2.1 Kontrola vyrovnaní kotouče spojky

U varianty "Hydraulické komfortní zajištění adaptéru pomocí rychlospojky"

Demontáž ochranného hrnce

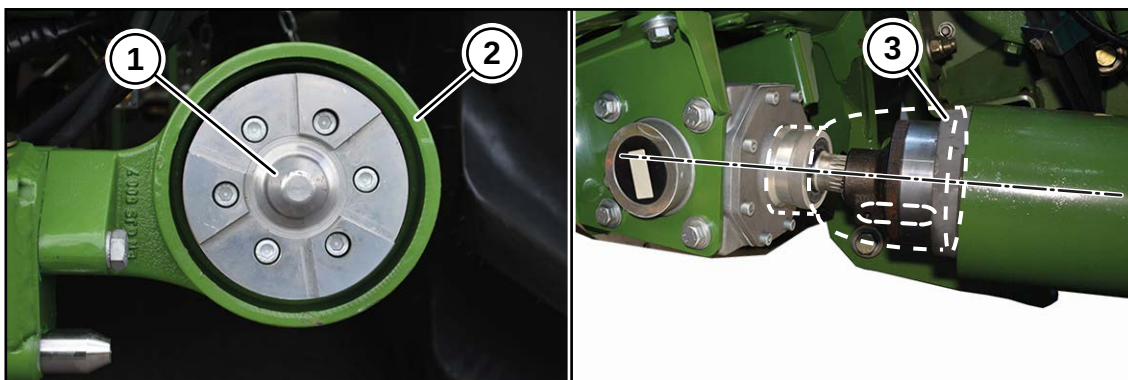


BV000-070

- ▶ Vyšroubujte šroub (4) a stáhněte kotouč spojky (3) z profilu.
- ▶ Uvolněte hadicovou příchytку (1) na ochranném hrnci a sejměte ochranný hrnec (2).
- ▶ Nasuňte kotouč spojky (3) natolik na profil, aby se kotouč spojky (3) mohl zajistit šroubem (4) v drážce (5) na profilu.
- ▶ Pevně utáhněte šroub (4).

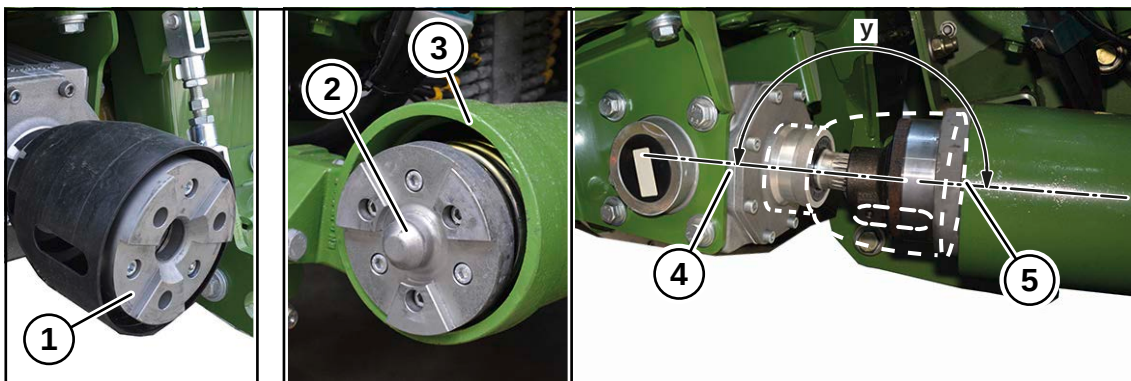
Montáž adaptéru ke sklízecí řezačce

- ▶ Přimontujte adaptér ke sklízecí řezačce.



BV000-071

Kotouč spojky (3) na adaptéru musí být vzhledem ke kotouči spojky s návěsným čepem (1) sklízecí řezačky vyrovnaný tak, aby byl návěsný čep (1) uprostřed skříně (2). Kotouč spojky (3) musí stejnoměrně a plošně přiléhat na kotouči spojky s návěsným čepem (1).



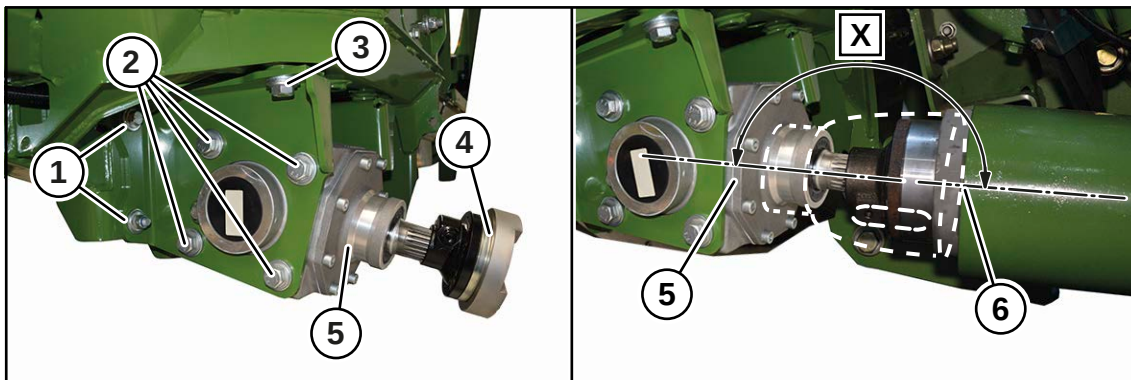
BV000-072

Správná poloha kotouče spojky

Kotouč spojky (1) je správně vyrovnaný, když:

- kotouč spojky (1) musí stejnoměrně a plošně přiléhat na kotouči spojky s návěsným čepem (2).
- dosedací plocha kotouče spojky (1) resp. dosedací plocha kotouče spojky s návěsným čepem (2) lícuje (+/- 5 mm) s přední plochou skříně spojky (3).
- návěsný čep je uprostřed skříně spojky (3), během provozu tedy nemůže brousit o skříň spojky (3).
- odchylka os vstupní převodovky (4) a návěsného čepu (5) činí $y = 180 \pm 2^\circ$.
- ▶ Když je poloha kotouče spojky správná, namontujte ochranný hrnec, viz strana 47.
- ▶ Když není poloha kotouče spojky správná, vyrovnejte vstupní převodovku.

5.2.2.2 Vyrovnání vstupní převodovky



BV000-073

- ✓ Adaptér je odmontovaný, viz strana 64.

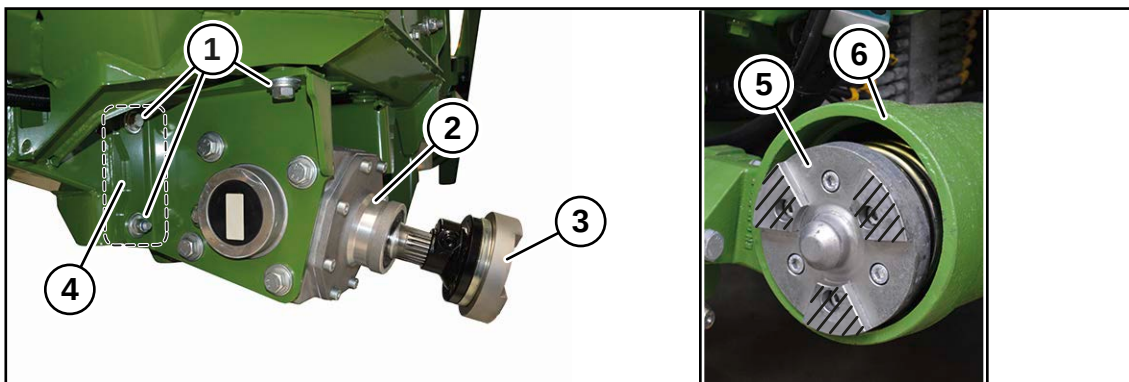
Nastavení výšky vstupní převodovky:

- ▶ Povolte šrouby (1, 3) na obou stranách vstupní převodovky.
- ▶ Přidejte nebo odeberte tolik distančních plechů ke šroubovým spojení (3) na obou stranách, dokud nebudou vůči sobě lícovat kotouč spojky (4) a kotouč spojky s návěsným čepem (6).
- ▶ Opět utáhněte šrouby (1, 3).

Nastavení sklonu vstupní převodovky:

- ▶ Povolte šrouby (2) na obou stranách vstupní převodovky (5).
- ▶ Nastavujte sklon vstupní převodovky (5), dokud nečiní odchylka os vstupní převodovky (5) a kotouče spojky s návěsným čepem (6) $y = 180 \pm 2^\circ$.
- ▶ Pevně utáhněte šrouby (2) na obou stranách vstupní převodovky (5).

Axiální nastavení vstupní převodovky



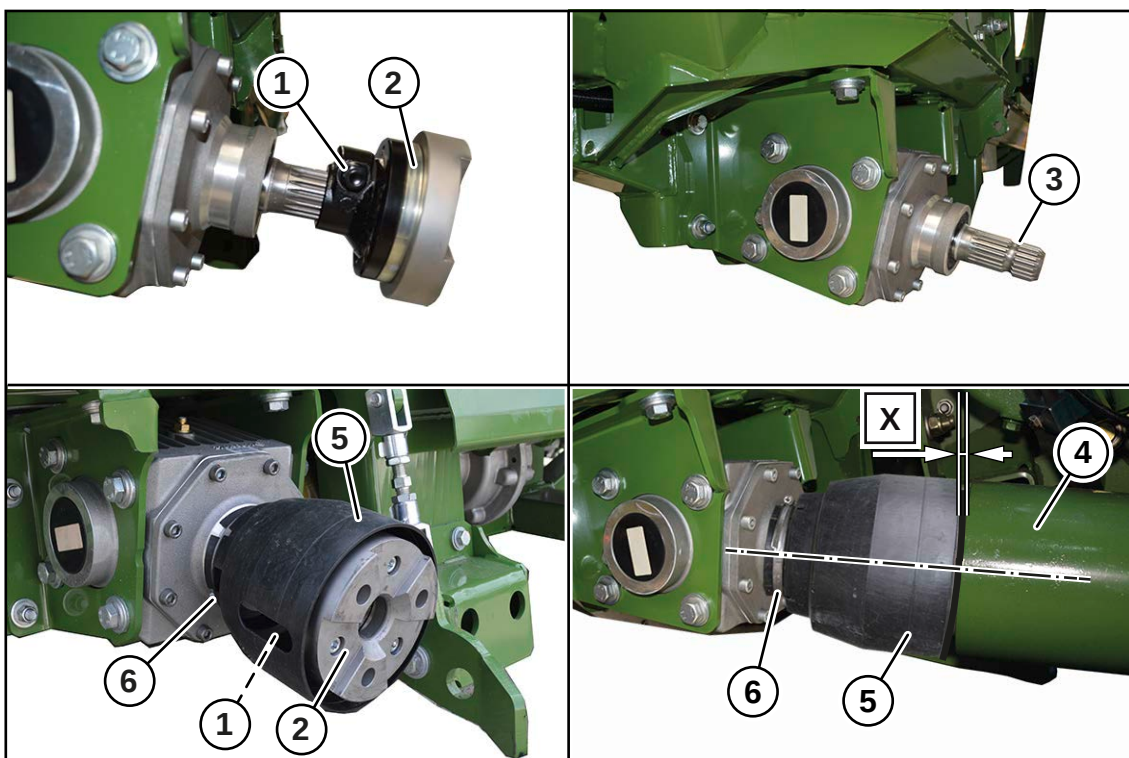
BV000-074

- Povolte šrouby (1) na obou stranách vstupní převodovky (2).
- Na obou stranách vstupní převodovky přidejte nebo odstraňte tolik podložek (4), až dosedá kotouč spojky (3) plošně na návěsný čep (5) a dosedací plocha kotouče spojky s návěsným čepem (5) lícuje (± 5 mm) s přední plochou skříně spojky (6).
- Pevně utáhněte šrouby (1) na obou stranách vstupní převodovky (2).

Kontrola polohy kotouče spojky

- Připojte adaptér ke sklízecí řezače a zkontrolujte polohu kotouče spojky, viz strana 45.
- Když není poloha kotouče spojky správně vyrovnaná, vstupní převodovku znovu vyrovnejte.
- Když je poloha kotouče spojky správně vyrovnaná, namontujte ochranný hrnec, .

Montáž ochranného hrnce



BV000-075

- Vyšroubujte šroub (1) a stáhněte kotouč spojky (2) z profilu.
- Nasuňte ochranný hrnec (5).
- Nasuňte kotouč spojky (2) natolik na profil, aby se kotouč spojky (2) mohl zajistit šroubem (1) v drážce (3) na profilu.

- ▶ Pevně utáhněte šroub (1).
- ▶ Ochranný hrnc (5) vyrovnejte tak, aby byla mezi ochranným hrncem (5) a pláštěm (6) mezera $x = 1 - 5$ mm.
- ▶ Hadicovou objímku (6) na ochranném hrnci (5) utáhněte.

5.2.3 Nastavení profilu adaptéru na oblužném terminálu (BiG X 480-630, 680-1180)

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje v důsledku chybného nastavení na obslužném terminálu

Pokud je nastaven na obslužném terminálu chybný adaptér, může vést chybné chování při zapínání a vypínání k četnějšímu najetí pojistky proti přetížení a tak ke zvýšenému zatížení hnací větve.

- ▶ Správný adaptér nastavte na oblužném terminálu sklízecí řezačky.

Aby se kukuřičný adaptér mohl provozovat se sklízecí řezačkou, musí se na terminálu sklízecí řezačky zkontrolovat sezónní nastavení.

Na stroji musí být minimálně následující verze softwaru:

- Verze celého softwaru BiG X 480–630: D25 150200820 000 30
- Verze celého softwaru BX404 (BiG X 680–1180): D25 150201043 000 18
- Verze celého softwaru BX201 (BiG X 480–630): D25 150201448 000 03
- ▶ Na terminálu sklízecí řezačky zvolte menu "Sezónní nastavení", viz provozní návod sklízecí řezačky, menu terminálu, menu "Sezónní nastavení".
- ▶ Nastavte parametr "Profil adaptéru" na „XCollect“.

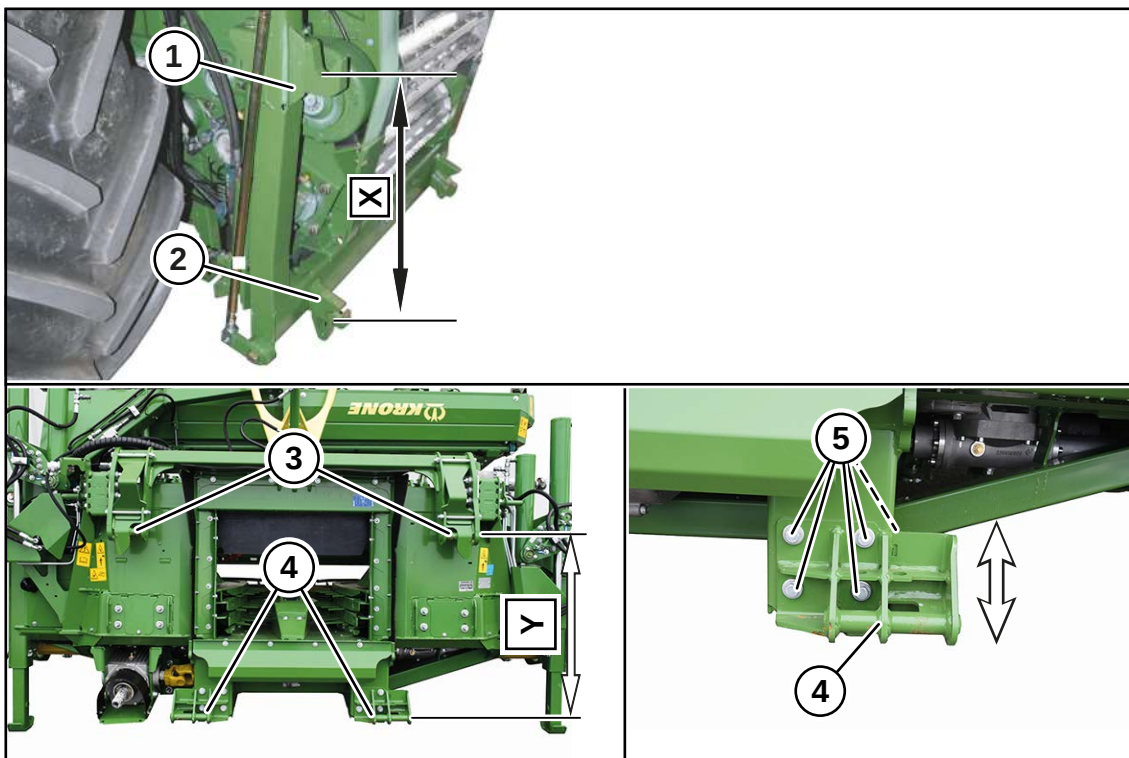
5.3 Přizpůsobení stroje sklízecí řezačce BiG X 600-1100

Platí pro BiG X600, 700, 770, 850, 1100

5.3.1 Úprava závěsného rámu

INFORMACE

Při první montáži stroje a při každé další výměně sklízecí řezačky je nutné přizpůsobit rám adaptéru.

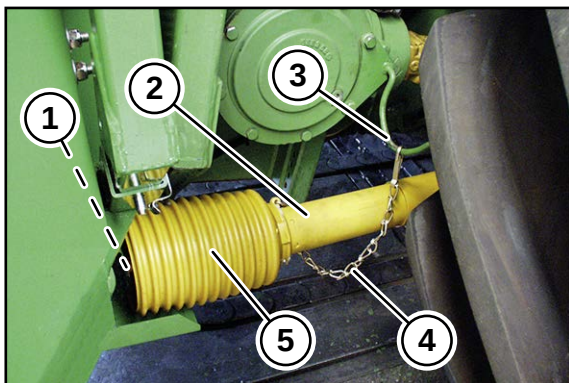


BV000-077

- ▶ Následující pracovní kroky proveďte zároveň vlevo a vpravo na rámu adaptéru.
- ▶ Změřte rozměr X mezi upínacím drápem (1) a aretačním hákem (2) na kyvném rámu sklízecí řezačky.
- ▶ Změřte rozměr Y mezi upínacím čepem (3, 4) rámu adaptéru na adaptéru.
- ▶ Zajistěte, aby byl rozměr Y totožný s rozměrem X.

Pro přizpůsobení rozměru Y na rozměr X:

- ▶ Povolte šroubové spoje (5) a přesuňte upevnění kyvného rámu (4) na správnou vzdálenost.
- ▶ Šroubová spojení (5) utáhněte.



BV000-159

- ▶ Vezměte kloubový hřídel (2) z držáku (3) na sklízecí řezačce a namontujte ho na profil (1) vstupní převodovky.
- ▶ Kryt kloubového hřídele (5) zajistěte přidržovacím řetězem (4) proti unášení.

5.3.2 Nastavení typu adaptéru na oblužném terminálu (BiG X 600-1100)

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje v důsledku chybného nastavení na obslužném terminálu

Pokud je nastaven na obslužném terminálu chybný adaptér, může vést chybné chování při zapínání a vypínání k četnějšímu najetí pojistky proti přetížení a tak ke zvýšenému zatížení hnací větve.

- ▶ Správný adaptér nastavte na oblužném terminálu sklízecí řezačky.

Aby se kukuřičný adaptér mohl provozovat se sklízecí řezačkou, musí se na terminálu sklízecí řezačky zkontrolovat sezónní nastavení.

Na stroji musí být minimálně následující verze softwaru:

- Terminál: 150 200 104 - 43
- KMC 2: 150 200 102 - 42
- KMC 3: 150 200 103 - 42
- ▶ Na terminálu sklízecí řezačky zvolte menu "Všeobecná nastavení stroje", viz provozní návod sklízecí řezačky, infocentrum "EasyTouch", infosekce Všeobecná nastavení stroje, kukuřičný adaptér.
- ▶ Vyberte režim provozu „kukuřičný adaptér“ a typ adaptéru „KRONE XCollect, třídičný“



5.3.3 Hydraulické přípojky na sklízecí řezačce

Sklízecí řezačka musí být vybavena přídatným odlehčením tlaku, viz zákaznický servis, č. informace 150 513 248.

5.3.4 Zdvihový válec

Při namontovaném kukuřičném adaptéru musí být sklízecí řezačka v případě potřeby vybavena přídatným zdvihovým válcem, viz zákaznický servis, informace 150 311 249.

6 Uvedení do provozu

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, [viz strana 13](#).

VÝSTRAHA

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, [viz strana 24](#).

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění nebo poškození stroje způsobené nesprávně připojenými, zaměněnými nebo neodborně uloženými připojovacími vedeními

Jsou-li připojovací vedení adaptéru a přívěsu nesprávně připojena nebo neodborně uložena, mohou se utrhnout nebo poškodit. Může tak dojít k vážným nehodám. V případě zaměněných připojovacích vedení se mohou neúmyslně provádět funkce, které mohou mít za následek vážné nehody.

- ▶ Připojte správně hadice a kabely a zajistěte je.
- ▶ Hadice, lana a kabely uložte tak, aby se neodíraly, nenapínaly, neuskříply nebo nepřišly do kontaktu s jinými součástmi stroje (např. pneumatikami), obzvláště při jízdě v zatáčkách.
- ▶ Hadice a kabely napojte a připojte do určených přípojek podle popisu v provozním návodu.

6.1 Kontroly před uvedením do provozu

Stroj se zjištěnými nedostatky se nesmí uvést do provozu.

- ▶ Zjistíte-li na stroji závady, zastavte stroj a odstraňte tyto nedostatky, příp. je nechte odstranit odborným personálem.
- ▶ Před každým uvedením do provozu proveďte následně uvedené kontroly a kontroly z tabulky údržby „Každých 10 hodin, min. denně“, [viz strana 79](#).
 - ✓ Na stroji nejsou žádné netěsnosti.
 - ✓ Připojené a řádně uložené jsou všechny kabely a konektorové spoje.
 - ✓ Všechny hadice jsou řádně uloženy.
 - ✓ Ochranná zařízení jsou namontovaná a zkontrolovaná ohledně kompletnosti a poškození.
 - ✓ Stroj je namazán podle plánu mazání, [viz strana 94](#).
 - ✓ Všechny šroubové spoje jsou zkontrolovány na pevné uložení.
 - ✓ Srpovité nože jsou zkontrolovány na poškození (např. trhliny, vylomeniny nebo deformace) a v případě potřeby vyměněny.

- ✓ Stroj je přizpůsoben na sklízecí řezačku, pro BiG X 480-630 a BiG X 680-1180, viz [strana 41](#), für BiG X 600–1100, viz [strana 48](#).
- ✓ Stroj je přimontován ke sklízecí řezačce, viz provozní návod sklízecí řezačky.
- ✓ U provedení „Transportní podvozek“: Hydraulické hadice jsou připojeny, viz [strana 54](#).

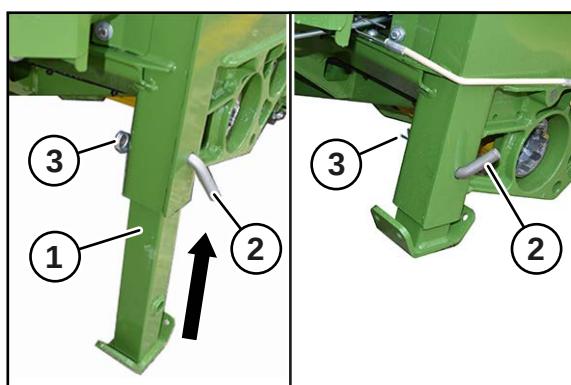
6.2 Montáž stroje ke sklízecí řezačce

- ▶ Montáž adaptéru ke sklízecí řezačce viz provozní návod sklízecí řezačky.

6.3 Uvedení opěrných nohou vzadu do transportní polohy

- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [strana 24](#).

Opěrné nohy vzadu vpravo/vlevo:



BX002-109

- ▶ Demontujte pružinovou závlačku (3) a vytáhněte čep (2).
- ▶ Zasuňte opěrnou nohu (1) a zajistěte ji čepem (2) a pružinovou závlačkou (3).

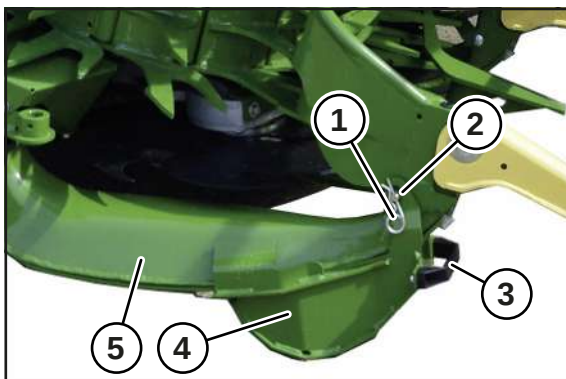
6.4 Demontáž přední opěrné nohy (u provedení "Adaptace kyvného rámu")

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje v důsledku kolize kotoučů se srpovitými noži s namontovanou opěrnou nohou

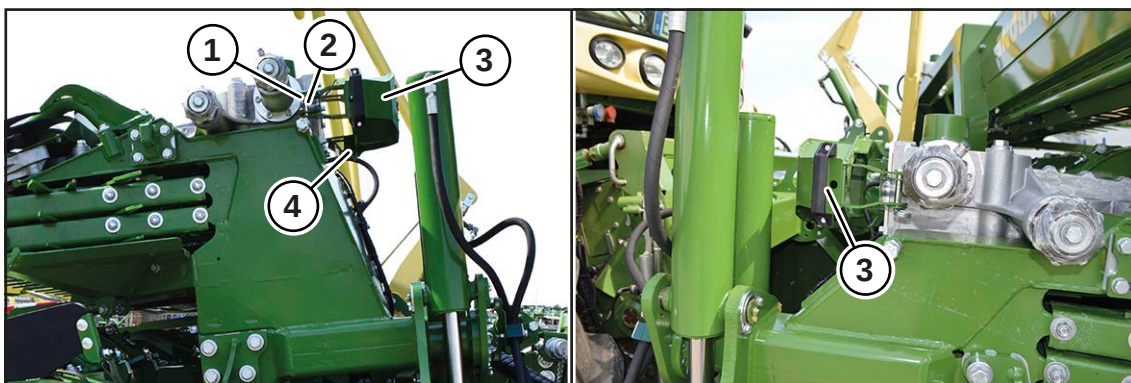
Při provozu stroje mohou srpovité nože kolidovat s namontovanou opěrnou nohou.

- ▶ Před provozem stroje opěrnou nohu demontujte.



BV000-078

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz strana 24.
- Demontujte pružinovou závlačku (1) a vytáhněte čep (2).
- Vytáhněte opěrnou nohu (4) za rukojeť (3) z opěrky (5).

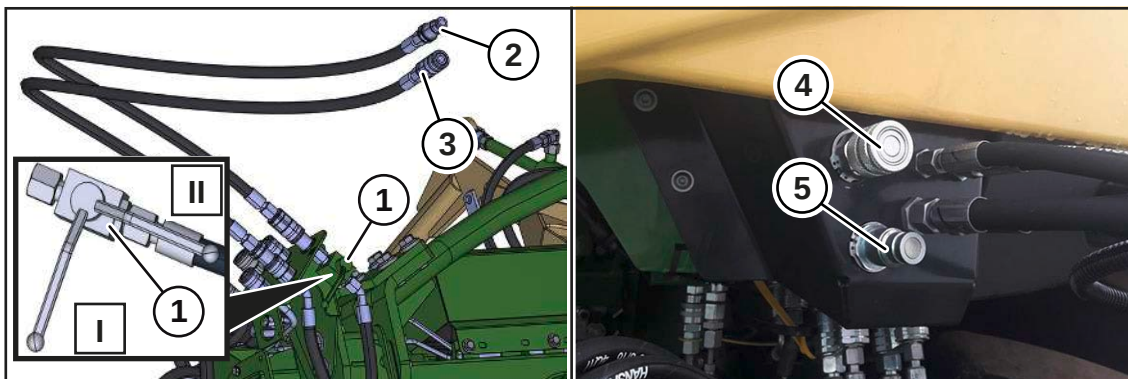


BV000-079

- Na levé a pravé straně stroje uschovejte po jedné opěrné noze (3) v držáku (4) a zajistěte ji čepem (1) a pružinovou závlačkou (2).

6.5 Připojení hydraulických hadic

Ve variantě „Transportní podvozek“

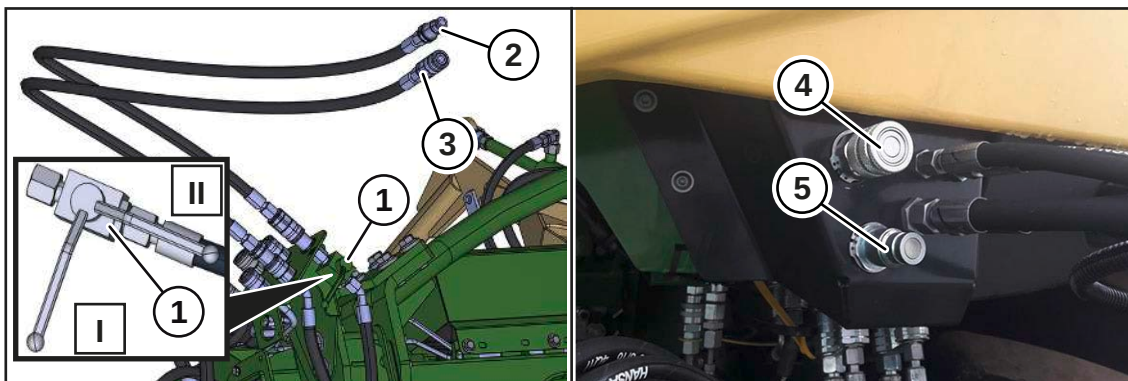


BV000-026

- ✓ Kukuřičný adaptér je zapojen, viz Návod k obsluze sklízecí řezačky.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz strana 24.
- ▶ Zajistěte, aby byl zavřený uzavírací kohout (1), otočte páku do polohy I.
- ▶ Připojte hydraulickou hadici (2) k přípojce (4) na sklízecí řezačce.
- ▶ Připojte hydraulickou hadici (3) k přípojce (5) na sklízecí řezačce.
- ▶ Otevřete uzavírací kohout (1), otočte páku do polohy II.

6.6 Odpojení hydraulických hadic

Ve variantě „Transportní podvozek“



BV000-026

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz strana 24.
- ▶ Zavřete uzavírací kohout, otočte páku do polohy I.
- ▶ Odpojte hydraulickou hadici (2) z přípojky (4) na sklízecí řezačce.
- ▶ Odpojte hydraulickou hadici (3) z přípojky (5) na sklízecí řezačce.

7 Obsluha

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, viz strana 13.

VÝSTRAHA

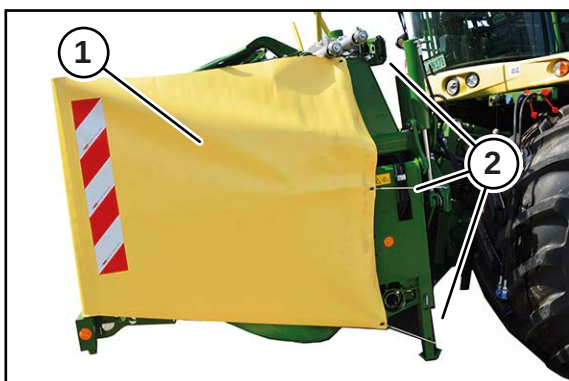
Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, viz strana 24.

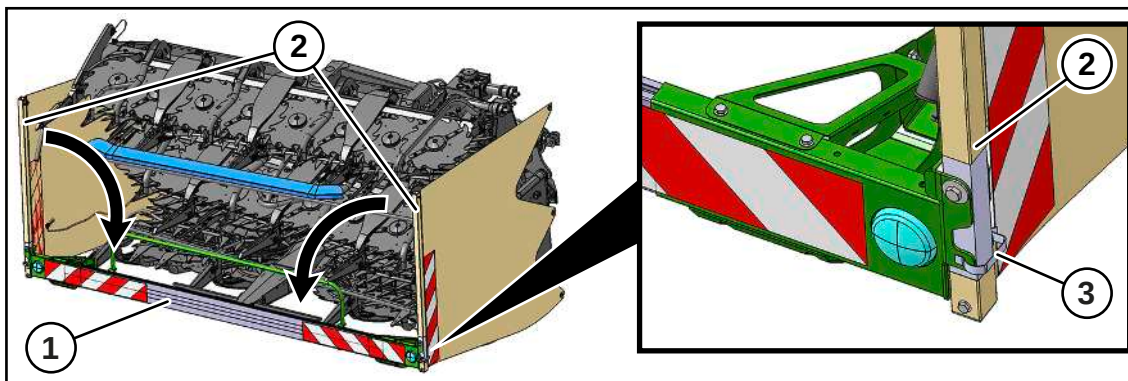
7.1 Natočení stroje transportní do pracovní polohy

7.1.1 Demontáž krytů



BV000-086

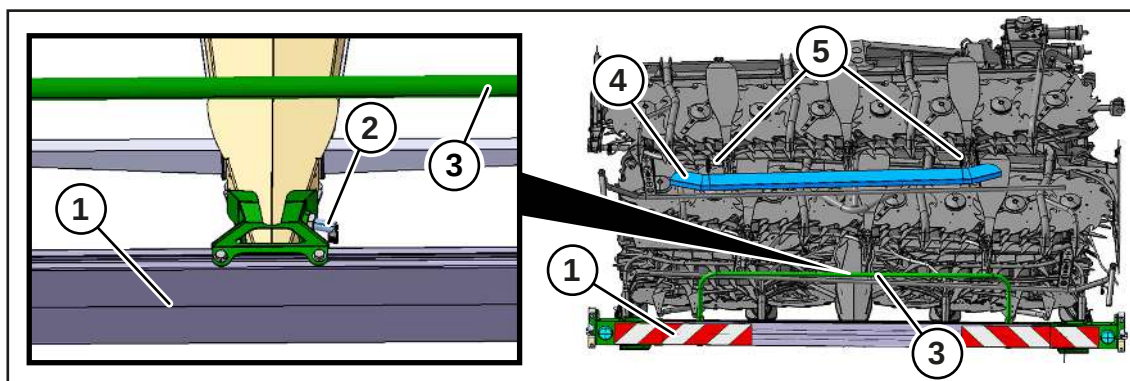
- Zastavte a zajistěte stroj, viz strana 24.
- Odpojte kabel osvětlení.
- Odpojte ze stroje tažné pružiny (2) bočních krytů vpravo/vlevo (1).



BV000-087

- Na obou stranách stroje demontujte pružinové čepy (3).

- Vyklopte oba držáky ochranné plachty (2) a odložte je na nosič osvětlení (1).

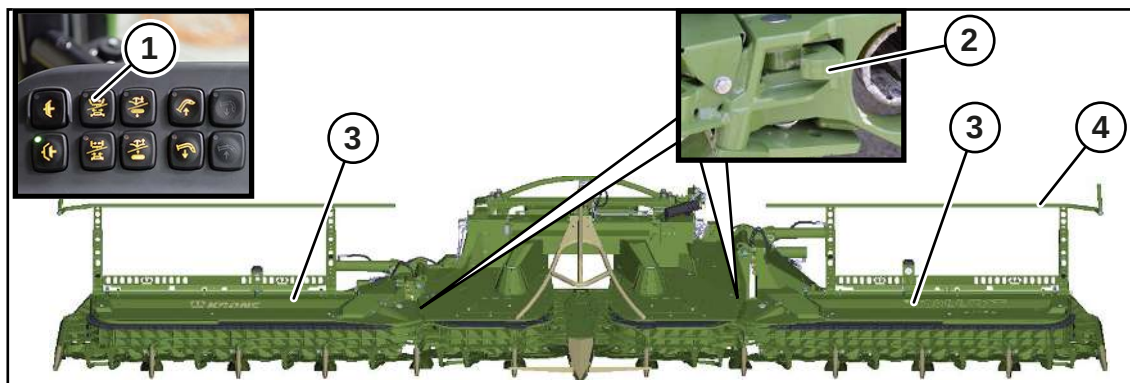


BV000-088

- Nosič osvětlení (1) přidržte na oblouku (3), západku (2) odblokujte a nosič osvětlení (1) vytáhněte směrem dopředu.
- Pružiny (5) uvolněte a čelní ochranu (4) odstraňte.

7.1.2 Sklopení bočních dílů do pracovní polohy

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz provozní návod sklízecí řezačky.
- ✓ Rozdělovač rostlin se nachází v nejhořejší, viz strana 57.



BV000-089

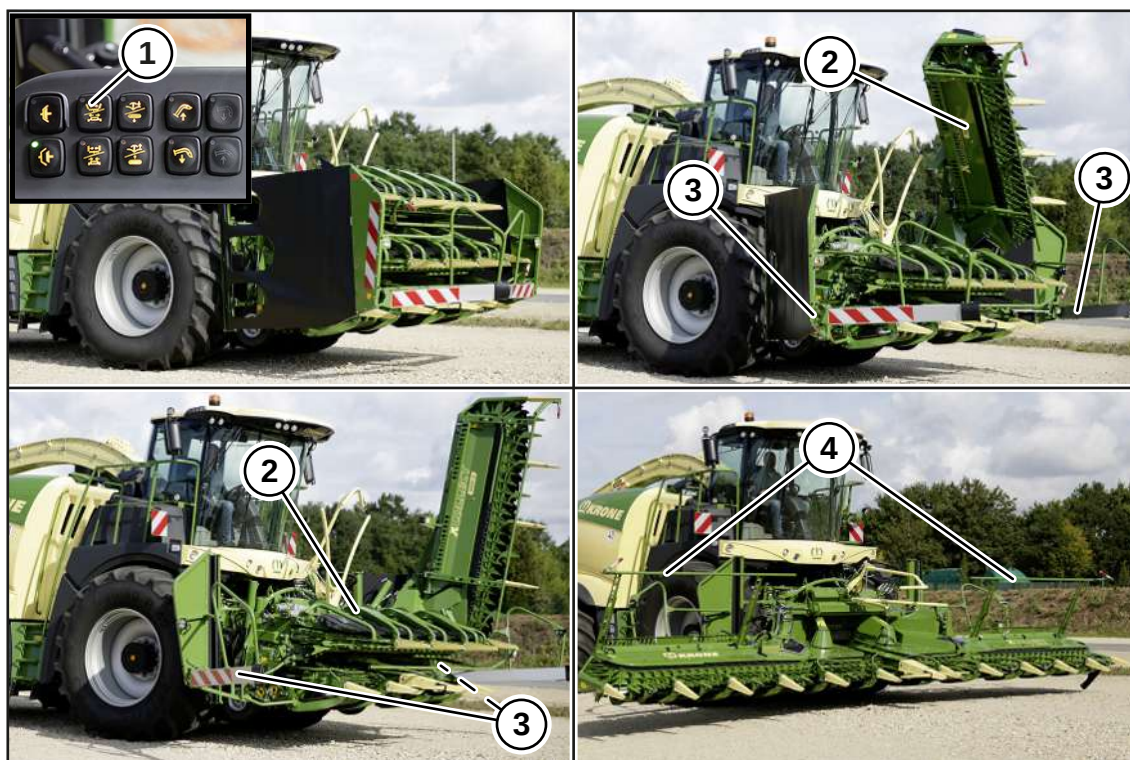
VÝSTRAHA! Zvýšené nebezpečí zranění! Dejte pozor na to, aby se během sklápění nikdo nenacházel v prostoru sklopení adaptéru.

- Stiskněte a podržte tlačítko (1) tak dlouho, dokud:
 - se nesklopí oba boční díly (3),
 - nejsou oba boční díly zajištěny aretačními háky (2),
 - se nezvednou trubkové třmeny (4).

7.1.3 Sklopení bočních dílů do pracovní polohy (u varianty "Komfortní kryt")

U varianty "Komfortní kryt"

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz provozní návod sklízecí řezačky.
- ✓ Rozdělovač rostlin se nachází v nejhořejší, viz strana 57.

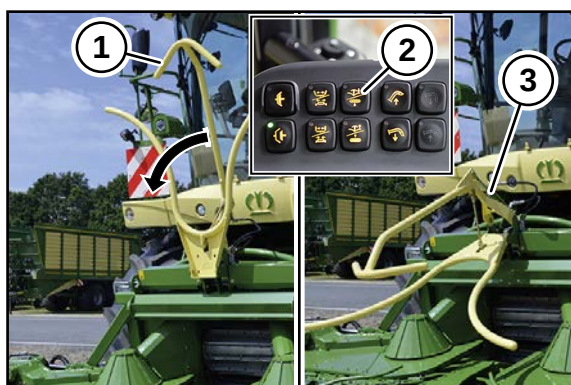


BV000-150

VÝSTRAHA! Zvýšené nebezpečí zranění! Dejte pozor na to, aby se během sklápění nikdy nenacházel v prostoru sklopení adaptéru.

- ▶ Stiskněte a podržte tlačítko (1) tak dlouho, až:
 - jsou oba kryty (3) úplně sklopeny pryč,
 - jsou oba boční díly (2) sklpeny dolů,
 - jsou oba boční díly (2) zajištěny aretačními háky,
 - jsou oba trubkové třmeny (4) zvednuté nahoru.

7.1.4 Sklopení rozdělovače rostlin do pracovní polohy



BV000-090

- ▶ Pro sklopení rozdělovače rostlin (1) do pracovní polohy hydraulickým válcem (3), stiskněte tlačítko (2).
- ▶ Výšku rozdělovače rostlin (1) přizpůsobte příslušnému sklizňovému produktu, aby trubkové oblouky naváděly rostliny při vtažení do řezacího agregátu v horní části rostlin.

7.2 Pracovní nasazení

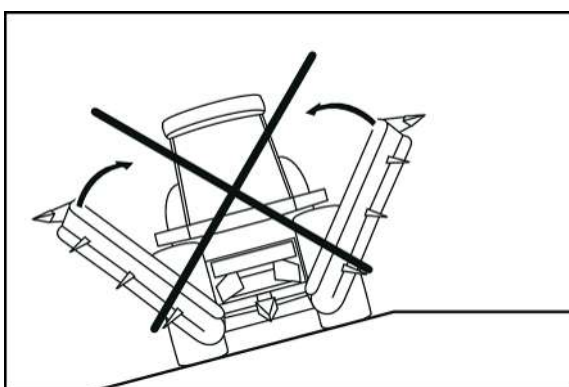
VÝSTRAHA

Ohrožení života, nebezpečí zranění nebo škody na stroji způsobené nekontrolovaným spuštěním stroje

Při spouštění stroje do pracovní polohy mohou být těžce zraněny osoby nebo zvířata v akčním prostoru a poškozen stroj.

- ▶ Stroj spouštějte dolů teprve tehdy, je-li zaručeno, že se v jeho akčním rádiu nenachází žádné osoby, zvířata nebo předměty.
- ▶ Pohon zapněte teprve tehdy, když se adaptér nachází odklopený v pracovní poloze.

7.2.1 Polní provoz na svahu



BX001-908

- ▶ Kukuřičný adaptér nepřemísťujte z transportní do pracovní polohy, resp. z pracovní do transportní polohy, dokud stroj používáte napříč ke svahu.

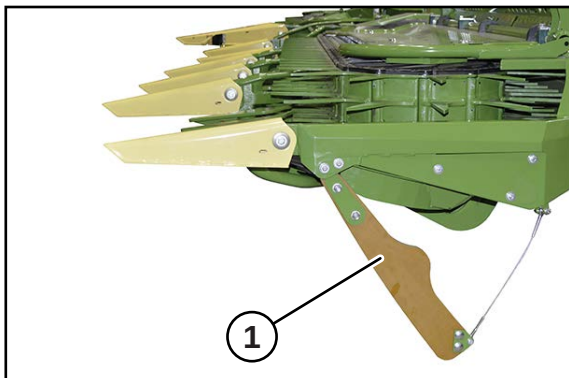
7.2.2 Použití kukuřičného adaptéru

- ▶ Před každým použitím a před naběhnutím zkontrolujte kukuřičný adaptér, zda se zde nenacházejí překážky. Opotřebované, poškozené nebo zdeformované nože neprodleně vyměňte. Poškozené řezací srpovité nože (např. s trhlinami, vylomením a deformacemi) se musí neprodleně vyměnit. To platí také pro upevňovací díly srpovitých nožů, viz strana 115.
- ▶ Uvedte kukuřičný adaptér do pracovní, viz strana 55.
- ▶ U provedení „Adaptace kyvných rámců“: Zajistěte, aby byly opěrné nohy vpředu demontovány, viz strana 65.
- ▶ Kukuřičný adaptér sklopte na zem nebo do požadované výšky řezu.
- ▶ Při aktivované regulaci dosedacího tlaku zvedacího ústrojí nastavte dosedací tlak tak, aby nebyly na poli vidět stopy po skluzu adaptéru. (Čím vyšší je dosedací tlak, tím větší je opotřebení skluznic a hrotů.)
- ▶ Zapněte pohon kukuřičného adaptéru.
- ▶ Vjedte sklízecí řezačkou do sklizňového produktu.

Rychlost jízdy a kolektoru se řídí podle okamžitých podmínek nasazení (půdní poměry, výška a stav sklizňového produktu).

7.2.3 Regulace vzdálenosti zdvihacího ústrojí

U provedení "Regulace vzdálenosti zdvihacího ústrojí"



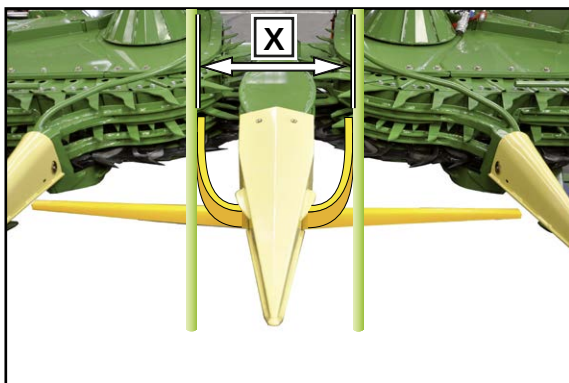
BV000-091

Regulace vzdálenosti zvedacího mechanismu je k dispozici pouze ve spojení s přimontovanými senzory vzdálenosti (1). Při regulaci vzdálenosti zvedacího mechanismu udržuje řízení sklízecí řezačky výšku strniště (max. výška strniště cca 35 cm) konstantní vzhledem k zemi (kopírování terénu). Regulace vzdálenosti zvedacího mechanismu podle výšky strniště je zaručená jen tehdy, mají-li senzory vzdálenosti (1) dostatečný kontakt se zemí.

7.2.4 Ovládání rozpoznání řádků

U provedení "Rozpoznání řádků"

Aby se mohlo využívat rozpoznání řádků na adaptéru, musí být sklízecí řezačka vybavena automatickým řízením. Automatické řízení řídí sklízecí řezačku automaticky tak, aby byl střední hrot adaptéru uprostřed mezi dvěma řádky kukuřice.



BV000-092

Pro zaručení řádné funkce rozpoznání řádků ve spojení s automatickým řízením sklízecí řezačky musí být vzdálenost řádků rostlin kukuřice nebo jiných stonkových krmných rostlin byla v rozmezí $x=50\text{ cm}–85\text{ cm}$.

U sklízecích řezaček konstrukčních řad (BiG X 500 bis 1100-3) s barevným displejem musí být nainstalován minimálně následující verze softwaru:

KMC2:	150200102-40
KMC3:	150200103-40
Terminál:	150200104-41
Autopilot:	150200029-17

nebo vyšší.

Pokud jsou instalované starší verze softwaru, musí se pro používání rozpoznání řádků nahrát nejnovější softwarová verze.

7.2.5 Chybová hlášení

Chybové hlášení monitorování otáček

Senzory otáček měří otáčky převodovky kotoučů se srpovitými noži. Při klidovém stavu nebo zablokování kotoučů se srpovitými noži je vydán příslušný blikající kód (prostřednictvím LED na XCollect), viz strana 121. Navíc se na terminálu sklízecí řezačky zobrazí příslušné chybové hlášení.

- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz strana 24.
- ▶ Odstraňte zablokování na příslušném srpovitém noži.

7.2.6 Použití u celé rostlinné siláže (GPS)

Kukuřičný adaptér slouží přednostně pro sklizeň kukuřice. Při dobrých sklizňových podmínkách, jako je stojící, suchý a minimálně po kolena vysoký sklizňový produkt lze docílit dobrého výsledku sklizně i u celé rostlinné siláže.

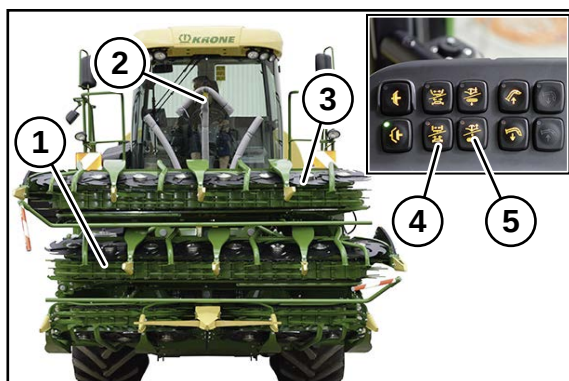
K tomu:

- Demontujte horní rameno na předávacím hrotu.
- Demontujte naváděcí hroty.
- Zajistěte, aby byly rozměry mezery nastaveny podle údajů co nejužší.
- Zajistěte, aby měly řezací kotouče, shrabováky, hrany stěračů a krycí desky ostré hrany.
- **U provedení "Rozpoznání řádků"** Demontujte řádkové čidlo.
- Pohon srpovitých nožů nastavte na vysoké otáčky srpovitého nože (nastavení "H"). viz strana 74.
- Na sklízecí řezačce vyberte regulaci dosedacího tlaku zdvihacího ústrojí.
- Jedte rychle do plodiny a bez snížení rychlosti pokračujte v jízdě plodinou, aby došlo k rovnoměrnému průtoku produktu.
- Rychlost jízdy přizpůsobte plodině a optimálnímu průchodu produktu.
- Při přerušení uveďte adaptér do obráceného chodu.
- Při mokřém a ležícím sklizňovém produktu najedte na plodinu příčně ke směru polohy nebo proti směru polohy.

7.3 Vyklopení stroje z pracovní do transportní polohy

- ✓ Pohon je vypnutý a dobíhající součásti stroje jsou zastavené, viz provozní návod sklízecí řezačky.
- ✓ Sklízecí sekačka je v klidovém stavu.

7.3.1 Vyklopení bočních dílů do transportní polohy



BV000-094

- Třídíč rostlin (2) vychylte stisknutím tlačítka (5) do transportní polohy.

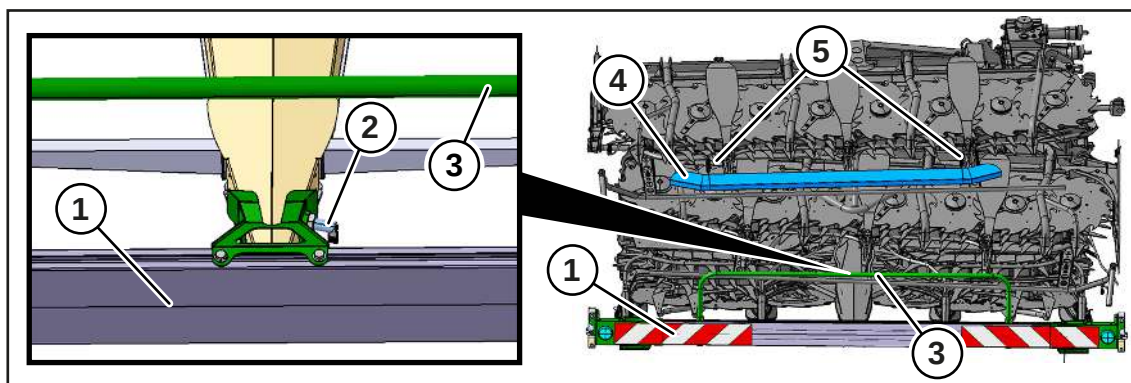
VÝSTRAHA! Zvýšené nebezpečí zranění! Dejte pozor na to, aby se během sklápění nikdo nenacházel v prostoru sklopení adaptéru.

- Boční díly (1, 3) vyklopte stisknutím tlačítka (4) v transportní poloze nahoru a tlačítko (4) držte tak dlouho stisknuté, až jsou boční díly (1, 3) úplně zaklopené.

Hydraulický postup zavírání bočních dílů je stanoven hydraulickým řízením. Nejprve se dolů otočí trubkové oblouky vpravo a vlevo. Potom se zvedne pravý boční díl a potom následuje levý boční díl.

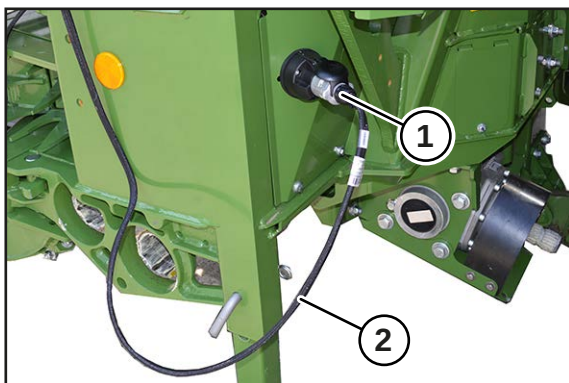
- Sklízecí řezačkou natočte kukuřičný adaptér natolik nahoru, aby byla světlá výška vozidla dostatečná pro silniční jízdu.

7.3.2 Montáž čelního krytu



BV000-088

- Zastavte a zajistěte stroj, viz strana 24.
- Čelní kryt (4) nasuňte na hroty a zajistěte tažnými pružinami (5).
- Nosič osvětlení (1) na oblouku (3) zvedněte a nasuňte na hroty.
- Nosič osvětlení (1) nasuňte dál, až zapadne do západky (2).



BV000-095

U varianty "adaptace kyvných válců"

- ▶ Kabel osvětlení (2) připojte k příslušné zásuvce (1) na adaptéru.
- ▶ Uložte kabel osvětlení (2) tak, aby se neodíral, a nepřišel do kontaktu s pohyblivými součástmi.

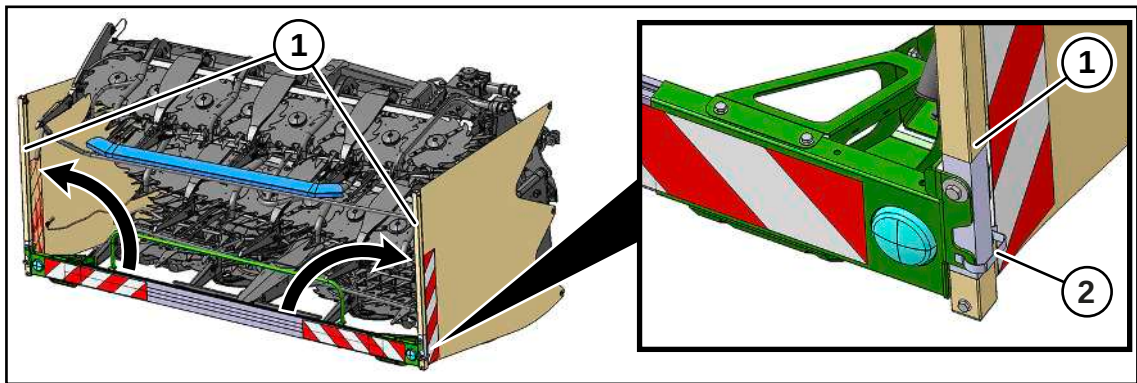
U varianty "adaptace kyvných rámců"

Zásuvka na adaptéru odpadá.

- ▶ Kabel osvětlení (2) připojte přímo na sklízecí řezačce.
- ▶ Uložte kabel osvětlení (2) tak, aby se neodíral, a nepřišel do kontaktu s pohyblivými součástmi.

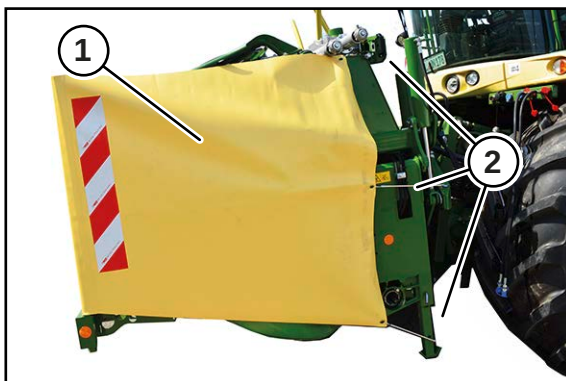
7.3.3 Montáž ochranného krytu

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, [viz strana 24](#).



BV000-096

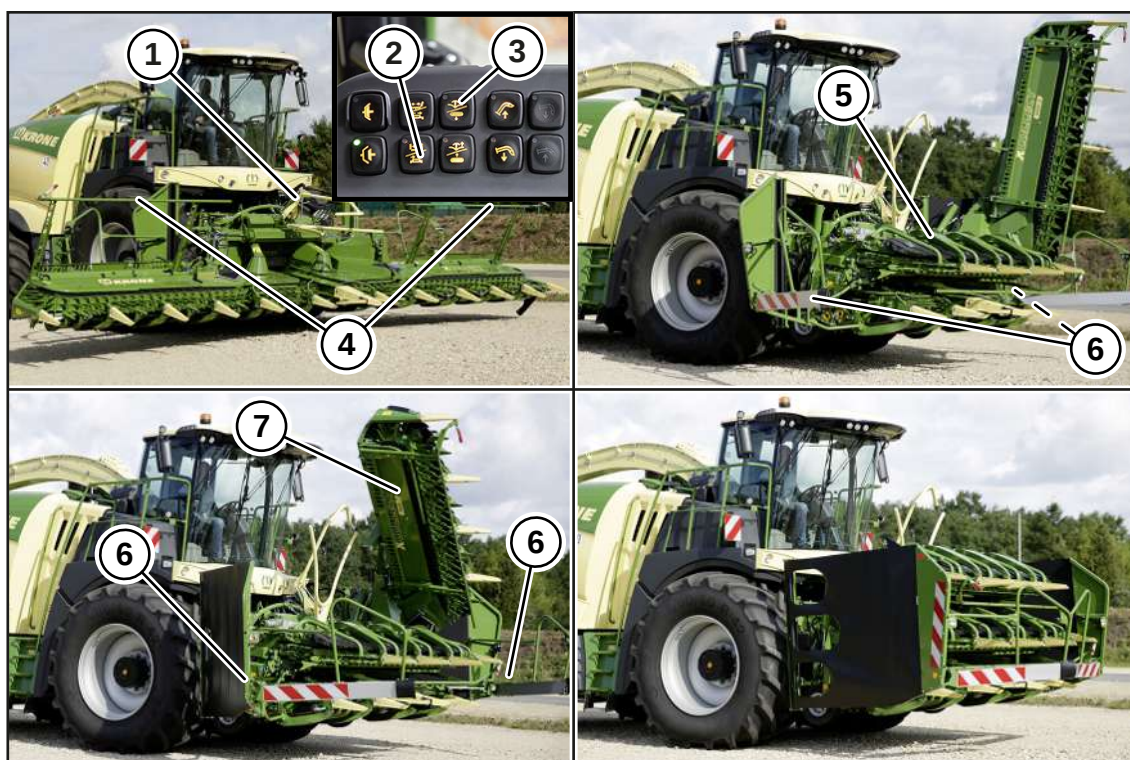
- Oba držáky ochranné plachty (1) vychylte nahoru a zajistěte pružinovými spojovacími svorníky (2).



BV000-086

- Ochrannou plachtu (1) s tažnými pružinami (2) na opěrné noze nebo rámu namontujte na obě strany stroje.

7.3.4 Sklopení bočních dílů do transportní polohy (u varianty "Komfortní kryt")



BV000-151

- Třídíč rostlin (1) vychylte stisknutím tlačítka (3) do transportní polohy.

VÝSTRAHA! Zvýšené nebezpečí zranění! Dejte pozor na to, aby se během sklápění nikdy nenacházel v prostoru sklopení adaptéru.

- Stiskněte a podržte tlačítko (2) tak dlouho, až:
 - jsou oba trubkové třmeny (4) sklopené dolů,
 - je pravý a levý boční díl (5, 7) sklopený,
 - jsou oba kryty (6) úplně sklopeny dopředu.

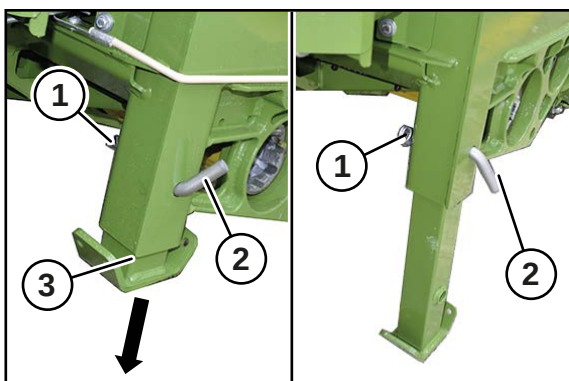
Hydraulický proces sklápění bočních dílů je ovládán hydraulickým řízením. Nejprve se dolů otočí trubkové oblouky vpravo a vlevo. Potom se zvedne pravý boční díl a potom následuje levý boční díl.

- Sklízecí řezačkou natočte kukuřičný adaptér natolik nahoru, aby byla světlá výška vozidla dostatečná pro silniční jízdu.

7.4 Demontáž stroje

- ✓ Kukuřičný adaptér je úplně vyklopen nahoru.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz strana 24.

7.4.1 Uvedení opěrných nohou vzadu do odstavné polohy



BV000-097

Následující pracovní kroky proveďte na obou stranách stroje.

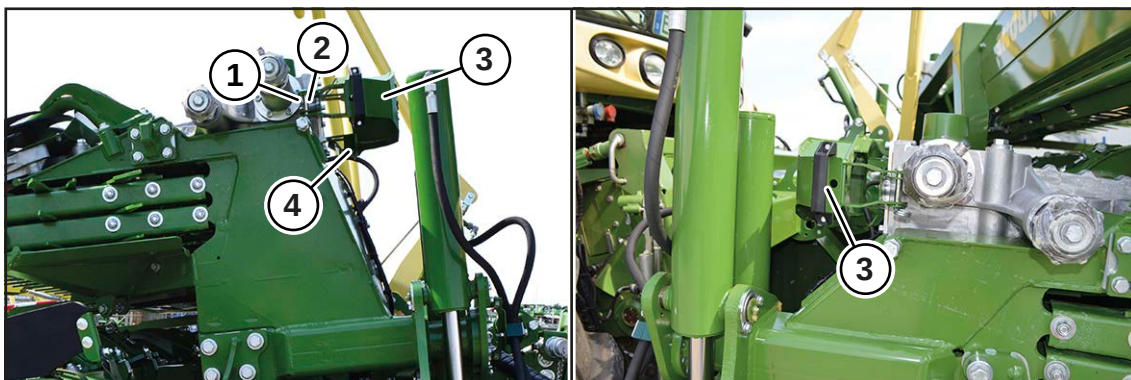
- ▶ Demontujte pružinovou závlačku (1) a vytáhněte čep (2).
- ▶ Vytáhněte opěrnou nohu (3) a zajistěte ji čepem (2) a pružinovou závlačkou (1).

7.4.2 Montáž opěrných nohou vpředu

U varianty "adaptace kyvných rámců"

INFORMACE

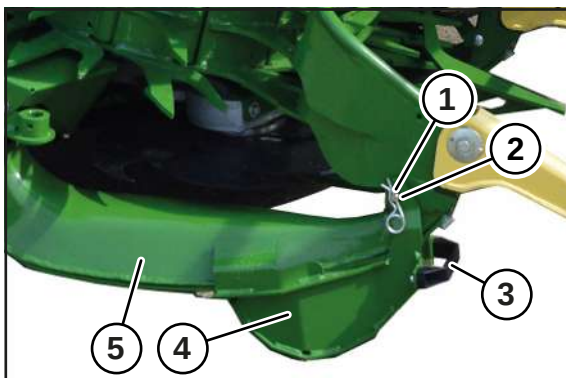
Montáž opěrných noh je nutná jen u adaptace kyvného rámu.



BV000-098

Následující pracovní kroky proveďte na obou stranách stroje.

- ▶ Demontujte pružinovou závlačku (1) a vytáhněte čep (2).
- ▶ Opěrnou nohu (3) vyjměte z držáku (4).

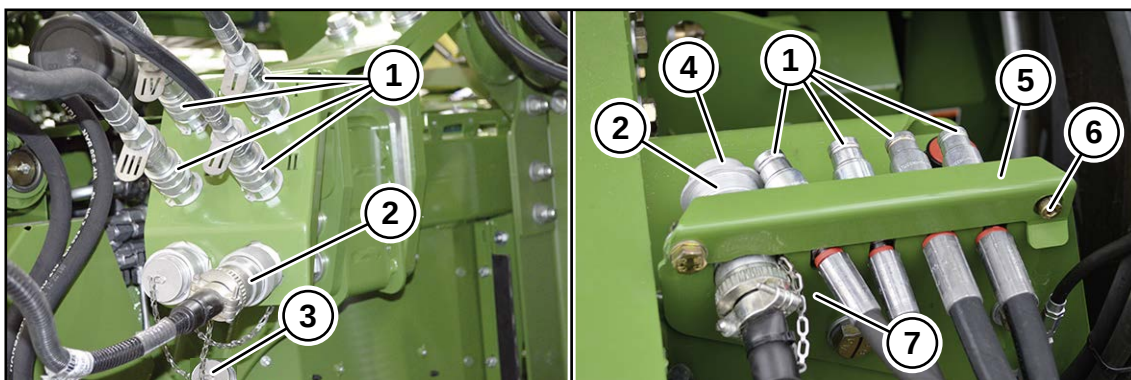


BV000-099

- ▶ Nasaďte opěrnou nohu (4) za rukojeť (3) na opěrku (5) a posuňte ji dozadu.
- ▶ Zaveďte čep (2) a zajistěte ho pružinovou závlačkou (1).

7.4.3 Odpojení hydraulických vedení

Na příkladu BiG X 480-630



BV000-100

- ▶ Povolte šroub (6) a odklopte zajišťovací mechanismus (5) držáku hadice (7).
- ▶ Odpojte hydraulické hadice (1) ze zásuvných spojek a uložte je do držáku hadice (7) na návod sklízecí řezačky.
- ▶ Odpojte konektor (2) ze stroje a s přimontovanou ochrannou krytkou (4) jej uložte do držáku hadice (7).
- ▶ Přiklopte zajišťovací mechanismus (5) držáku hadice (7) a utáhněte šroub (6).
- ▶ Zavřete zásuvku na adaptéru ochrannou krytkou (3).

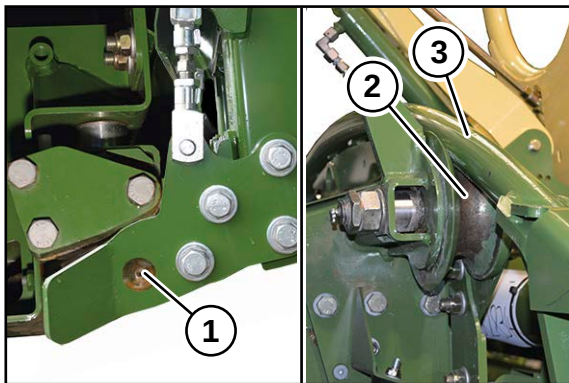
INFORMACE

Držák hadic může mít u jiných typů sklízecích řezaček jiný tvar, viz provozní návod sklízecí řezačky.

7.4.4 Odstavení stroje na zem

- ▶ Hydraulikou sklízecí řezačky spusťte kukuřičný adaptér na zem.

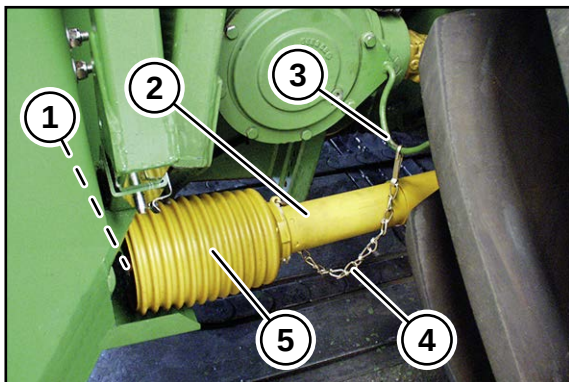
U varianty "Hydraulické komfortní zajištění adaptéru pomocí rychlospojky":



BV000-101

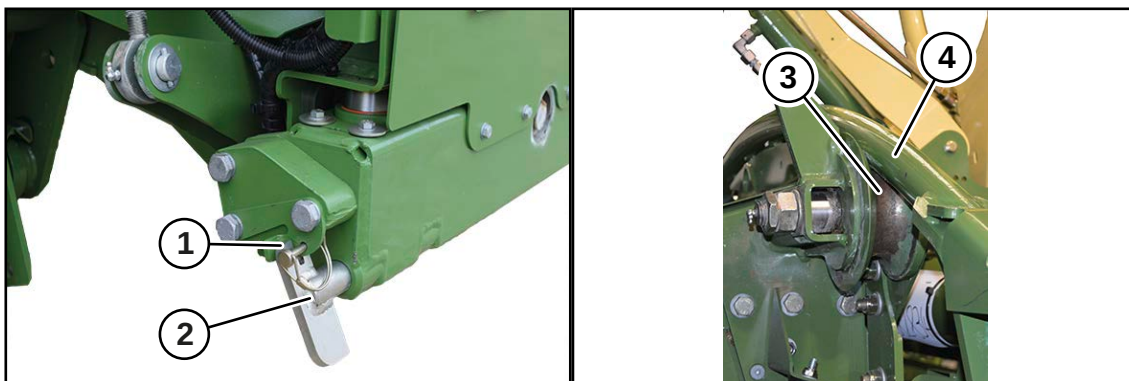
- ▶ Odjistěte zajišťovací čep (1) tlačítkem v přídatné skupině tlačítek, viz provozní návod sklízecí řezačky.
- ▶ Spustěte návod sklízecí řezačky natolik dolů, aby byla volná kladková vedení (2) a mohla se bez kontaktu s upevňovacím obloukem (3) posouvat zpět.
- ▶ Opatrně sklízecí řezačkou couvejte.

U varianty "Mechanické zajištění adaptéru pomocí kloubového hřídele"



BV000-159

- ▶ Přidržovací řetěz (4) uvolněte z ochrany kloubového hřídele (5).
- ▶ Kloubový hřídel (2) vytáhněte z profilu (1) vstupní převodovky a odložte na držák (3) sklízecí řezačky.



BV000-157 / BV000-156

- ▶ Demontujte sklopnou závlačku (1) a vytáhněte aretační čep (2).
- ▶ Spusťte návod sklízecí řezačky natolik dolů, aby byla volná kladková vedení (3) a mohla se bez kontaktu s upevňovacím obloukem (4) posouvat zpět.
- ▶ Opatrně sklízecí řezačkou couvejte.

INFORMACE

Zajistěte, aby byl kukuřičný adaptér po snížení podepřen všemi čtyřmi opěrnými nohama. Pokud tomu tak není, tak pomocí hydrauliky sklízecí řezačky nadzvedněte kukuřičný adaptér a vyhledejte jiné místo pro odstavení.

8 Jízda a přeprava

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, [viz strana 13](#).

VÝSTRAHA

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, [viz strana 24](#).

INFORMACE

U pracovních strojů s vlastním pohonem musí být sklízňové adaptéry zapsány v technickém osvědčení pracovního stroje (případně si obstarajte rozšíření technického osvědčení). Dbejte na úředně uložené povinnosti v technickém osvědčení.

INFORMACE

Pokud jste účastníkem silničního provozu se sklízecí řezačkou v kombinaci s namontovaným kukuřičným adaptérem, musí být tato kombinace zanesena v dokladech k vozidlu sklízecí řezačky. Pokud není kukuřičný adaptér ještě zanesen v dokladech k vozidlu, musí se provést dodatečný záznam.

- Vyžádejte si k tomu účelu u svého prodejního partnera potřebný vzorový odborný posudek.

INFORMACE

Pokud se sklízecí řezačka používá s kukuřičným adaptérem, musí být navíc pomocí závaží na zádi vyvážena. Počet vložených desek pro závaží na zad' si zjistíte z technických údajů v provozním návodu sklízecí řezačky.

Pokud nejsou v provozním návodu sklízecí řezačky uvedeny žádné vhodné hodnoty počtu vložených desek pro kukuřičný adaptér, zjistíte tento údaj ze vzorového odborného posudku sklízecí řezačky.

8.1 Příprava stroje na silniční jízdu

Silniční jízda namontovaná na sklízecí řezačku

- ✓ **Ve variantě „Transportní podvozek“:** Uzavírací kohout je otevřený, [viz strana 71](#).
- ✓ Třídíč rostlin je vychýlen nahoru do transportní polohy, [viz strana 61](#).
- ✓ Boční díly se nachází v transportní poloze, [viz strana 61](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, [viz strana 24](#).
- ✓ Opěrné nohy se nachází v transportní poloze, [viz strana 52](#).
- ✓ Jsou namontovány kryty vpravo/vlevo, čelní kryty a osvětlení, [viz strana 62](#) a [viz strana 61](#).
- ✓ Držák reflektoru nevyčnívá přes čelní kryt stroje, k nastavení, [viz strana 76](#).

- ✓ Stroj je zbaven nečistot a zbytků po sklizni, zejména zařízení osvětlení a poznávací značky.
- ✓ Další světlomety jsou namontovány na kolejnici sklízecí řezačky, viz provozní návod sklízecí řezačky.
- ✓ Adaptér se nachází ve výšce pro silniční jízdu, viz strana 71.
- ✓ Stroj je kompletně a správně přimontován ke sklízecí řezačce, viz provozní návod sklízecí řezačky.
- ✓ Sklízecí řezačka je dostatečně zatížená, viz provozní návod sklízecí řezačky.

Silniční jízda transportem na transportním vozíku

- ✓ Stroj je kompletně a správně zajištěn na transportním vozíku, viz provozní návod transportního vozíku.

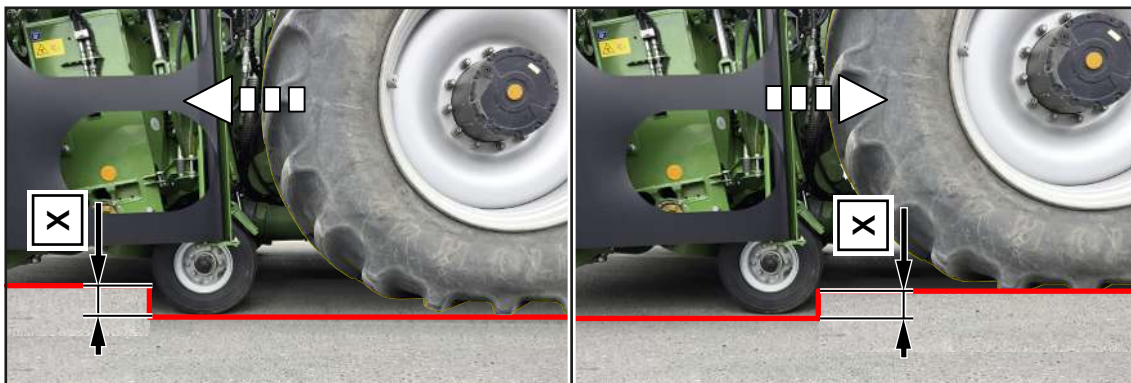
8.2 Použijte transportní podvozek (ve variantě „Transportní podvozek“)



BV000-028

Transportní podvozek zajišťuje, že kukuřičný adaptér je během silniční jízdy přepravován v souladu se zákonem stanovenou celkovou hmotností a zatížením na nápravu sklízecí řezačky.

Transportní podvozek je po najezení sklízecí řezačky ovládán automaticky.



BV000-147

UPOZORNĚNÍ

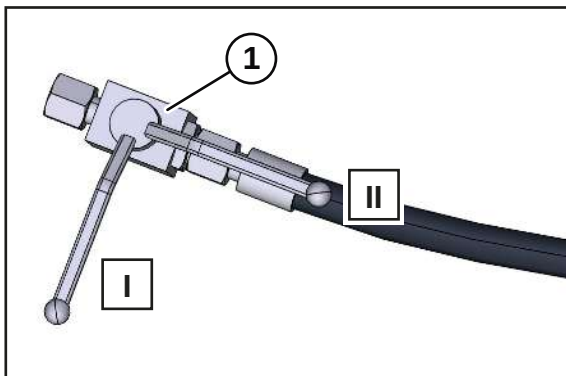
Poškození transportního podvozku výstupky

Pokud se při silniční jízdě přejíždí vysokou rychlostí velké výstupky, může dojít k poškození transportního podvozku.

- ▶ Najíždějte na výstupky s maximální výškou $X=150$ mm.
- ▶ Na výstupky přitom najíždějte zepředu nebo ze strany krokovou rychlostí.
- ▶ Na výstupky najíždějte pokud možno v pravém úhlu, v žádném případě ve špičatém úhlu.

8.2.1 Otevření uzavíracího kohoutu

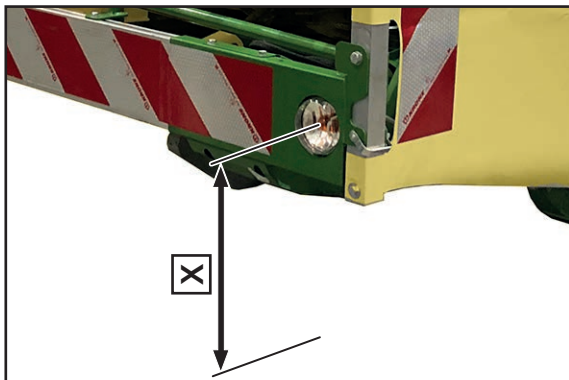
Ve variantě „Transportní podvozek“



BV000-029

- ✓ Kukuřičný adaptér je zapojen, viz Návod k obsluze sklízecí řezačky.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz strana 24.
- ▶ Otevřete uzavírací kohout (1) pro silniční jízdu, otočte páku do polohy II.

8.3 Vyzdvižení stroje do výšky pro silniční jízdu



BV000-082

Pro silniční jízdu se musí uvést kukuřičný adaptér do výškové polohy určené pro silniční jízdu.

- ▶ Zdvhacím ústrojím sklízecí řezačky spustíte adaptér natolik dolů, aby byl dosažen rozměr X = 600 mm, viz provozní návod sklízecí řezačky.

Ve variantě „Transportní podvozek“

Výška se najede po njetí sklízecí řezačky automaticky, když je nastaven volicí spínač provozních režimů sklízecí řezačky na "Silniční provoz".

8.4 Příprava stroje k transportu

8.4.1 Upevnění stroje

VÝSTRAHA

Ohrožení života při nekontrolovaném pohybu stroje

Jestliže stroj není pro přepravu dopravním prostředkem (např. nákladním automobilem nebo lodí) řádně upevněn, může se stroj dát nekontrolovaně do pohybu a tím ohrozit osoby.

- ▶ Stroj před transportem řádně zajistěte vhodnými upevňovacími prostředky na k tomu určených upevňovacích bodech.

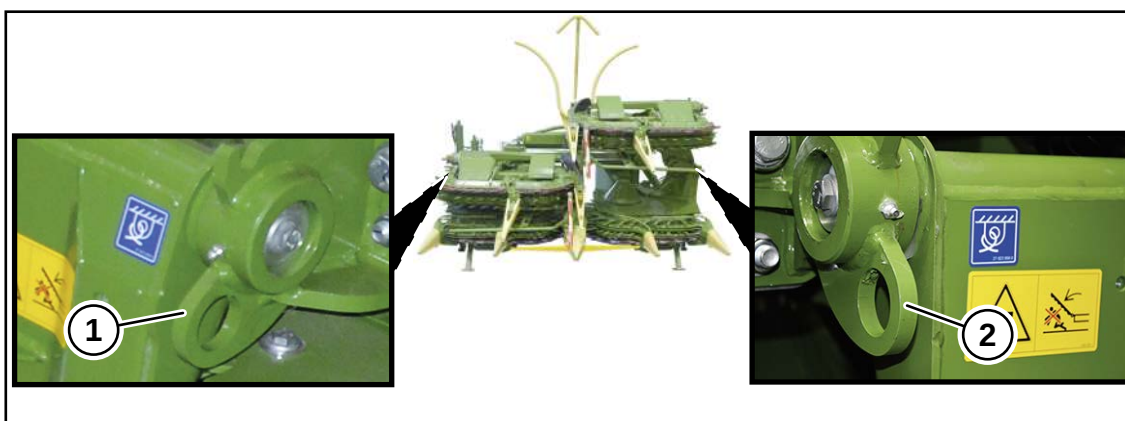
UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje při zvednutí stroje za upevňovací body

Pokud se stroj zvedá za upevňovací body, může dojít k poškození stroje.

- ▶ Upevňovací body používejte výhradně k uvázání stroje a ne k jeho zvedání.

Upevňovací body



BV000-085

- 1 Upevňovací bod otočný kloub vlevo 2 Upevňovací bod otočný kloub vpravo

- ✓ Boční díly jsou vyklopeny nahoru, viz strana 61.
- ✓ Stroj je demontován ze sklízecí sekačky, viz strana 64.

8.4.2 Zvednutí stroje

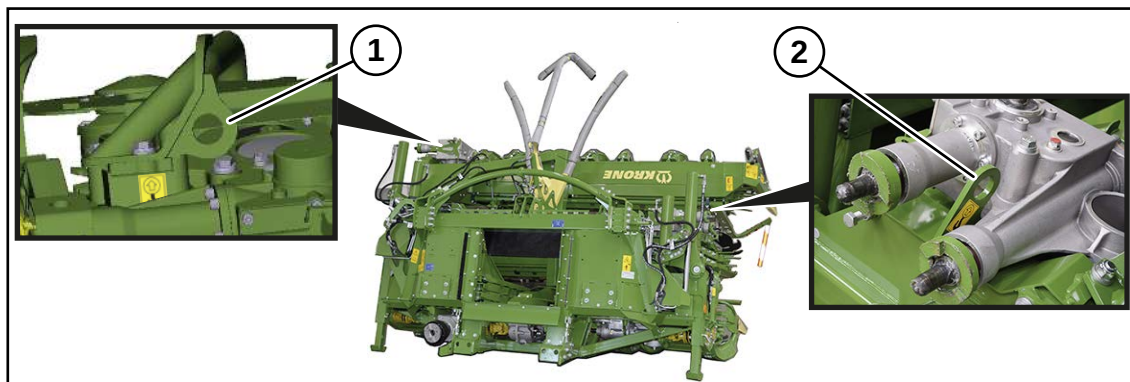
VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při zvednutém stroji

Padající stroj nebo nekontrolovaně se pohybující díly mohou ohrozit přítomné osoby.

- ▶ Používejte jen schválené zvedací nářadí a vázací prostředky s dostatečnou nosností. Pro hmotnosti viz typový štítek stroje.
- ▶ Dodržujte údaje k určeným záchytným bodům.
- ▶ Dbejte na bezpečné usazení vázacích prostředků.
- ▶ Nikdy se nezdržujte pod zvednutým strojem.
- ▶ Pokud pod strojem musíte pracovat, bezpečně ho podložte, viz strana 25.

Úvazové body



BV000-084

1 Úvazové body boční rám vlevo

2 Úvazové body boční rám vpravo

- ✓ Boční díly jsou vyklopeny nahoru, [viz strana 61](#).
- ✓ Stroj je demontován ze sklízecí sekačky, [viz strana 64](#).

9 Nastavení

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, viz strana 13.

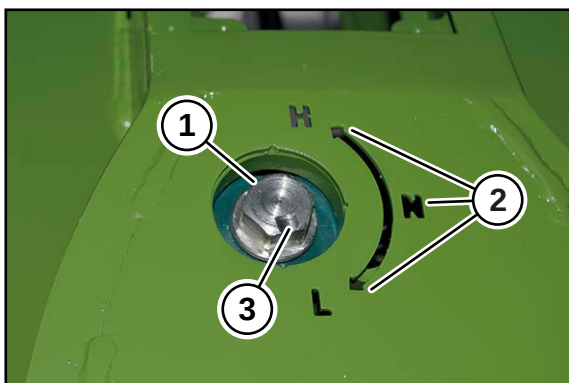
VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, viz strana 24.

9.1 Nastavení otáček kotoučů se srpovitými noži



BV000-102

Otáčky kotoučů se srpovitými noži lze přizpůsobit podmínkám sklizně.

Nastavovací šroub (1) se nachází ve středním hrotu.

Možná jsou následující nastavení:

Nastavení	Vysvětlení
H	Vysoké otáčky, např. při volných kukuřičných pístech
N	Neutrální postavení, pouze pro provádění údržby (srpovité nože nejsou poháněny)
L	Nízké otáčky (standardně)

- Zastavte a zajistěte stroj, viz strana 24.
- Po nastavení otáček otáčejte šroubem (1), dokud se zářez (3) nenachází ve výšce požadovaného nastavení (2).

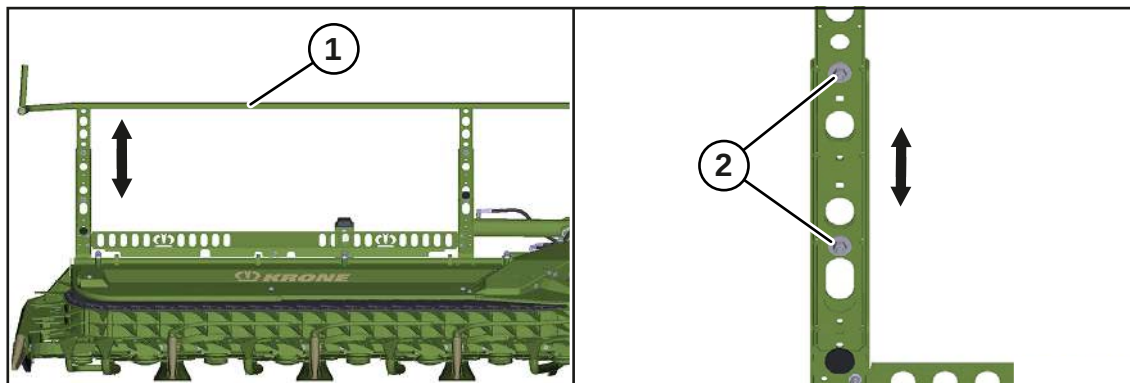
Pokud nelze nastavit rychlostní stupně bez odporu:

- Noste vhodné ochranné rukavice.
- Zářez (3) postavte na výšku nastavení N.
- Srpovité nože otočte rukou o několik cm a přitom točte šroubem (1), abyste nastavili požadovaný rychlostní stupeň.

9.2 Nastavení trubkových oblouků

Trubkové oblouky vpravo a vlevo slouží k vedení rostlin kukuřice. Za účelem optimalizace výsledku sklizně lze přizpůsobit výšku a sklon trubkových oblouků.

Nastavení výšky trubkových oblouků



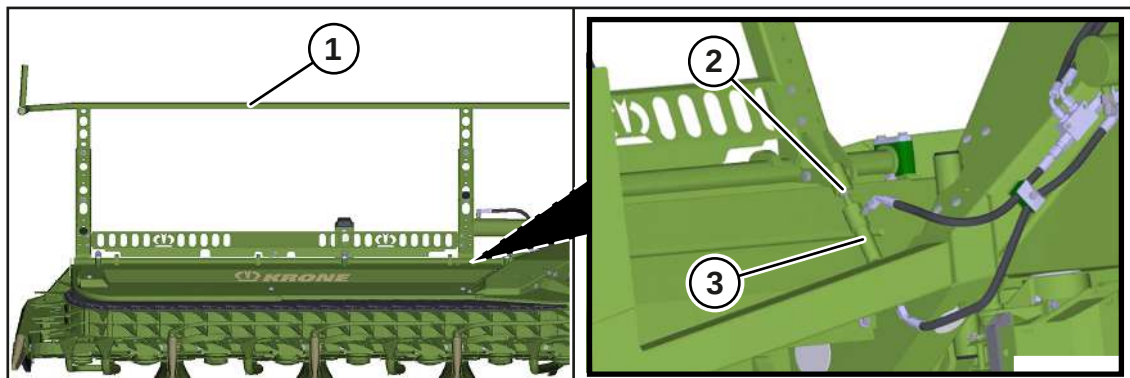
BV000-103

INFORMACE

Pokud jsou trubkové oblouky (1) nastaveny příliš nízko, mohou dlouhé rostliny kukuřice sklouznout z kolektoru a přepadnout dozadu přes trubkový oblouk. Pokud jsou trubkové oblouky (1) nastaveny příliš vysoko, nemusí být malé rostliny kukuřice správně vedeny.

- ▶ Natočte trubkové oblouky (1) do pracovní polohy.
- ▶ Povolte šroubová spojení (2) a posuňte trubkové oblouky (1) do požadované polohy.
- ▶ Pevně šroubová spojení (2) utáhněte.

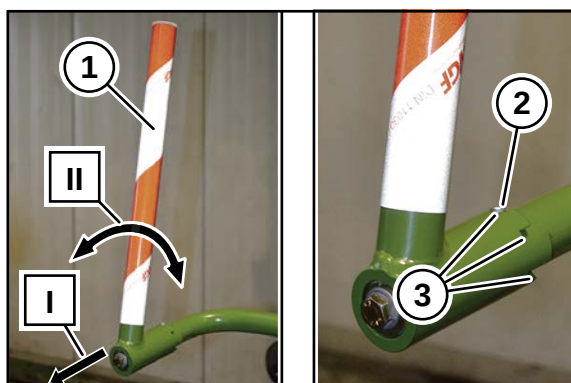
Nastavení sklonu trubkových oblouků



BV000-160

- ▶ Natočte trubkové oblouky (1) do pracovní polohy.
- ▶ Hlavu kloubu (2) na hydraulickém válci (3) posuňte na pístnici tak, až je dosažen požadovaný sklon trubkových oblouků (1).

Nastavení držáku reflektoru na trubkovém oblouku



BV000-104

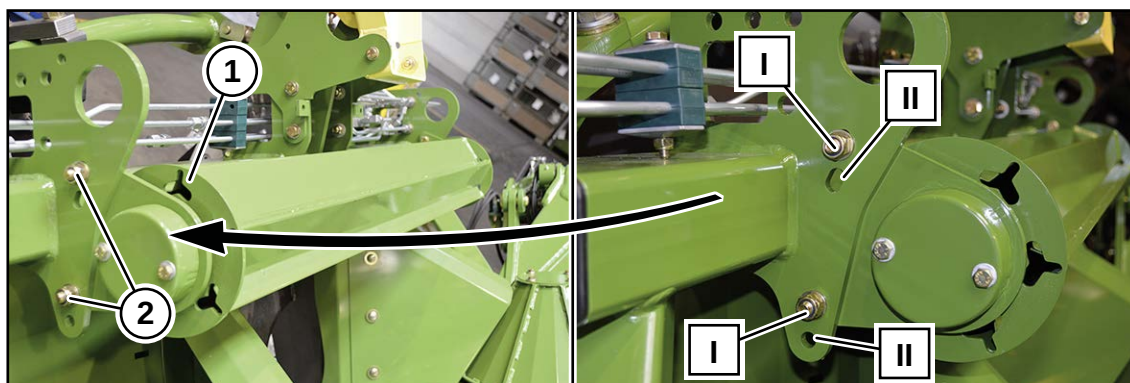
Držák reflektoru (1) na trubkovém oblouku lze přestavit do strany:

- ▶ Zatáhněte pružinou ovládaný držák reflektoru dopředu (I) a natočte jej ke straně (II).

Pokud je dosažena požadovaná poloha:

- ▶ Pust'te držák reflektoru (1), přitom se ujistěte, že je držák reflektoru (1) držen upínacím kolíčkem (2) v některém ze zářezů (3).

9.3 Nastavení válce přidržovače



BV000-105

Z výroby je přidržovací buben (1) nastaven do polohy (I). Válec přidržovače lze přizpůsobit podle výšky rostlin.

- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, [viz strana 24](#).
- ▶ Povolte šroubové spoje (2).
- ▶ Válec přidržovače (1) posuňte do polohy (II).
- ▶ Utáhněte šroubové spoje (2).

10 Údržba – všeobecně

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, viz strana 13.

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, viz strana 24.

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při zkušebním chodu stroje

Pokud se po opravách, údržbě, čištění a technických zásazích do stroje provádí zkušební chod, může dojít k nepředvídatelnému chování stroje. Následně může dojít k těžkým nebo smrtelným úrazům.

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze.
- Pohony zapněte teprve tehdy, když se stroj nachází ve výšce řezu a když je zaručeno, že se v nebezpečné oblasti nezdržují žádné osoby, zvířata nebo zde nejsou žádné předměty.
- Zkušební chod stroje startujte pouze ze sedadla řidiče.

10.1 Tabulka údržby

10.1.1 Údržba – před sezónou

Kontrola hladiny oleje	
Vstupní převodovka	viz strana 104
Hlavní převodovka	viz strana 105
Převodovka kolektoru, horní díl	viz strana 106
Převodovka kolektoru, spodní díl	viz strana 107
Rozvodovka	viz strana 108
Komponenty	
Zkontrolujte pevné utažení šroubů na otočném kloubu bočních dílů (vlevo a vpravo)	viz strana 80
Zkontrolujte pevné utažení všech šroubů	viz strana 80
Zkontrolujte opotřebení kotouče spojky	

Komponenty	
Ve variantě „Adaptace kyvných válců“: Zkontrolujte, zda zajišťovací plechy přiléhají na středící trojúhelníky bez vůle a v případě potřeby seřídíte	viz strana 43
Zkontrolujte zásobu náhradních šroubů pro držáky hrotů a v případě potřeby ji doplňte	viz strana 119
Zkontrolujte zásobu náhradních třecích kotoučů a v případě potřeby je doplňte	viz strana 115
Zkontrolujte hydraulické hadice	viz strana 101
Odvzdušněte třecí spojku proti přetížení	viz strana 90
Ve variantě „Transportní podvozek“: Dotažení matic kol	viz strana 93
Ve variantě „Transportní podvozek“: Vizuální kontrola, zda v pneumatice nejsou řezy nebo průrazy	viz strana 92
Ve variantě „Transportní podvozek“: Kontrola tlaku pneumatik	viz strana 93

10.1.2 Údržba – po sezóně

Komponenty	
Vyčistěte stroj	viz strana 91
Mazání stroje podle plánu mazání. Stroj poté nechejte běžet tak dlouho, až se vytvoří vně na mazaných místech tukový věnec. Tento tuk nestírejte, protože tvoří přídatnou ochranu proti vlhkosti.	viz strana 94
Mazání kloubových hřídelů	viz strana 95
Zkontrolujte lehký chod všech pohyblivých součástí. V případě potřeby je vymontujte, vyčistěte a namazané tukem znovu zamontujte.	
Všechny pákové klouby a místa uložení bez možnosti mazání potřete olejem	
Namažte tukem holé pístnice všech hydraulických válců a co nejvíce je vtáhněte	
Uvolněte pružiny	
Namažte tukem závity nastavovacích šroubů	
Opravte poškozený lak, holá místa konzervujte ochranným prostředkem proti korozi	
Odstavte stroj na suchém místě, chráněném před povětrnostními vlivy, které se nenachází v blízkosti látek podporujících korozi	
Ve variantě „Transportní podvozek“: Chraňte pneumatiky proti vnějším vlivům jako je například olej, tuk nebo sluneční záření	

10.1.3 Údržba – jednorázově po 10 hodinách

Komponenty	
Kontrola napnutí kolektoru	viz strana 83 , viz strana 84
Zkontrolujte pevné utažení šroubů na otočném kloubu bočních dílů (vlevo a vpravo)	viz strana 80
Ve variantě „Adaptace kyvných válců“: Zkontrolujte, zda zajišťovací plechy přiléhají na středící trojúhelníky bez vůle a v případě potřeby seřídte	viz strana 43
Ve variantě „Transportní podvozek“: Dotažení matic kol	viz strana 93

10.1.4 Údržba – každých 10 hodin, minimálně jednou denně

Komponenty	
Kontrola srpovitých nožů, výměna poškozených nebo ohnutých srpovitých nožů	viz strana 115
Kontrola vkládacích prstů na kolektoru, výměna poškozených nebo ohnutých vkládacích prstů	
Kontrola všech převodovek na těsnost	
Kontrola znečištění a v případě potřeby vyčištění prostoru kolektoru (uvnitř)	viz strana 91
Ve variantě „Rozpoznání řádek“: Vyčistěte střední hrot v prostoru pádla rozpoznání řádek	viz strana 92
Kontrola hladiny oleje	
Vstupní převodovka	viz strana 104
Hlavní převodovka	viz strana 105
Převodovka kolektoru, horní díl	viz strana 106
Převodovka kolektoru, spodní díl	viz strana 107
Rozvodovka	viz strana 108

10.1.5 Údržba – měsíční

Komponenty	
Ve variantě „Transportní podvozek“: Kontrola tlaku pneumatik	viz strana 93

10.1.6 Údržba – každých 50 hodin

Komponenty	
Kontrola napnutí kolektoru	viz strana 83 , viz strana 84
Zkontrolujte pevné utažení všech šroubů	viz strana 80
Zkontrolujte pevné utažení šroubů na otočném kloubu bočních dílů (vlevo a vpravo)	viz strana 80
Zkontrolujte opotřebení kotouče spojky	

10.1.7 Údržba – jednorázově po 1 roce

Výměna oleje	
Vstupní převodovka	<i>viz strana 104</i>
Převodovka kolektoru, horní díl	<i>viz strana 106</i>
Převodovka kolektoru, spodní díl	<i>viz strana 107</i>
Rozvodovka	<i>viz strana 108</i>
Řezné moduly	<i>viz strana 109</i>
Hlavní převodovka	<i>viz strana 105</i>
Rozvodovka řezného modulu	<i>viz strana 111, viz strana 110</i>

10.1.8 Údržba – každých 500 hodin, minimálně jednou ročně

Výměna oleje	
Hlavní převodovka	<i>viz strana 105</i>
Rozvodovka řezného modulu	<i>viz strana 111, viz strana 110</i>

10.2 Utahovací momenty

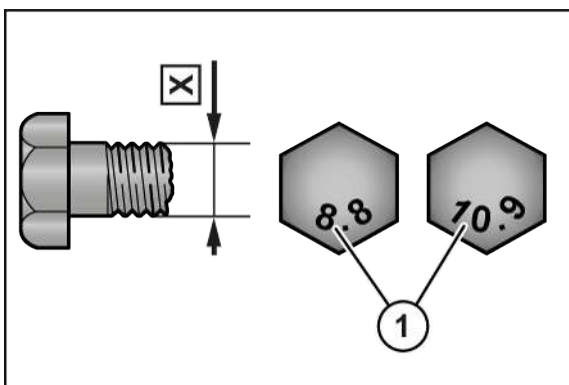
Jiné utahovací momenty

Všechny šroubové spoje musí být zásadně utaženy utahovacími momenty podle níže uvedeného seznamu. Odchytky od tabulek jsou odpovídajícím způsobem označeny.

Šrouby s metrickým závitem se standardním stoupáním

INFORMACE

Tabulka neplatí pro zápustné šrouby s vnitřním šestihranem, pokud se zápustný šroub utahuje přes vnitřní šestihran.

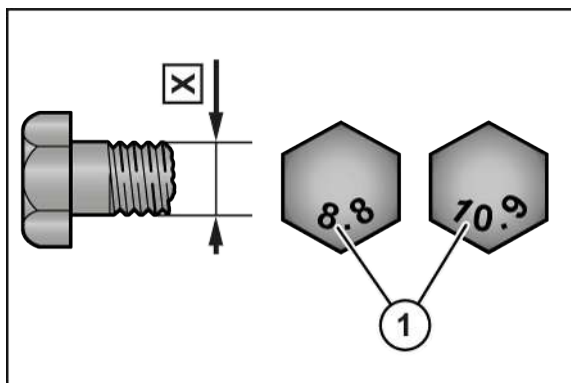


DV000-001

X Velikost závitu

1 Třída pevnosti na hlavě šroubu

X	Třída pevnosti			
	5.6	8.8	10.9	12.9
	Utahovací moment (Nm)			
M4		3,0	4,4	5,1
M5		5,9	8,7	10
M6		10	15	18
M8		25	36	43
M10	29	49	72	84
M12	42	85	125	145
M14		135	200	235
M16		210	310	365
M20		425	610	710
M22		571	832	972
M24		730	1050	1220
M27		1100	1550	1800
M30		1450	2100	2450

Šrouby s metrickým závitem s jemným stoupáním


DV000-001

X Velikost závitu

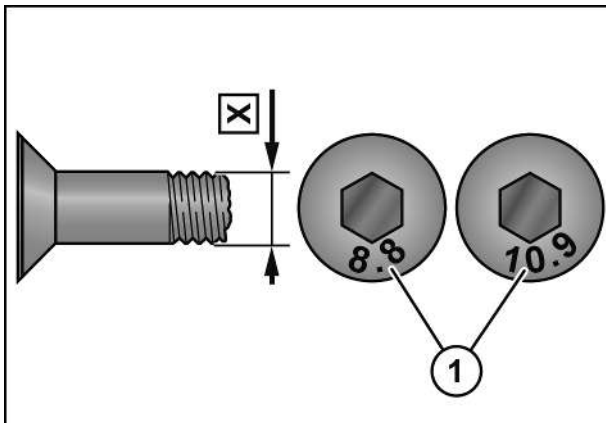
1 Třída pevnosti na hlavě šroubu

X	Třída pevnosti			
	5.6	8.8	10.9	12.9
	Utahovací moment (Nm)			
M12x1,5		88	130	152
M14x1,5		145	213	249
M16x1,5		222	327	382
M18x1,5		368	525	614
M20x1,5		465	662	775
M24x2		787	1121	1312
M27x2		1148	1635	1914
M30x1,5		800	2100	2650

Šrouby s metrickým závitem se zápusťnou hlavou a vnitřním šestihranem

INFORMACE

Tabulka platí jen pro zápusťné šrouby s vnitřním šestihranem a metrickým závitem, které se utahují přes vnitřní šestihran.



DV000-000

X Velikost závitu

1 Třída pevnosti na hlavě šroubu

X	Třída pevnosti			
	5.6	8.8	10.9	12.9
	Utahovací moment (Nm)			
M4		2,5	3,5	4,1
M5		4,7	7	8
M6		8	12	15
M8		20	29	35
M10	23	39	58	67
M12	34	68	100	116
M14		108	160	188
M16		168	248	292
M20		340	488	568

Šroubové uzávěry na převodovkách

INFORMACE

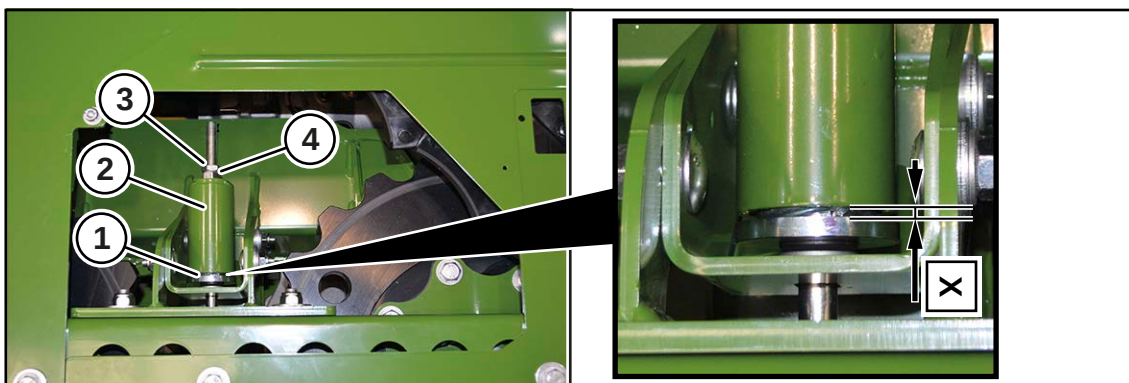
Utahovací momenty platí jen pro montáž uzavíracích šroubů, průzorů, olejových průzorů, zavzdušňovacích a odvzdušňovacích filtrů a odvzdušňovacích ventilů do převodovky s litinovou, hliníkovou nebo ocelovou skříní. Uzavírací šrouby jsou výpustný šroub, kontrolní šroub a zavzdušňovací a odvzdušňovací filtr.

Tabulka platí jen pro šroubové uzávěry s vnějším šestihranem v kombinaci s měděným těsnicím kroužkem a pro mosazné odvzdušňovací ventily s tvarovým těsnicím kroužkem.

Závit	Šroubový uzávěr a průzor s měděným kroužkem ¹		Mosazný odvzdušňovací ventil Mosazný zavzdušňovací/ odvzdušňovací filtr	
	Ocelový zavzdušňovací/ odvzdušňovací filtr			
	v oceli a litině	v hliníku	v oceli a litině	v hliníku
Maximální utahovací moment (Nm) (± 10 %)				
M10x1			8	
M12x1,5			14	
G1/4"			14	
M14x1,5			16	
M16x1,5	45	40	24	24
M18x1,5	50	45	30	30
M20x1,5			32	
G1/2"			32	
M22x1,5			35	
M24x1,5			60	
G3/4"			60	
M33x2			80	
G1"			80	
M42x1,5			100	
G1 1/4"			100	

¹ Měděné kroužky vždy vyměňte.

10.3 Kontrola/nastavení předpětí kolektoru



BV000-119

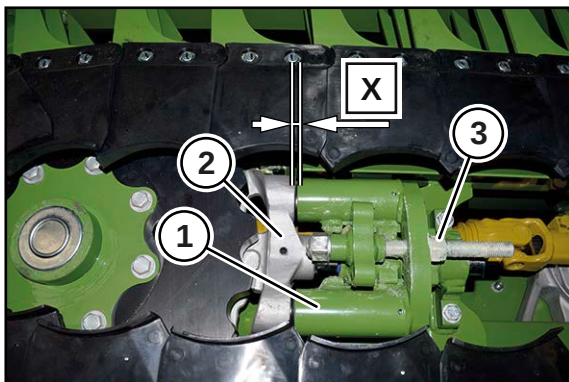
Kontrola předpětí kolektoru

- ▶ Demontujte plechový kryt.
- ▶ Zkontrolujte předpětí kolektoru.
 - ⇒ Pokud je rozměr X mezi kotoučem (1) a skříní (2) **X=2 mm**:
- ▶ Namontujte plechový kryt.
 - ⇒ Pokud není rozměr X mezi kotoučem (1) a skříní (2) **X=2 mm**:
- ▶ Nastavte předpětí kolektoru.

Nastavení předpětí kolektoru

- ▶ Povolte pojistnou matici (3) a otáčením šestihranné matice (4) nastavte tlačnou pružinu tak, aby tlačná podložka (1) byla od skříně (2) $X=2\pm1$ mm.
- ▶ Utáhněte pojistnou matici (3).
- ▶ Namontujte plechový kryt.

10.4 Kontrola/nastavení předpětí kolektoru na bočním dílu



BV000-120

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz strana 24.

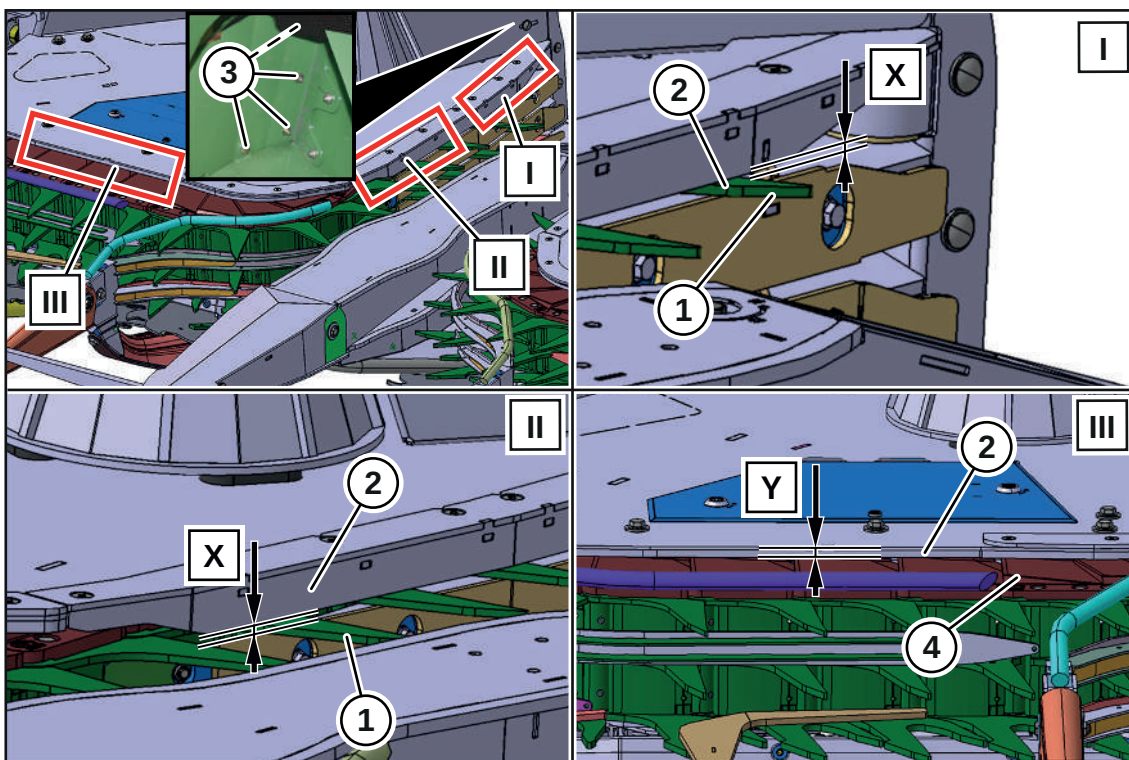
Kontrola předpětí kolektoru

- ▶ Demontujte ochranný kryt.
- ▶ Zkontrolujte předpětí kolektoru.
 - ⇒ Pokud je rozměr X mezi posuvnými saněmi (1) a skříní (2) $X=2$ mm:
- ▶ Namontujte kryt.
 - ⇒ Pokud není rozměr X mezi posuvnými saněmi (1) a skříní (2) $X=2$ mm:
- ▶ Nastavte předpětí kolektoru.

Nastavení předpětí kolektoru

- ▶ Otáčením šestihranné matice (3) nastavte tlačnou pružinu tak, aby posuvné saně (1) byly od skříně (2) vzdáleny 2 ± 1 mm.
- ▶ Namontujte kryt.

10.5 Kontrola/nastavení rozměrů mezery na středním rámu



BV000-121

Po provedené opravě nebo čištění na středním rámu se musí zkontrolovat a v případě potřeby znovu nastavit rozměry mezer v prostorech (I, II a III).

Při nastavení stěrače/krycích plechů se musí nastavit rozměry mezery co možná nejmenší (blíží se 0 mm), aby byla zaručena co možná nejlepší funkce stroje.

Rozměr mezery v prostoru I $X=0-2$ mm

Rozměr mezery v prostoru II $X=0-2$ mm

Rozměr mezery v prostoru III $X=0-3$ mm

✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz strana 24.

Kontrola rozměru mezery v prostoru "I"

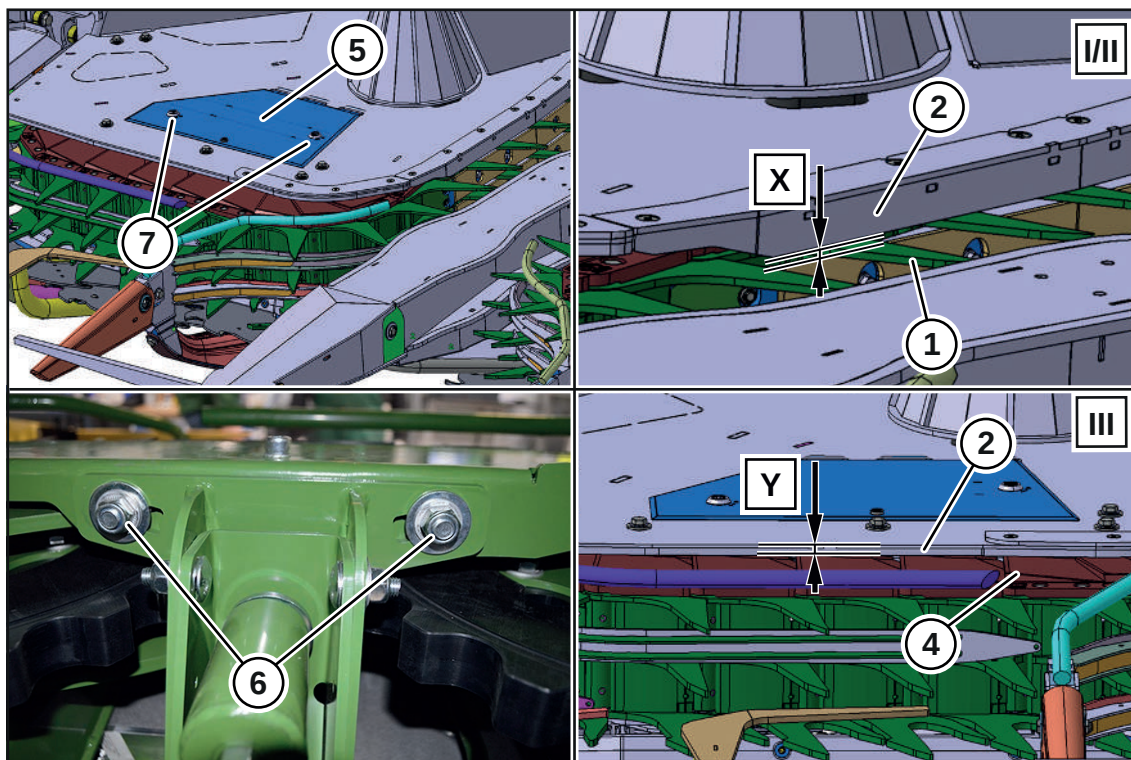
- ▶ Zkontrolujte rozměr mezery X v prostoru "I" mezi prstem kolektoru (1) a krycím plechem (2) vlevo a vpravo.
 - ⇒ Pokud je rozměr **$X=0-2$ mm**, je nastavení správné.
 - ⇒ Pokud není rozměr **nicht $X=0-2$ mm**, nastavte rozměr mezery.

Nastavení rozměru mezery v prostoru "I"

- ▶ Povolte šroubové spoje (3).
- ▶ Nastavte rozměr mezery $X=0-2$ mm.
- ▶ Utáhněte šroubové spoje (3).

Kontrola rozměru mezery v prostoru "II" a "III"

- ▶ Zkontrolujte rozměr mezery X v prostoru "II" mezi prstem kolektoru (1) a krycím plechem (2) vlevo a vpravo.
 - ⇒ Pokud je rozměr **X=0–2 mm**, je nastavení správné.
 - ⇒ Pokud není rozměr **nicht X=0–2 mm**, nastavte rozměr mezery.
- ▶ Zkontrolujte rozměr mezery Y v prostoru „II“ mezi krytem kolektoru (4) a krycím plechem (2).
 - ⇒ Pokud je rozměr v prostoru "III" **Y=0–3 mm**, je nastavení správné.
 - ⇒ Pokud rozměr mezery v prostoru „III“ **není Y=0–3 mm**, rozměr mezery nastavte.

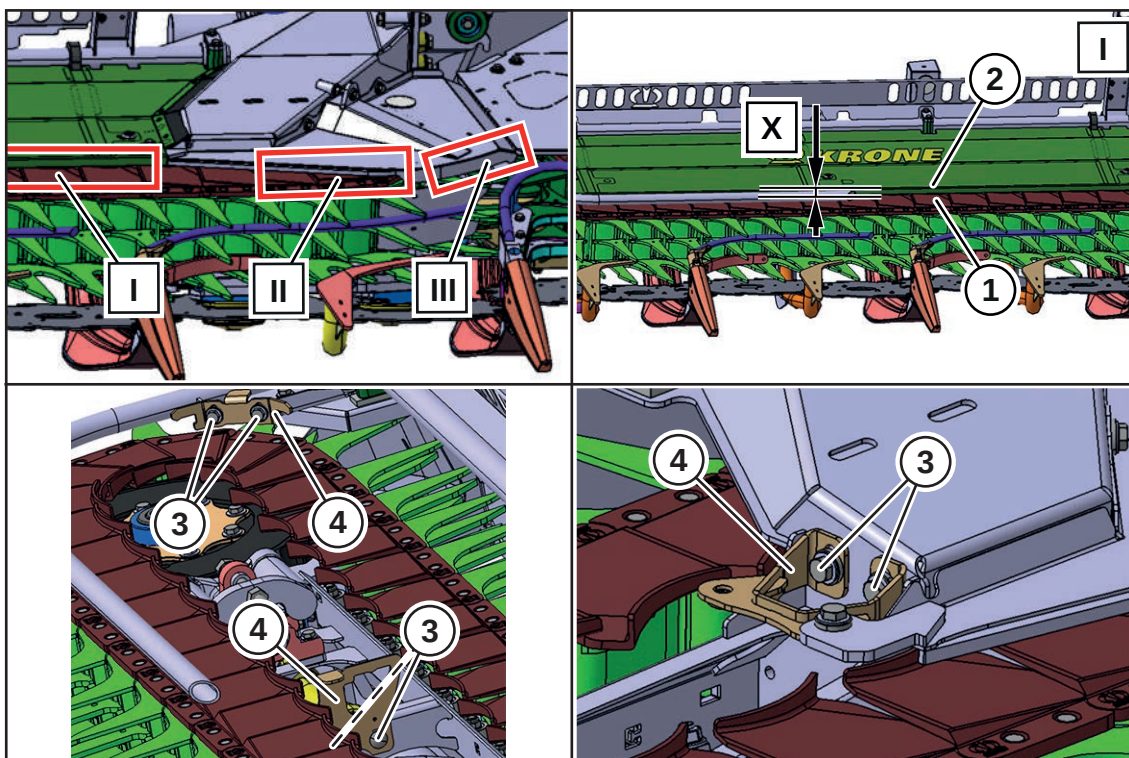


BV000-122

Nastavení rozměru mezery v prostoru "II" a "III"

- ▶ Odblokujte rychlouzávěry (7) a odeberte kryt (5).
- ▶ Povolte šrouby (6).
- ▶ Příčným posunutím šroubů v podélných otvorech nastavte rozměry mezer (X, Y) v prostorech "II" a "III".
 - ⇒ Příčným posunutím šroubů (6) směrem ven se zvětší vzdálenost mezi krytem a kolektorem.
 - ⇒ Příčným posunutím šroubů (6) směrem dovnitř se zmenší vzdálenost mezi krytem a kolektorem.
- ▶ Utáhněte šrouby (6).
- ▶ Namontujte víčko (5).

10.6 Kontrola/nastavení rozměrů mezery na bočním rámu



BV000-123

Po provedené opravě nebo čištění na středním rámu se musí zkontrolovat a v případě potřeby znovu nastavit rozměry mezer v prostorech (I, II a III).

Při nastavení stěrače/krycích plechů se musí nastavit rozměry mezery co možná nejmenší (blížíci se 0 mm), aby byla zaručena co možná nejlepší funkce stroje.

Rozměr mezery v prostoru I	$X = 0 - 3 \text{ mm}$
Rozměr mezery v prostoru II	$X = 0 - 1,5 \text{ mm}$
Rozměr mezery v prostoru III	$X = 0 - 1,5 \text{ mm}$

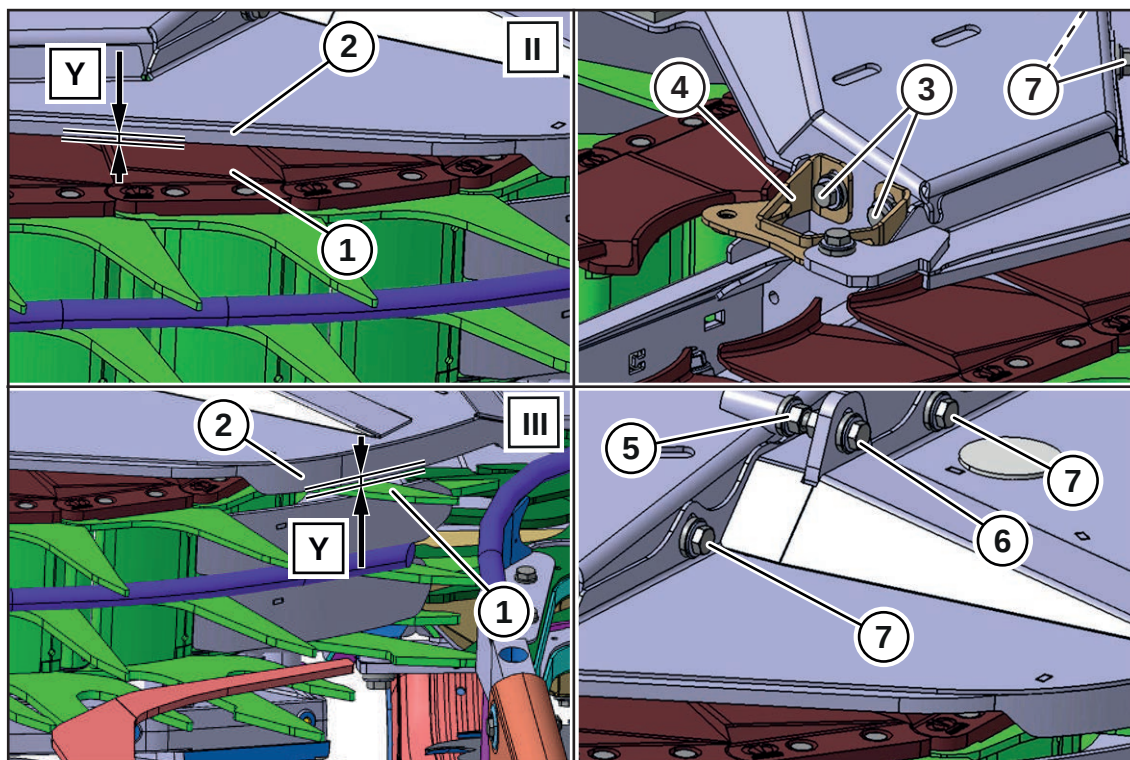
✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz strana 24.

Kontrola rozměru mezery v prostoru "I"

- ▶ Zkontrolujte rozměr mezery „X“ mezi kryty kolektoru (1) a krycím plechem (2) vlevo a vpravo.
 - ⇒ Pokud je rozměr **X=0–3 mm**, je nastavení správné.
 - ⇒ Pokud rozměr mezery **není X = 0-3 mm**, musí se nastavit správný rozměr mezery.

Nastavení rozměru mezery v prostoru "I"

- ▶ Povolte šrouby (3).
- ▶ Nastavte výšku držáku (4), až je rozměr mezery **X = 0-3 mm**.
- ▶ Utáhněte šrouby (3).



BV000-124

Kontrola rozměru mezery v prostoru "II"

- ▶ Zkontrolujte rozměr mezery „Y“ mezi kryty kolektoru (1) a krycím plechem (2) vlevo a vpravo.
 - ⇒ Pokud je rozměr **Y=0–1,5 mm**, je nastavení správné.
 - ⇒ Pokud rozměr mezery **není Y = 0–1,5 mm**, musí se nastavit správný rozměr mezery.

Nastavení rozměru mezery v prostoru "II"

- ▶ Povolte šrouby (3, 7).
- ▶ Nastavte výšku držáku (4), až je rozměr mezery **Y=0–1,5 mm**.
- ▶ Utáhněte šrouby (3, 7).

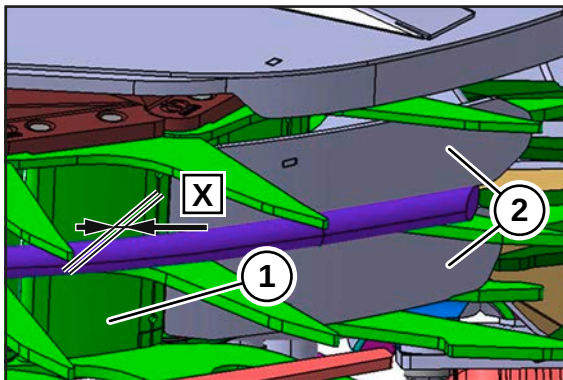
Kontrola rozměru mezery v prostoru "III"

- ▶ Zkontrolujte rozměr mezery „Y“ mezi prsty kolektoru (1) a krycím plechem (2) vlevo a vpravo.
 - ⇒ Pokud je rozměr **Y=0–1,5 mm**, je nastavení správné.
 - ⇒ Pokud rozměr mezery **není Y = 0–1,5 mm**, musí se nastavit správný rozměr mezery.

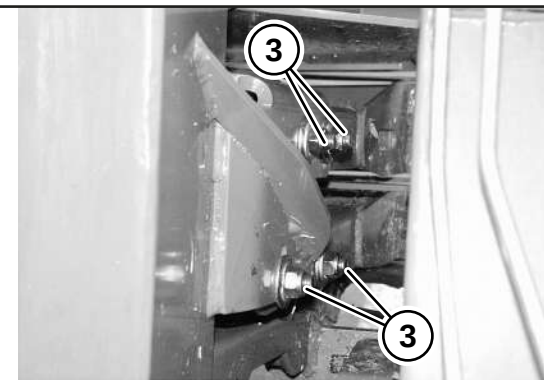
Nastavení rozměru mezery v prostoru "III"

- ▶ Povolte pojistnou matici (5).
- ▶ Otáčejte seřizovacím šroubem (6), až je rozměr **Y = 0-1,5 mm**.
- ▶ Utáhněte pojistnou matici (5).

Nastavení stěrače na bočním dílu

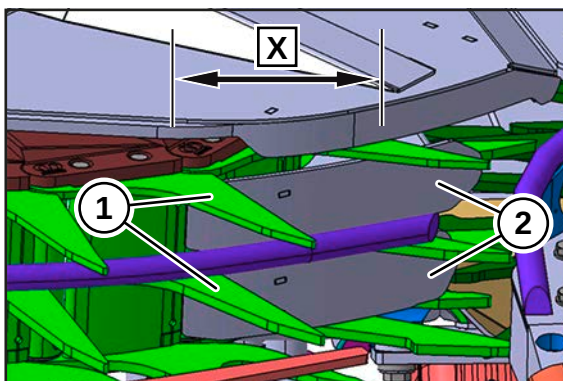


BV000-127

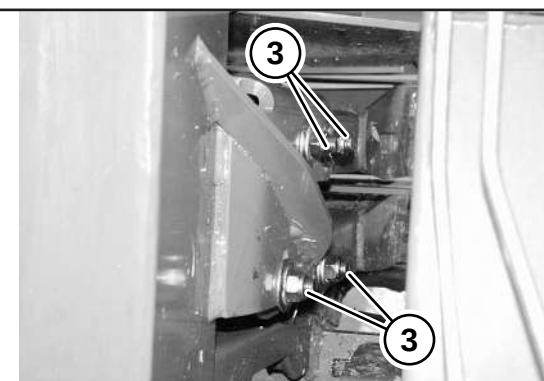


- Povolte šroubové spoje (3).
- Stěrač (2) nastavte tak, aby byla vzdálenost mezi zády kolektoru (1) (v prostoru čepu kolektoru) a stěračem (2) $a = 0 - 2 \text{ mm}$.

Rozměry mezery:



BV000-128



Stěrače (2) musí být v prostoru „X“ vyrovnaný do středu prstů kolektoru (1).

- Pevně šroubová spojení (3) utáhněte.

INFORMACE

Přípustný je lehký dosedací tlak stěračů na prsty kolektoru ($< 1 \text{ kg}$).

10.8 Provzdušnění třecí spojky

UPOZORNĚNÍ

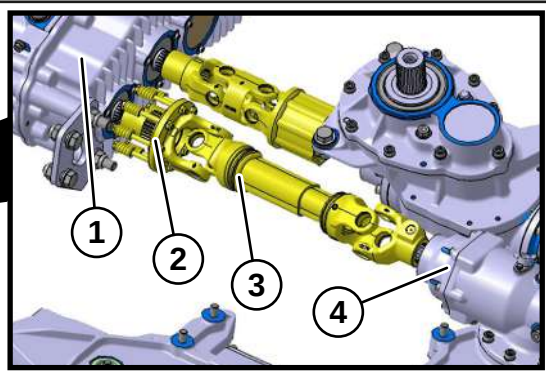
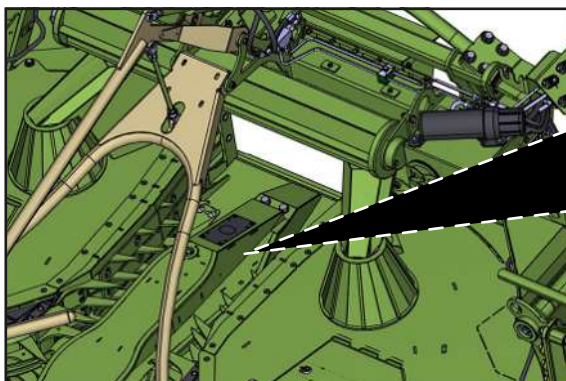
Zásahy do třecí spojky mají za následek ztrátu záruky.

Zásahy do třecí spojky změň moment protáčení. Potom může dojít k vážnému poškození stroje.

- Nikdy neprovádějte žádné zásahy do pojistky proti přetížení.
- Používat pouze originální náhradní díly KRONE.

Třecí spojka chrání stroj před poškozením. Je koncipována s pevně nastaveným momentem protáčení M_R . Moment protáčení je vyražen na plášti třecí spojky.

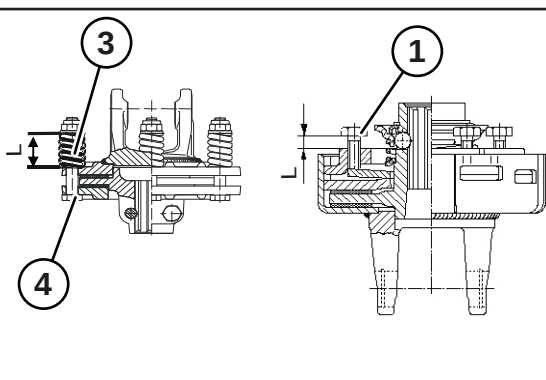
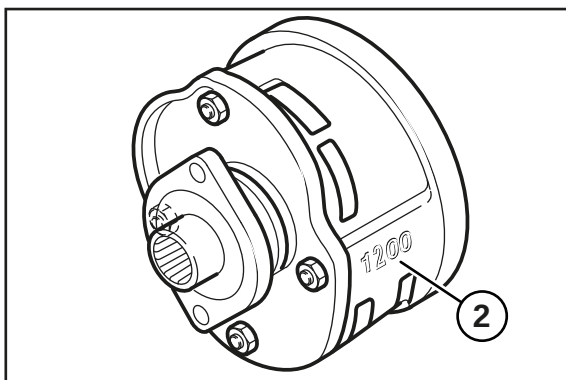
Před prvním uvedením do provozu a jednou za rok před sezónou musí být třecí spojka provzdušněna. Uvolní se tak slepená třecí obložení. Zachová se tak funkčnost a zvýší životnost.



BV000-148

Třecí spojka (2) se nachází na kloubovém hřídeli (3) mezi hlavní převodovkou (1) a řezným modulem (4).

Odvzdušnění třecí spojky (Walterscheid, řada K90, K94, K92E)



KM000-900

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz strana 24.
- ▶ Dodržujte provozní návod výrobce kloubového hřídele.
- ▶ Demontujte kloubový hřídel.
- ▶ Změřte rozměr „L“ na tlačné pružině (3) nebo na nastavovacím šroubu (1).
- ▶ Uvolněte šrouby (1) nebo (4), čímž se odlehčí třecí kotouče.
 - ⇒ Třecí kotouče jsou odlehčené.
- ▶ Protočte třecí spojku (2).
- ▶ Šrouby (1) nebo (4) znovu nastavte na rozměr „L“.

10.9 Čištění stroje



VÝSTRAHA

Poškození očí odletujícími úlomky!

Při čištění stlačeným vzduchem resp. vysokotlakým čističem jsou částice nečistot odmršťovány vysokou rychlostí. Částice nečistot mohou zasáhnout a zranit oči.

- ▶ Zabraňte přístupu osob do pracovní oblasti.
- ▶ Při čištění stlačeným vzduchem nebo vysokotlakým čističem noste odpovídající pracovní oděv (např. ochranu zraku).

UPOZORNĚNÍ

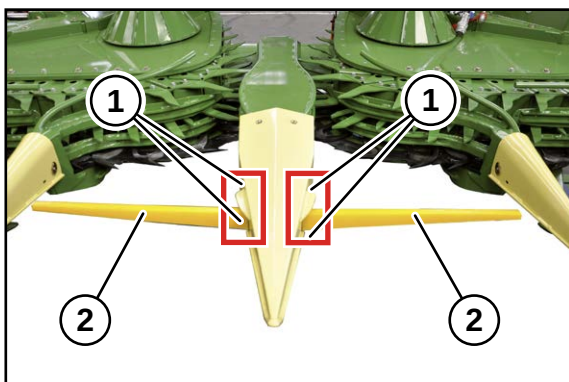
Poškození stroje vodou při mytí vysokotlakým čisticím zařízením

Pokud se k čištění použijte vysokotlaké čisticí zařízení a proud vody se dostane přímo na ložiska nebo elektrické či elektronické součásti, mohou se tyto součásti poškodit.

- Nemiřte proudem vody vysokotlakého čisticího zařízení na ložiska ani na elektrické/elektronické součásti.

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz strana 24.
- Po každém použití vyčistěte stroj od plev a prachu.

10.9.1 Čištění pádla rozpoznání řádek (ve variantě "Rozpoznání řádek")



BV000-152

Když je znečištěný střední hrot v prostoru pádla (2) rozpoznání řádek, může dojít k chybnému rozpoznání řádek. Střední hrot musí být v prostoru pádla (2) rozpoznání řádek bez nečistot.

- Označený prostor (1) čistěte každý den.

10.10 Kontrola/údržba pneumatik

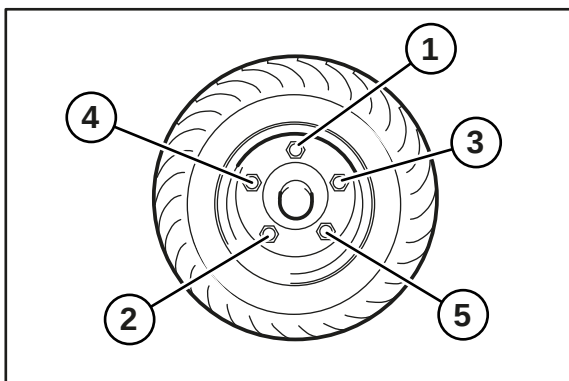
Ve variantě „Transportní podvozek“

Vizuální kontrola pneumatik

- Vizuálně kontrolujte pneumatiky, zda nemají zářezy nebo trhliny.
- ➔ Pokud jsou v pneumatikách zářezy nebo praskliny, tak nechte pneumatiky opravit nebo vyměnit od servisního partnera KRONE.

Intervaly údržby pro vizuální kontrolu pneumatik, viz strana 77.

Dotažení matic kol



BV000-027

- ▶ Matice kol utáhněte (jak znázorněno) momentovým klíčem do kříže, utahovací moment =245 Nm.
- ▶ Intervaly údržby, [viz strana 77](#).

Kontrola/úprava tlaku vzduchu v pneumatikách

- ▶ Zkontrolujte tlak v pneumatikách, [viz strana 38](#).
- ➡ Je-li tlak v pneumatikách příliš vysoký, vypustěte vzduch.
- ➡ Je-li tlak v pneumatice příliš nízký, zvyšte jej.

Intervaly údržby pro kontrolu tlaku v pneumatikách, [viz strana 77](#).

11 Údržba – mazání



VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, [viz strana 13](#).



VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, [viz strana 24](#).

UPOZORNĚNÍ

Poškození životního prostředí provozními látkami

Když se provozní látky neuskladní a nezlíknou podle předpisů, mohou proniknout do životního prostředí. I při malém množství se životní prostředí poškodí.

- ▶ Provozní látky skladujte podle zákonných předpisů ve vhodných nádobách.
- ▶ Použité provozní látky likvidujte podle zákonných předpisů.

UPOZORNĚNÍ

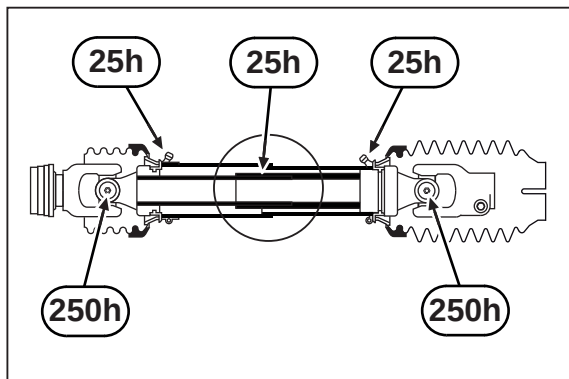
Poškození míst uložení

Při použití jiných než schválených mazacích tuků a při použití různých mazacích tuků může dojít k poškození mazaných součástí.

- ▶ Používejte výhradně schválené mazací tuky, [viz strana 40](#).
- ▶ Nepoužívejte mazací tuky s obsahem grafitu.
- ▶ Nepoužívejte různé mazací tuky.

11.1 Namažte kloubový hřídel

U varianty "Mechanické zajištění adaptéru pomocí kloubového hřídele"



BV000-158

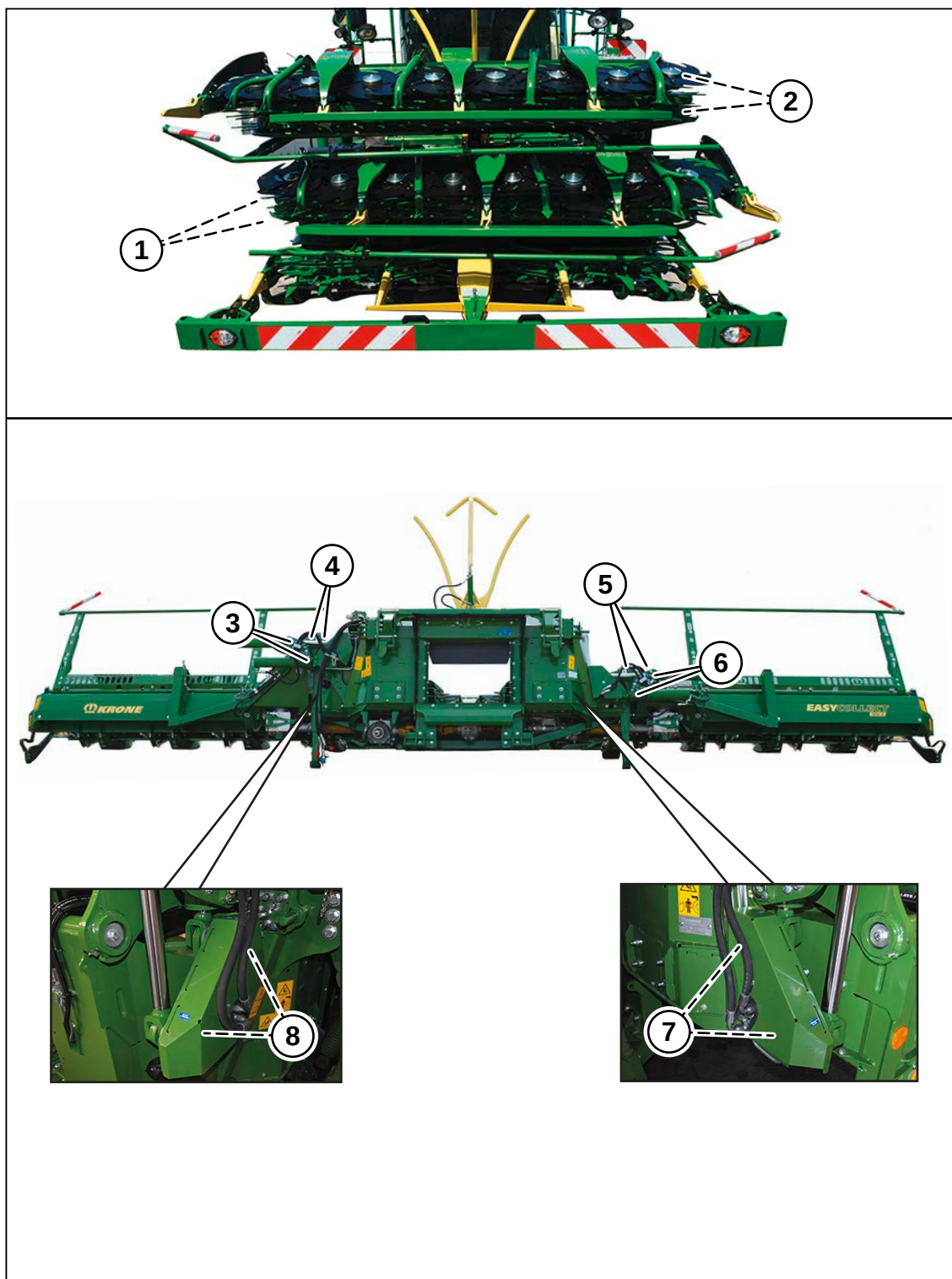
- ▶ Dodržujte provozní návod výrobce kloubového hřídele.
- ▶ Čištění kloubového hřídele.
- ▶ Kloubový hřídel mažte víceúčelovým tukem v časových intervalech uvedených v následující tabulce.

Seznam vhodných mazacích tuků viz [viz strana 38](#).

11.2 Plán mazání

Při stanovení údajů intervalů údržby se vycházelo z průměrného vytížení stroje. Při častějším využití a extrémních podmínkách je nutné intervaly zkrátit. Typy mazání jsou v plánu mazání označeny symboly, viz tabulka.

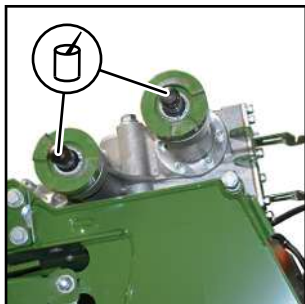
Typ mazání	Mazivo	Poznámka
Mazání tukem 	Víceúčelový tuk	▶ Na jednu tlakovou mazničku aplikujte cca 2 zdvihy mazacího tuku z mazacího lisu. ▶ Přebytečný mazací tuk na tlakové mazničce odstraňte.
mazat 	víceúčelový tuk	▶ Odstraňte použitý mazací tuk. ▶ Naneste nový mazací tuk tence štětcem. ▶ Nadbytečný mazací tuk odstraňte.



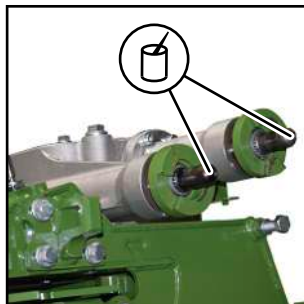
BV000-130

Každých 50 provozních hodin

1)

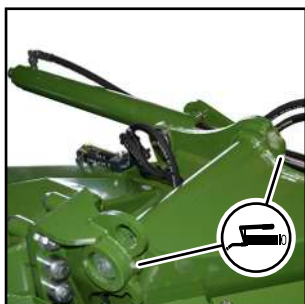


2)

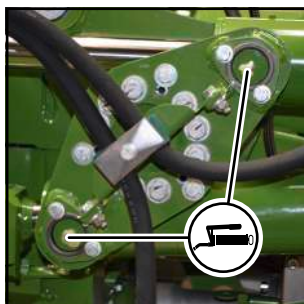


Každých 250 provozních hodin

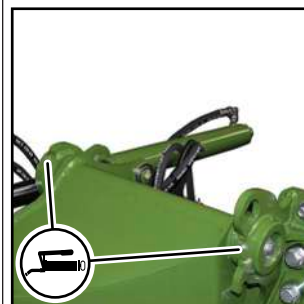
3)



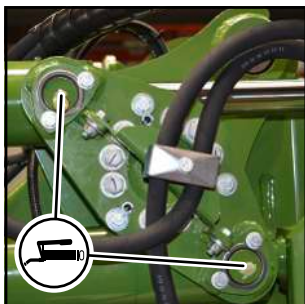
4)



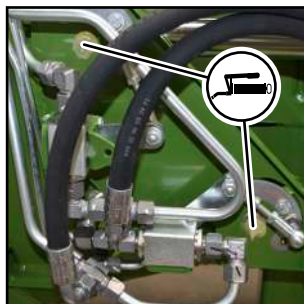
5)



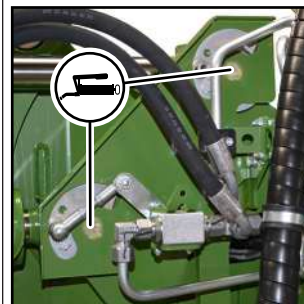
6)

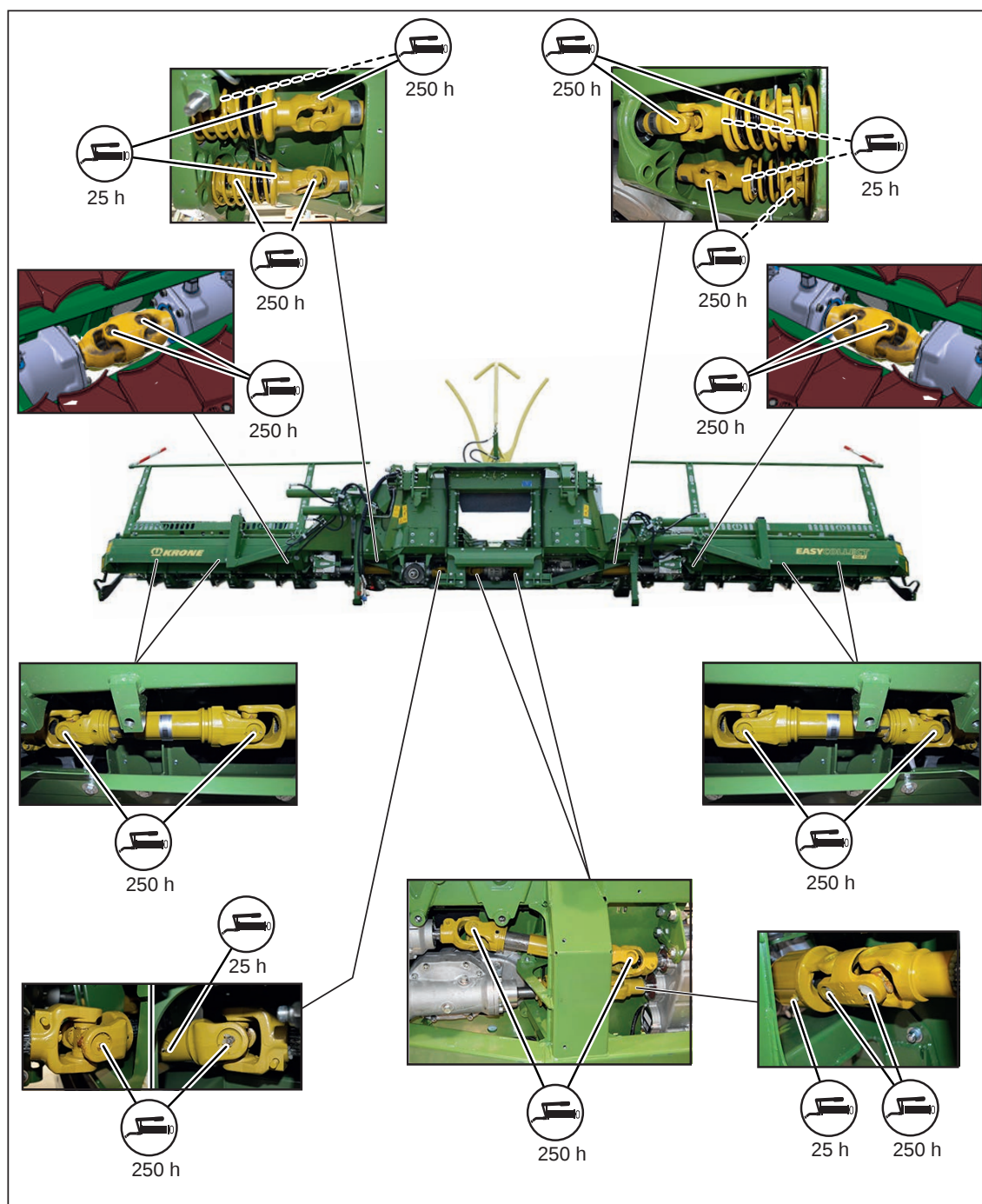


7)



8)





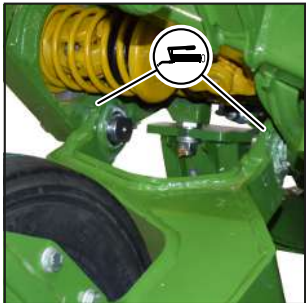
BV000-131

Ve variantě „Transportní podvozek“



BV000-032

Každých 250 provozních hodin

1) 	(2) 	
---	--	--

12 Údržba – hydraulika

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, viz strana 13.

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, viz strana 24.

VÝSTRAHA

Hydraulické hadice podléhají stárnutí

Hydraulické hadice se mohou na základě tlaku, zatížení teplem a působení UV záření opotřebovat. Při poškozených hydraulických hadicích může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

Na hydraulických hadicových potrubích je natištěno datum výroby. Bez dlouhého hledání tak lze zjistit jejich stáří.

Doporučujeme měnit hydraulické hadice po uplynutí jejich životnosti, to je každých šest let.

- Jako výměnné hadice používejte jen originální náhradní díly.

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje při znečištění hydraulického systému

Pokud by se do hydraulického systému dostala cizí tělesa nebo kapaliny, mohlo by dojít k vážnému poškození hydraulického systému.

- Při připojování rychlospojek dbejte na to, aby byly čisté a suché.
- Kontrolujte hydraulické hadice, zda nemají prodřená nebo přiskřípnutá místa a v případě potřeby je vyměňte.

UPOZORNĚNÍ

Likvidace a skladování olejů a použitých olejových filtrů

Při neodborné likvidaci a skladování olejů a použitých olejových filtrů mohou vzniknout ekologické škody.

- Staré oleje a olejové filtry skladovat resp. likvidovat dle zákonných předpisů.

12.1 Hydraulický olej

UPOZORNĚNÍ

Poškození hydraulického systému v případě neschválených hydraulických olejů

Při použití neschválených hydraulických olejů nebo směsi různých olejů může dojít k poškození hydraulického systému.

- ▶ Nikdy nemíchejte různé druhy olejů.
- ▶ Nikdy nepoužívejte motorový olej.
- ▶ Používejte jen schválené hydraulické oleje.

Plnicí množství a druhy olejů, [viz strana 38](#).

12.2 Kontrola hydraulických hadic

Hydraulické hadice podléhají přirozenému stárnutí. Tím je doba jejich použití omezena. Doporučená doba použití je 6 let, v tom je obsažena maximální doba skladování 2 roky. Na hydraulických hadicích je natištěno výrobní datum. Při kontrole hydraulických hadic musí být respektovány podmínky příslušné země (např.: BGVU).

Provedení vizuální kontroly

- ▶ Všechny hydraulické hadice vizuálně zkontrolujte ohledně poškození a netěsností a v případě potřeby je nechte autorizovaným odborným personálem vyměnit.

13 Údržba – převodovka



VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, viz [strana 13](#).



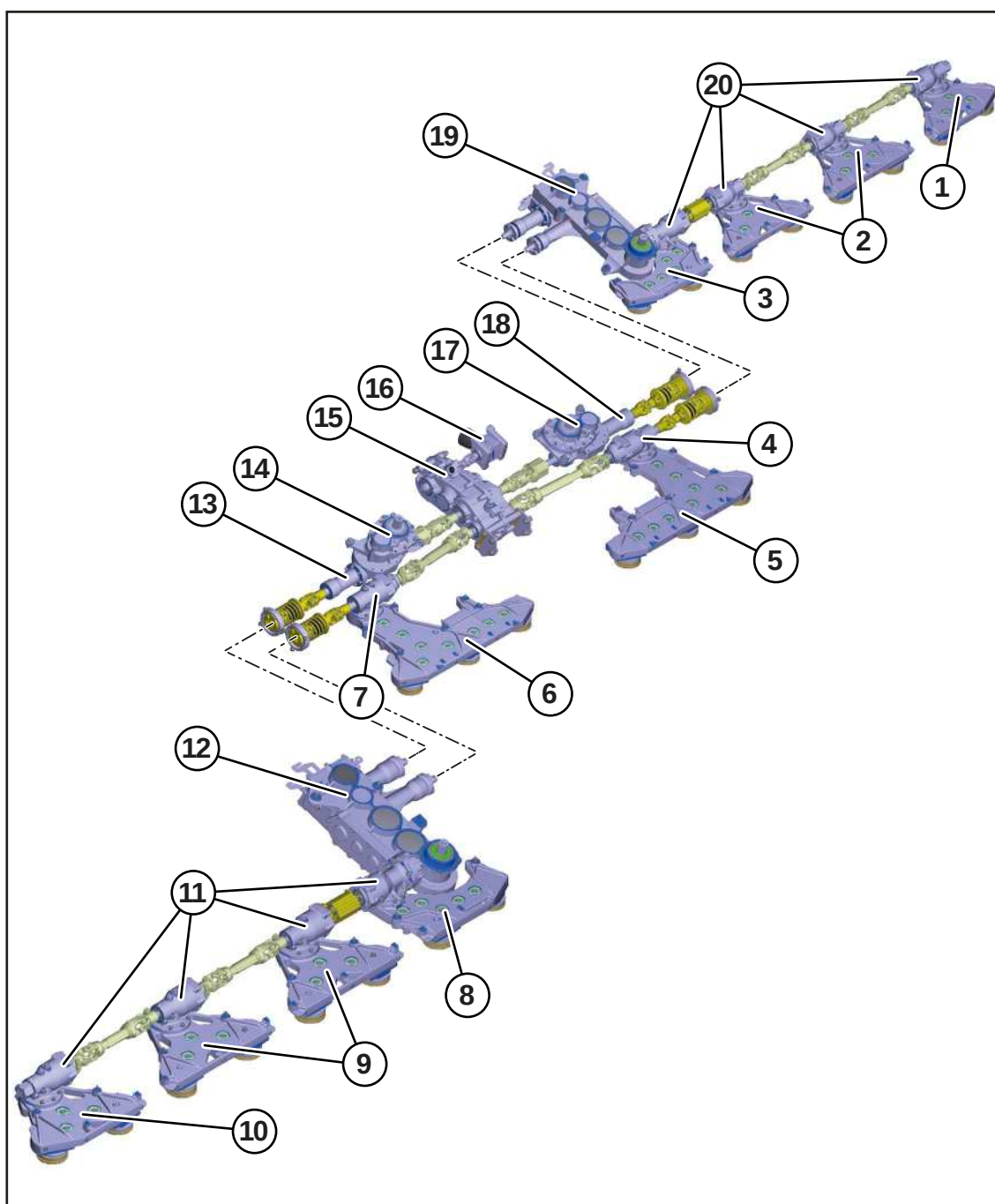
VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, viz [strana 24](#).

13.1 Přehled převodovky a řezných modulů

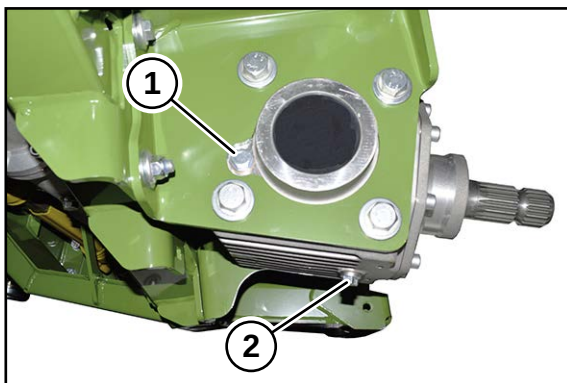


BV000-106

- | | |
|---|---|
| 1 Řezný modul bočního dílu vlevo vně | 11 Rozvodovka řezných modulů boční díl vpravo |
| 2 Řezný modul bočního dílu vlevo uprostřed (jen XCollect 750-3 a 900-3) | 12 Rozvodovka vpravo |
| 3 Řezný modul bočního dílu vlevo uvnitř | 13 Převodovka kolektoru vpravo spodní díl |
| 4 Rozvodovka řezného modulu vlevo | 14 Převodovka kolektoru vpravo horní díl |
| 5 Řezný modul vlevo | 15 Hlavní převodovka |
| 6 Řezný modul vpravo | 16 Vstupní převodovka |
| 7 Rozvodovka řezného modulu vpravo | 17 Převodovka kolektoru vlevo horní díl |

- | | |
|--|--|
| 8 Řezný modul bočního dílu vpravo uvnitř | 18 Převodovka kolektoru vlevo spodní díl |
| 9 Řezný modul bočního dílu vpravo uprostřed (jen XCollect 750-3 a 900-3) | 19 Převodovka vlevo |
| 10 Řezný modul bočního dílu vpravo vně | 20 Rozvodovka řezných modulů boční díl vlevo |

13.2 Údržba vstupní převodovky



BV000-107

1 Kontrolní otvor

2 Výpustný šroub

- ▶ Dodržujte bezpečnostní postup "Kontrola hladiny oleje, bezpečná výměna oleje a filtrační vložky", viz strana 25.
- ▶ Kontrolu hladiny oleje a výměnu oleje provádějte ve vodorovné poloze adaptéru (kolektoru).

Kontrola hladiny oleje

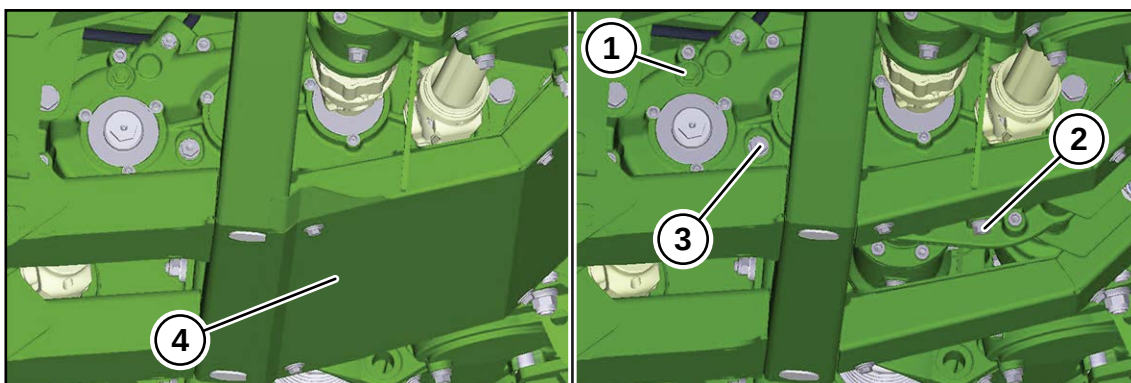
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
 - ⇒ Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment, viz strana 82.
 - ⇒ Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Kontrolním otvorem (1) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment, viz strana 82.

Výměna oleje

Vypouštěný olej zachyťte do vhodné nádoby.

- ▶ Demontujte výpustný šroub (2) a vypustěte olej.
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
- ▶ Namontujte výpustný šroub (2), utahovací moment, viz strana 82.
- ▶ Nový olej nalijte kontrolním otvorem (1) až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Počkejte dvě minuty a potom zkontrolujte, zda z kontrolního otvoru (1) stále ještě uniká olej.
- ▶ V případě potřeby nalijte kontrolním otvorem (1) znovu olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment, viz strana 82.

13.3 Údržba hlavní převodovky



BV000-108

1 Plnicí otvor

2 Výpustný šroub

3 Kontrolní otvor

- ▶ Dodržujte bezpečnostní postup "Kontrola hladiny oleje, bezpečná výměna oleje a filtrační vložky", viz strana 25.
- ▶ Kontrolu hladiny oleje a výměnu oleje provádějte ve vodorovné poloze adaptéru (kolektoru).

Kontrola hladiny oleje

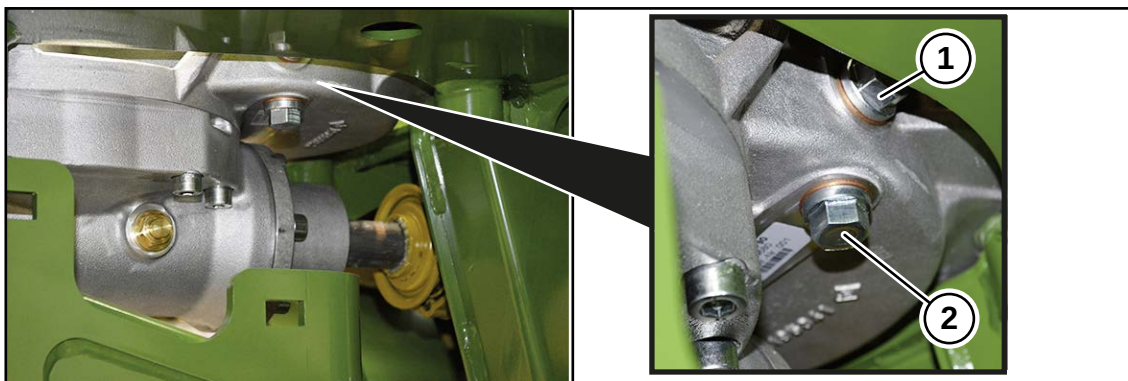
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (3).
 - ⇒ Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (3):
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (3), utahovací moment, viz strana 82.
 - ⇒ Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (3):
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (1).
- ▶ Plnicím otvorem (1) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (3).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (3) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (1), utahovací moment, viz strana 82.

Výměna oleje

Vypouštěný olej zachyťte do vhodné nádoby.

- ▶ Demontujte plechový kryt (4).
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3).
- ▶ Demontujte výpustný šroub oleje (2) a vypustěte olej.
- ▶ Namontujte výpustný šroub (2), utahovací moment viz strana 82.
- ▶ Plnicím otvorem (3) nalijte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Počkejte dvě minuty a potom zkontrolujte, zda z kontrolního otvoru (1) stále ještě uniká olej.
- ▶ V případě potřeby nalijte kontrolním otvorem (1) znovu olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3), utahovací moment viz strana 82.
- ▶ Namontujte plechový kryt (4).

13.4 Údržba převodovky kolektoru (horní díl)



BV000-109

1 Kontrolní otvor

2 Výpustný šroub

- ▶ Dodržujte bezpečnostní postup "Kontrola hladiny oleje, bezpečná výměna oleje a filtrační vložky", viz strana 25.
- ▶ Kontrolu hladiny oleje a výměnu oleje provádějte ve vodorovné poloze adaptéru (kolektoru).

Kontrola hladiny oleje

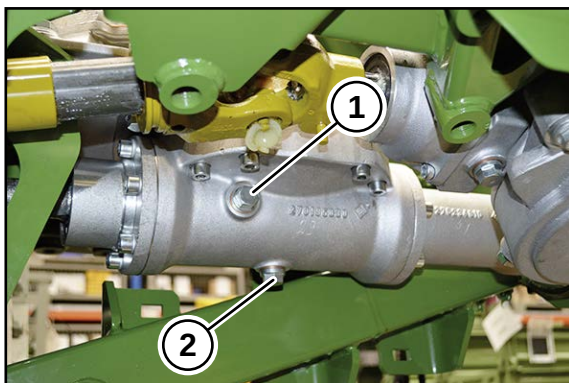
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
 - ⇒ Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment, viz strana 82.
 - ⇒ Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Kontrolním otvorem (1) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment, viz strana 82.

Výměna oleje

Vypouštěný olej zachyťte do vhodné nádoby.

- ▶ Demontujte výpustný šroub (2) a vypust'te olej.
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
- ▶ Namontujte výpustný šroub (2), utahovací moment, viz strana 82.
- ▶ Nový olej nalijte kontrolním otvorem (1) až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Počkejte dvě minuty a potom zkontrolujte, zda z kontrolního otvoru (1) stále ještě uniká olej.
- ▶ V případě potřeby nalijte kontrolním otvorem (1) znovu olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment, viz strana 82.

13.5 Údržba převodovky kolektoru (spodní díl)



BV000-110

1 Kontrolní otvor

2 Výpustný šroub

- ▶ Dodržujte bezpečnostní postup "Kontrola hladiny oleje, bezpečná výměna oleje a filtrační vložky", viz strana 25.
- ▶ Kontrolu hladiny oleje a výměnu oleje provádějte ve vodorovné poloze adaptéru (kolektoru).

Kontrola hladiny oleje

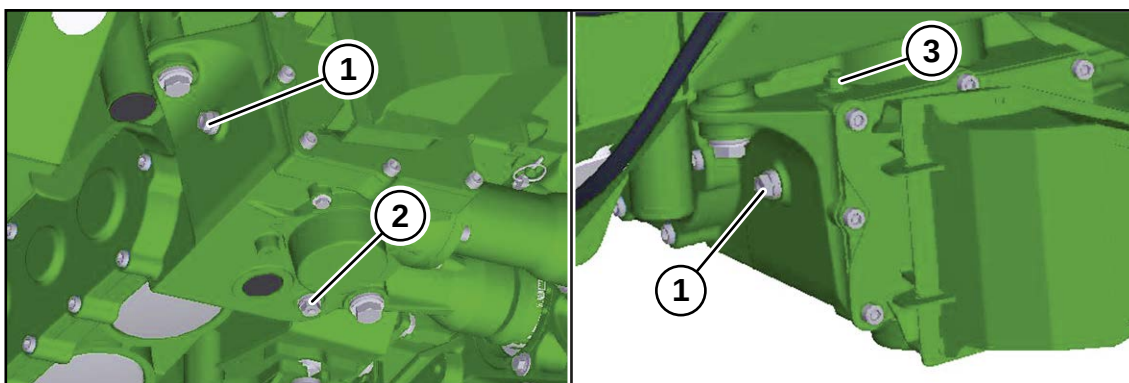
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
⇒ Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment, viz strana 82.
⇒ Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Kontrolním otvorem (1) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment, viz strana 82.

Výměna oleje

Vypouštěný olej zachyťte do vhodné nádoby.

- ▶ Demontujte výpustný šroub (2) a vypust'te olej.
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
- ▶ Namontujte výpustný šroub (2), utahovací moment, viz strana 82.
- ▶ Nový olej nalijte kontrolním otvorem (1) až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Počkejte dvě minuty a potom zkontrolujte, zda z kontrolního otvoru (1) stále ještě uniká olej.
- ▶ V případě potřeby nalijte kontrolním otvorem (1) znovu olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment, viz strana 82.

13.6 Údržba rozvodovky



BV000-111

1 Plnicí šroub / plnicí otvor

2 Kontrolní šroub / kontrolní otvor

3 Výpustný šroub

- ▶ Dodržujte bezpečnostní postup "Kontrola hladiny oleje, bezpečná výměna oleje a filtrační vložky", viz strana 25.
- ▶ Kontrolu hladiny oleje a výměnu oleje provádějte ve vodorovné poloze adaptéru (kolektoru).

Kontrola hladiny oleje

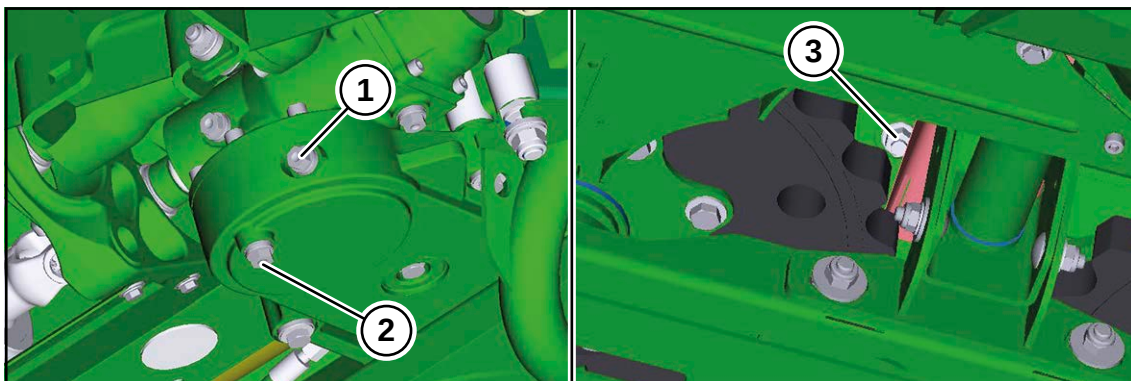
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (3).
 - ⇒ Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (3):
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (3), utahovací moment, viz strana 82.
 - ⇒ Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (3):
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (1).
- ▶ Plnicím otvorem (1) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (3).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (3) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (1), utahovací moment, viz strana 82.

Výměna oleje

Vypouštěný olej zachyťte do vhodné nádoby.

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3).
- ▶ Demontujte výpustný šroub oleje (2) a vypust'te olej.
- ▶ Namontujte výpustný šroub (2), utahovací moment viz strana 82.
- ▶ Plnicím otvorem (3) nalijte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Počkejte dvě minuty a potom zkontrolujte, zda z kontrolního otvoru (1) stále ještě uniká olej.
- ▶ V případě potřeby nalijte kontrolním otvorem (1) znovu olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3), utahovací moment viz strana 82.

13.7 Řezný modul prostřední díl



BV000-112

1 Kontrolní otvor

2 Výpustný šroub

3 Plnicí otvor

- ▶ Dodržujte bezpečnostní postup "Kontrola hladiny oleje, bezpečná výměna oleje a filtrační vložky", viz strana 25.
- ▶ Kontrolu hladiny oleje a výměnu oleje provádějte ve vodorovné poloze kotoučů se srpovitými noži.

Kontrola hladiny oleje

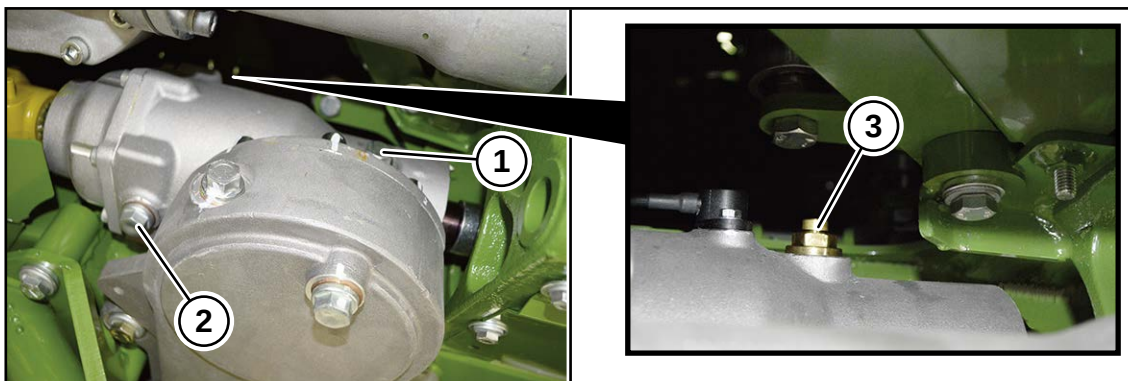
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (3).
 - ⇒ Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (3):
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (3), utahovací moment, viz strana 82.
 - ⇒ Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (3):
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (1).
- ▶ Plnicím otvorem (1) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (3).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (3) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (1), utahovací moment, viz strana 82.

Výměna oleje

Vypouštěný olej zachyťte do vhodné nádoby.

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3).
- ▶ Demontujte výpustný šroub oleje (2) a vypust'te olej.
- ▶ Namontujte výpustný šroub (2), utahovací moment viz strana 82.
- ▶ Plnicím otvorem (3) nalijte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Počkejte dvě minuty a potom zkontrolujte, zda z kontrolního otvoru (1) stále ještě uniká olej.
- ▶ V případě potřeby nalijte kontrolním otvorem (1) znovu olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3), utahovací moment viz strana 82.

13.8 Rozvodovka řezného modulu prostřední díl



BV000-113

1 Kontrolní otvor

2 Výpustný šroub

3 Plnicí otvor

- ▶ Dodržujte bezpečnostní postup "Kontrola hladiny oleje, bezpečná výměna oleje a filtrační vložky", viz strana 25.
- ▶ Kontrolu hladiny oleje a výměnu oleje provádějte ve vodorovné poloze kotoučů se srpovitými noži.

Kontrola hladiny oleje

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (3).
 - ⇒ Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (3):
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (3), utahovací moment, viz strana 82.
 - ⇒ Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (3):
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (1).
- ▶ Plnicím otvorem (1) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (3).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (3) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (1), utahovací moment, viz strana 82.

Výměna oleje

Vypouštěný olej zachyťte do vhodné nádoby.

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3).
- ▶ Demontujte výpustný šroub oleje (2) a vypust'te olej.
- ▶ Namontujte výpustný šroub (2), utahovací moment viz strana 82.
- ▶ Plnicím otvorem (3) nalijte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Počkejte dvě minuty a potom zkontrolujte, zda z kontrolního otvoru (1) stále ještě uniká olej.
- ▶ V případě potřeby nalijte kontrolním otvorem (1) znovu olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3), utahovací moment viz strana 82.

13.9 Řezné moduly a rozvodovka řezného modulu boční díly

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění padajícím levým bočním dílem

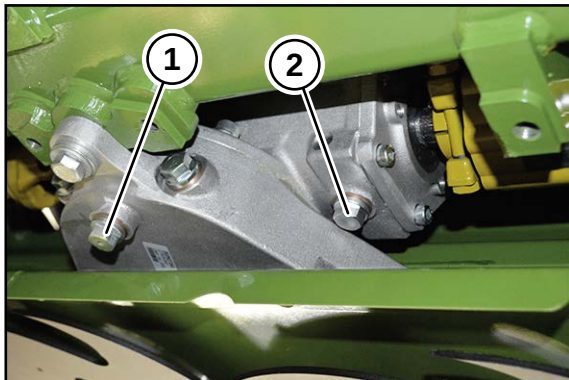
Doplňování oleje převodovky pravého bočního dílu se provádí při překlopeném pravém bočním dílu. Při normálním sklápění bočních dílů je levý boční díl potom svisle. Proto hrozí nebezpečí, že levý boční díl spadne a někoho zraní. Proto se musí levý boční díl před výměnou oleje zajistit.

- ▶ Při práci na překlopeném pravém bočním dílu se ujistěte, že je levý boční díl zajištěný uzavíracím ventilem na zadní straně stroje, [viz strana 112](#).

Příprava výměny oleje v řezných modulech a rozvodovkách řezných modulů bočních dílů:

- ▶ Přimontujte adaptér ke sklízecí řezačce, viz provozní návod sklízecí řezačky.
- ▶ Adaptér je v pracovní poloze, .
- ▶ Nastartujte sklízecí řezačku.
- ▶ Zvedněte adaptér.
- ▶ Zapněte pohon adaptéru a nechte adaptér běžet 3 minuty s pracovními otáčkami.
- ▶ Vypněte pohon adaptéru.
- ▶ Zvedněte adaptér do nejvyšší polohy.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, [viz strana 24](#).
- ▶ Adaptér bezpečně podložte, [viz strana 25](#).

Vypuštění oleje



BV000-114

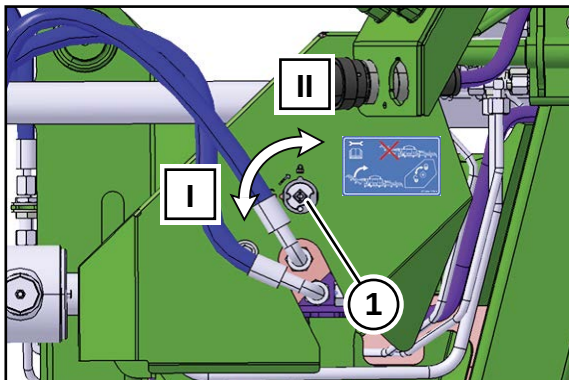
1 Výpustný šroub rozvodovky řezných modulů

2 Výpustný šroub řezného modulu

Vypouštění oleje zachyťte do vhodné nádoby.

- ▶ Demontujte výpustné šrouby (1, 2) řezných modulů a rozvodovky řezných modulů na levém a pravém bočním dílu a vypusťte olej.
- ▶ Když je olej odteklý, namontujte výpustné šrouby (1, 2) řezných modulů a rozvodovky řezných modulů, [viz strana 82](#).

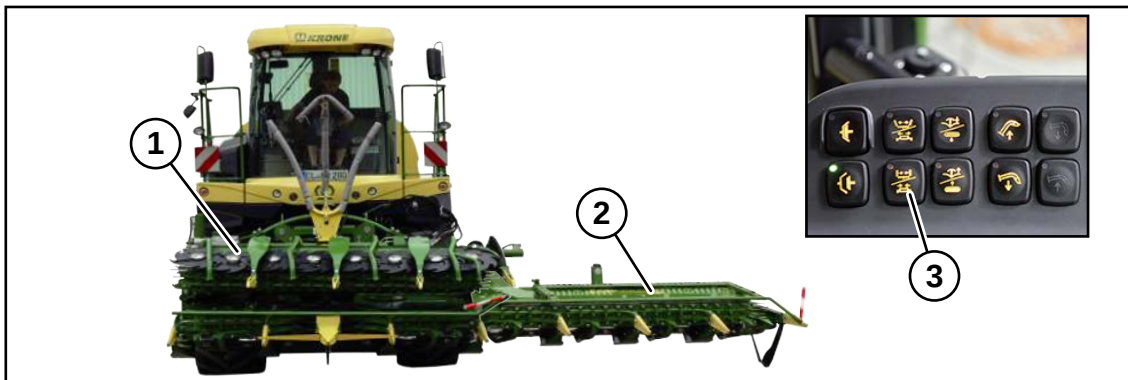
Uzamčení levého bočního dílu



BV000-115

- Pro uzamčení levého bočního rámu uveďte uzavírací ventil (1) klíčem na šestihrany (VK 9) do polohy (II).

Otočení pravého bočního dílu



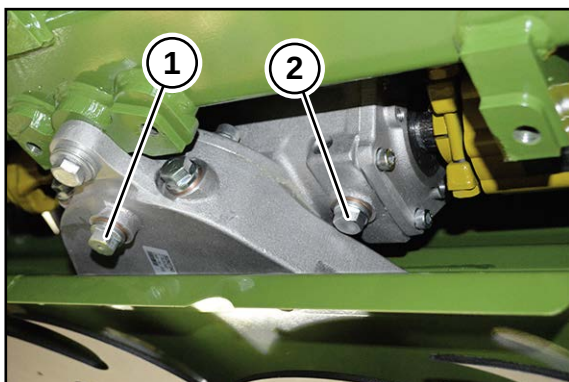
BV000-116

- Pro otočení pravého bočního dílu (1) stiskněte tlačítko (3). Jelikož je levý boční díl (2) uzamčený, zůstane v pracovní poloze.

Naplnění pravého bočního dílu olejem

INFORMACE

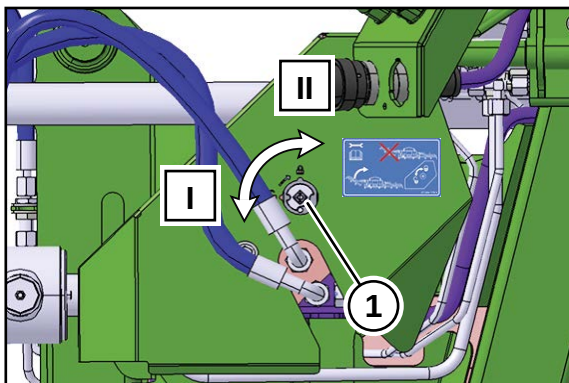
Při výměně oleje v řezných modulech a rozvodovkách řezných modulů bočních dílů naplňte přesně stanovené množství oleje, [viz strana 39](#).



BV000-114

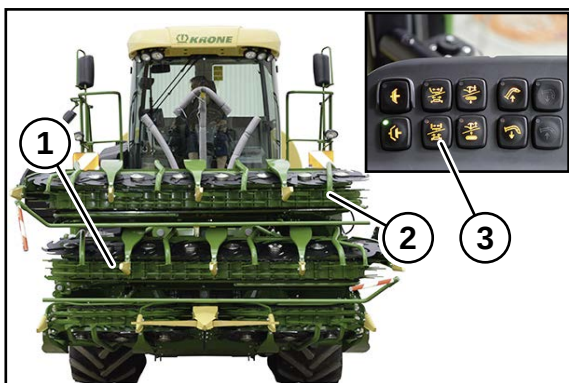
1 Výpustný šroub řezného modulu
2 Výpustný šroub rozvodovky řezných modulů

- ▶ Dodržujte bezpečnostní rutinu "Bezpečné provedení kontroly hladiny oleje, výměna oleje a filtračního prvku", viz strana 25.
- ▶ Demontujte výpustné šrouby (1, 2) řezných modulů a rozvodovky řezných modulů.
- ▶ Nový olej naplňte vypouštěcími otvory (1, 2), množství oleje viz strana 39.
- ▶ Namontujte výpustné šrouby (1, 2) řezných modulů a rozvodovky řezných modulů, viz strana 82.

Odjištění levého bočního dílu


BV000-115

- ▶ Pro odjištění levého bočního dílu uveďte uzavírací ventil (1) klíčem na šestihrany (VK 9)I do polohy (I).

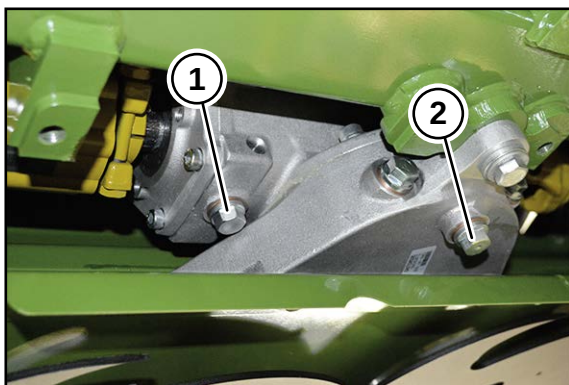
Otočení levého bočního dílu


BV000-117

- ▶ Pro otočení levého bočního dílu (2) stiskněte tlačítko (3).

Naplnění levého bočního dílu olejem
INFORMACE

Při výměně oleje v řezných modulech a rozvodovkách řezných modulů bočních dílů naplňte přesně stanovené množství oleje, viz strana 39.



BV000-118

1 Výpustný šroub rozvodovky řezných modulů

2 Výpustný šroub řezných modulů

- ▶ Dodržujte bezpečnostní rutinu "Bezpečné provedení kontroly hladiny oleje, výměna oleje a filtračního prvku", viz [strana 25](#).
- ▶ Demontujte výpustné šrouby (1, 2) řezných modulů a rozvodovky řezných modulů.
- ▶ Nový olej naplňte vypouštěcími otvory (1, 2), množství oleje viz [strana 39](#).
- ▶ Namontujte výpustné šrouby (1, 2) řezných modulů a rozvodovky řezných modulů, viz [strana 82](#).

14 Porucha, příčina a odstranění

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení základních bezpečnostních upozornění

Při nedodržení základních bezpečnostních upozornění může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny, viz strana 13.

VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, viz strana 24.

14.1 Výměna kotoučů se srpovitými noži

Dále je popsána zásadní montáž/demontáž kotouče se srpovitými noži. Podle toho, který kotouč se srpovitými noži se demontuje, musí se demontovat 1 nebo 2 naváděcí hroty.

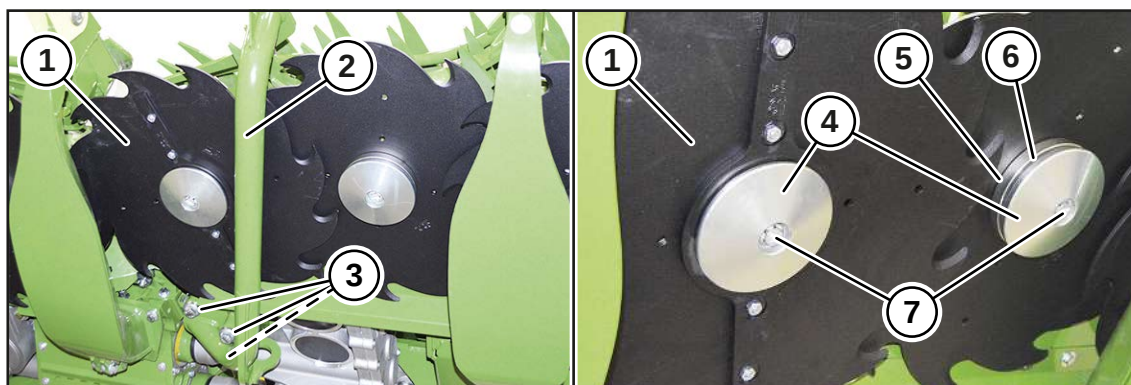
Pro demontáž dole uloženého kotouče se srpovitými noži se musí nejdříve demontovat oba kotouče se srpovitými noži umístěné nad ním.

INFORMACE

Poškozené řezné srpovité nože (např. s trhlínami, vylomením nebo deformacemi) se musí vyměnit.

- ✓ Jestliže se má srpovitý nůž na levém bočním rámu vyměnit, musí se oba boční rámy zaklopit.
- ✓ Jestliže se má srpovitý nůž na pravém bočním rámu vyměnit, musí se levý boční rám zablokovat a pravý boční rám zaklopit, viz strana 111.
- ✓ Jestliže se má srpovitý nůž na středním rámu vyměnit, musí se nacházet adaptér na sklízecí řezačce v nejvyšší poloze a adaptér musí být bezpečně podepřen, viz kapitola Bezpečnost, viz strana 25.

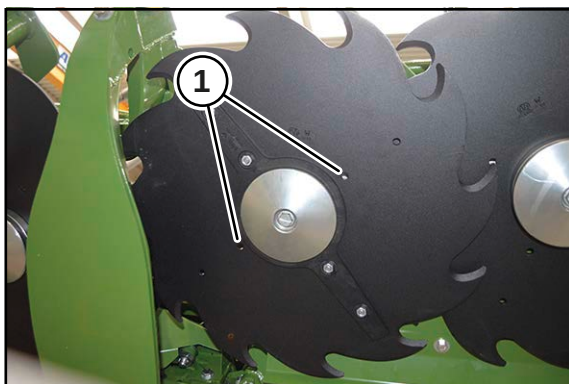
Demontáž kotouče se srpovitými noži



BV000-132

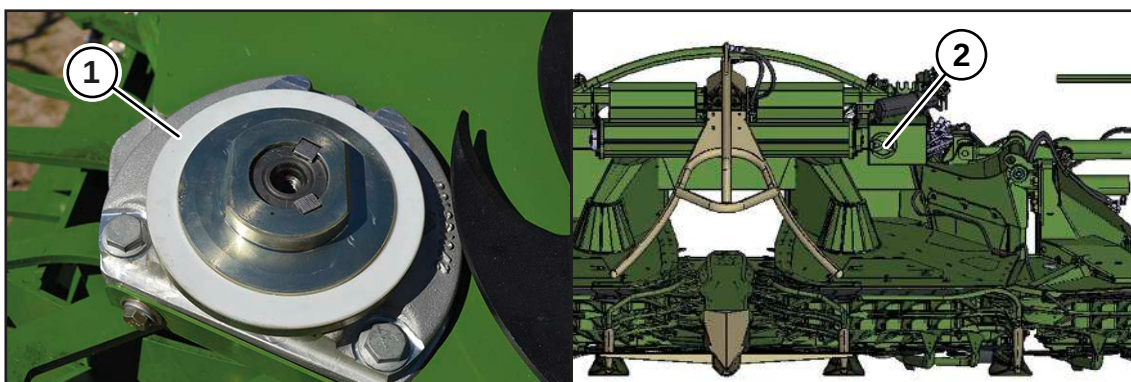
- Zastavte a zajistěte stroj, viz strana 24.
- Demontujte šrouby (3).
- Sejměte naváděcí hrot (2).

- ▶ Demontujte šrouby (7).
- ▶ Sejměte víko (4), talířovou pružinu (5) a vložený kroužek (6) (jen u spodních kotoučů se srpovitými noži).
- ▶ Sejměte kotouč se srpovitými noži (1).



BV000-133

- ▶ Aby se zabránilo současnému otáčení řezného srpového kotouče, tak jako uvolnění použijte otvor (1) v řezacím srpovém kotouči.

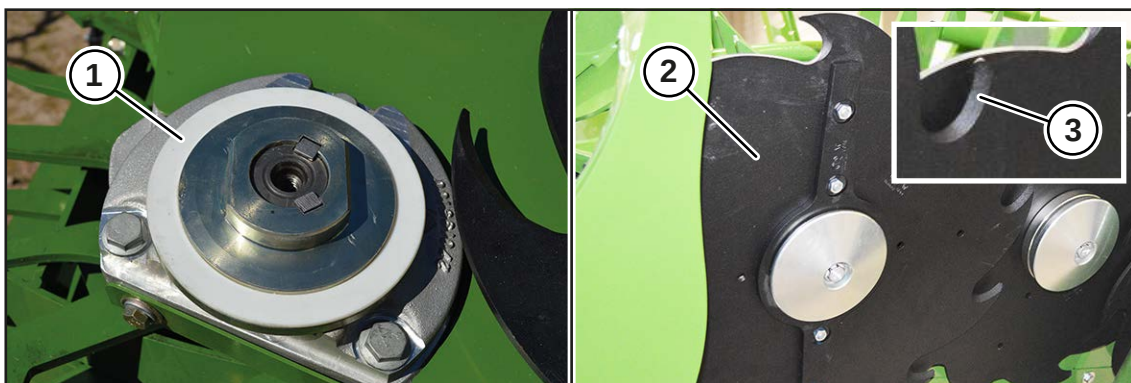


BV000-134

Třecí kotouč (1) se musí vyměnit po každém proklouznutí řezacího srpového kotouče.

- ▶ Odeberte třecí kotouč (1).
- ▶ Vezměte nový třecí kotouč ze zásobníku (2) na středním rámu.

Montáž kotouče se srpovitými noži



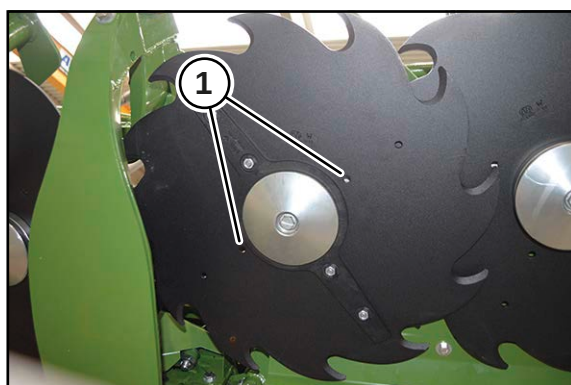
BV000-135

- ▶ Nový třecí kotouč (1) položte na náboj.
- ▶ Srpovitý nůž (2) položte na třecí kotouč (1) tak, že zabroušená plocha (3) břitů míří k zemi.
- ▶ Vyčistěte náboj, talířovou pružinu a víko.



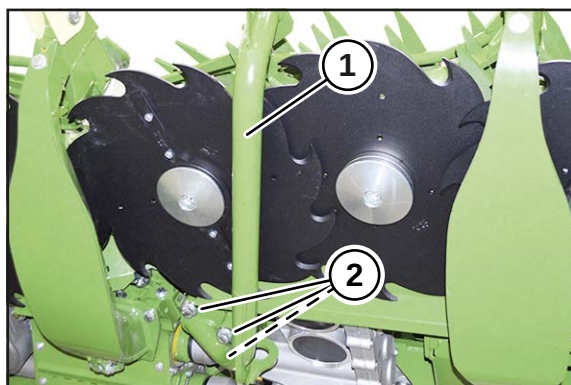
BV000-136

- ▶ Nasadíte na kotouč se srpovitými noži vložený kroužek (3) (jen u spodních kotoučů se srpovitými noži).
- ▶ Nasadíte víko (2) s talířovou pružinou (1), přitom dbejte na to, aby bylo víko (2) v drážce talířové pružiny (1).
- ▶ Namontujte šrouby (4) utahovacím momentem $M_A=125 \text{ Nm}$.



BV000-133

- ▶ Aby se zabránilo současnému otáčení řezného srpového kotouče, tak jako uvolnění použijte otvor (1) v řezacím srpovém kotouči.

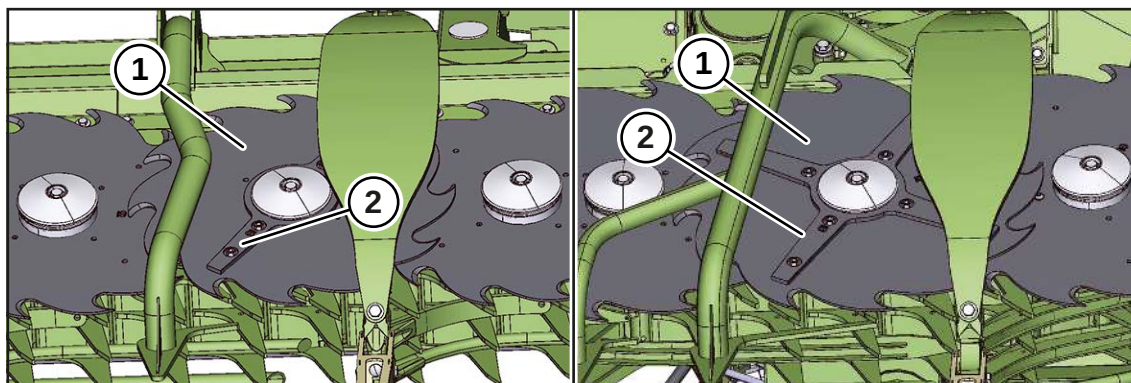


BV000-137

- ▶ Zaváděcí hrot (1) nasadíte na plochu příruby, přitom dejte pozor na to, aby se zaváděcí rameno nedostalo do styku s kolektorem.
- ▶ Namontujte šrouby (2) M12 utahovacím momentem $M_A= 85 \text{ Nm}$ a šrouby (2) M16 uťahovacím momentem $M_A= 210 \text{ Nm}$.

14.2 Výměna shrabováků dole umístěných srpovitých nožů

- ✓ Jestliže se má shrabovák srpovitého nože na levém bočním rámu vyměnit, musí se oba boční rámy zaklopit.
- ✓ Jestliže se má shrabovák srpovitého nože na pravém bočním rámu vyměnit, musí se levý boční rám zablokovat a pravý boční rám zaklopit, viz údržba [viz strana 111](#).
- ✓ Jestliže se má shrabovák srpovitého nože na středním rámu vyměnit, musí se nacházet adaptér na sklízecí řezače v nejvyšší poloze a adaptér musí být bezpečně podepřen, [viz strana 25](#).



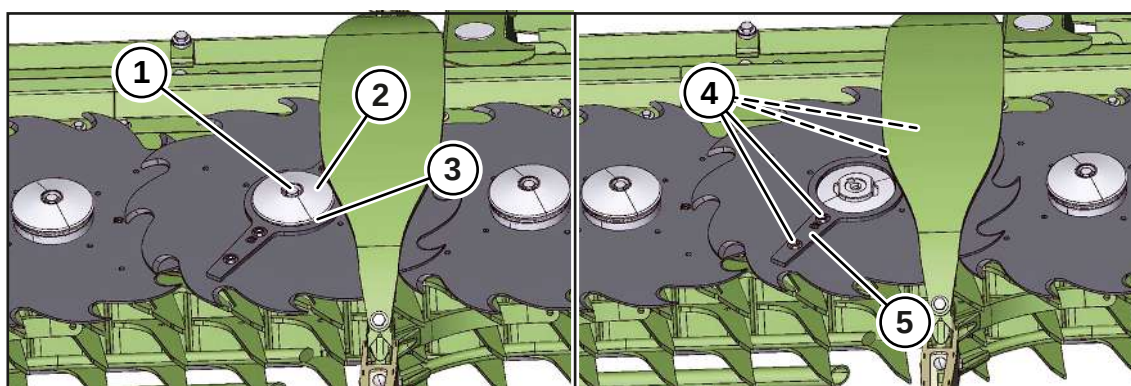
BV000-138

Srpovitý nůž u bočního rámu

Srpovitý nůž u středního rámu

Dole umístěné srpovité nože (1) jsou vybaveny shrabovákem (2). Níže je popsán princip výměny shrabováků.

Demontáž shrabováků



BV000-139

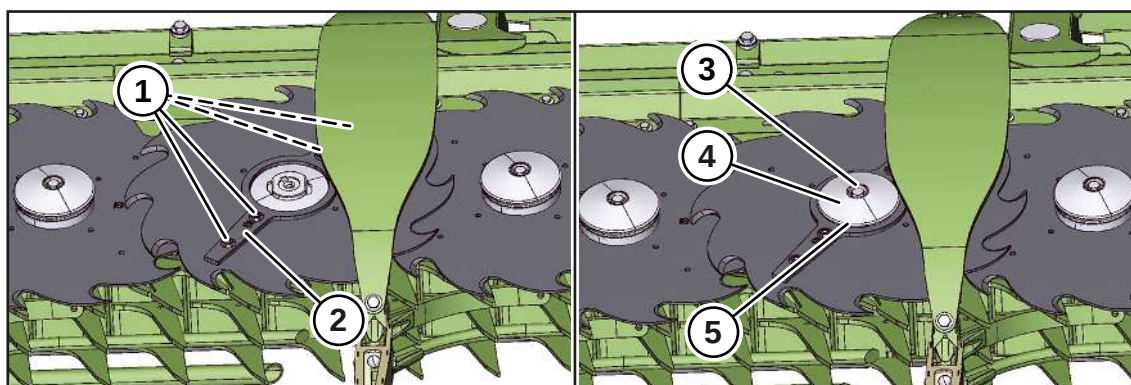
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, [viz strana 24](#).
- ▶ Demontujte šroub (1) a odeberte kryt (2) a talířovou pružinu (3).
- ▶ Demontujte šrouby (4) a odeberte shrabovák (5) z řezacího srpového kotouče.

Montáž shrabováku

INFORMACE

Shrabovák nemontujte na demontovaném řezacím srpovém kotouči, protože nemůže být zajištěno, že shrabovák bude namontován centricky k řezacímu kotouči a tak může dojít k nevyváženosti.

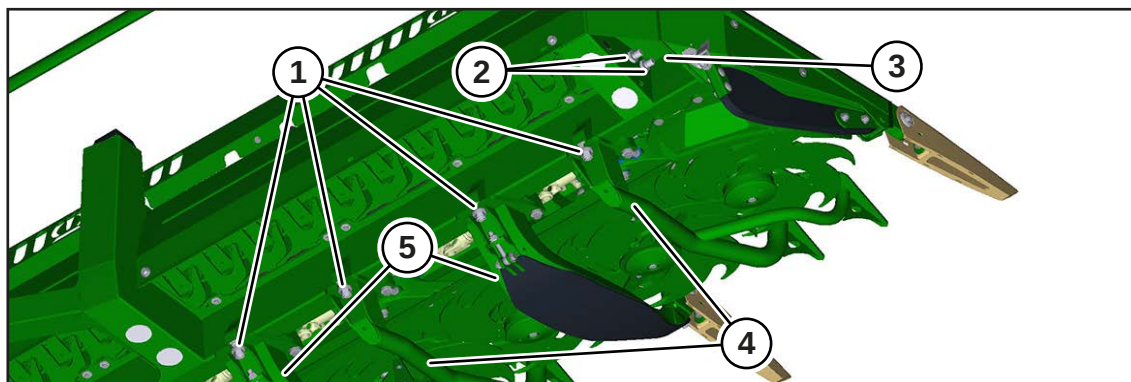
- ▶ Shrabovák montujte výhradně na srpovitý nůž, který je namontován na bočním nebo středním rámu, aby byl shrabovák s nábojem vůči řezacímu srpovému kotouči vycentrován.



BV000-140

- ▶ Šhrabovák (1) položte na srpovitý nůž a namontujte pomocí šroubů (1).
- ▶ Nasadte víko (4) s talířovou pružinou (5), přitom dbejte na to, aby bylo víko (4) v drážce talířové pružiny (5).
- ▶ Namontujte šroub (3) utahovacím momentem $M_A=125 \text{ Nm}$.

14.3 Montáž držáku řádkových hrotů resp. naváděcích hrotů po přetížení



BV000-141

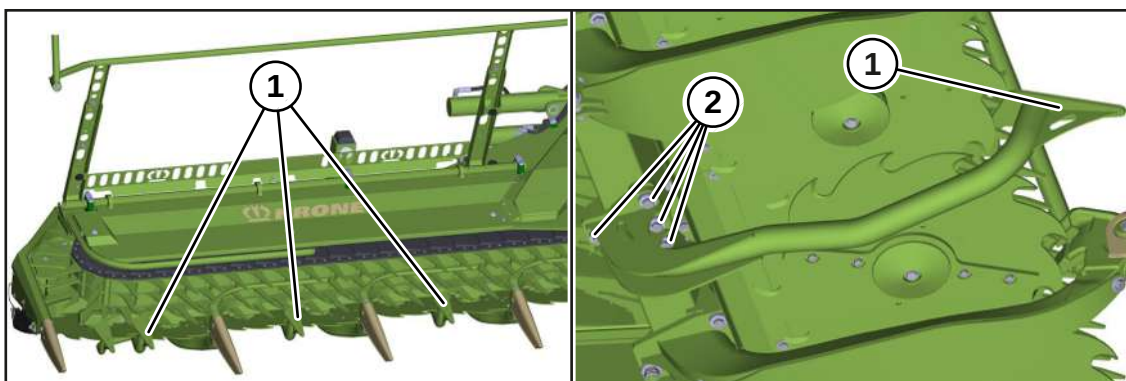
Zadní upevňovací šrouby (1) držáku řádkových hrotů (5) a držáku naváděcích hrotů (4) jsou šrouby, které při přetížení prasknou a chrání tak stroj před dalším poškozením. Upevňovací šroub (1) se po prasknutí musí vyměnit.

- ▶ • Demontujte zbytek odtrženého upevňovacího šroubu (1).
- ▶ Vezměte nový šroub (2) ze zásoby (3) na pravém bočním rámu a opět s ním přimontujte držák řádkových hrotů (5) a držák naváděcích hrotů (4), utahovací moment = 85 Nm.

14.4 Ucpání průchodu produktu

Při sklizni silážní kukuřice nebo jiných těžkých podmínkách sklizně může dojít k ucpání průchodu produktu. Jako pomoc se nabízí demontáž naváděcích hrotů a/nebo horních naváděcích třmenů na středním rámu.

14.4.1 Demontáž naváděcích hrotů

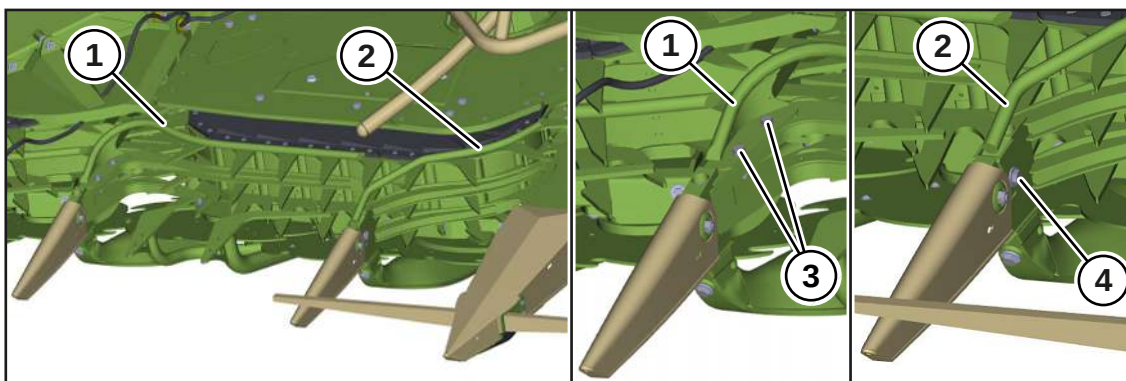


BV000-161

Pro demontáž naváděcích hrotů (1):

- Demontujte šrouby (2) a sejměte naváděcí hrot (1).

14.4.2 Demontáž horních naváděcích třmenů na středním rámu



BV000-162

Pro demontáž vnějších horních naváděcích třmenů (1):

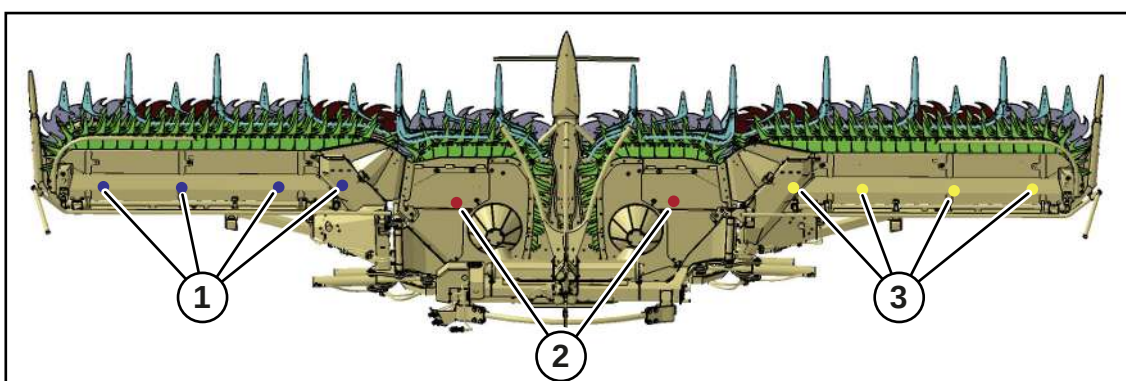
- Demontujte šrouby (3) a sejměte vnější horní naváděcí třmeny (1).

Pro demontáž vnitřních horních naváděcích třmenů (2):

- Demontujte šroub (4) a sejměte vnější horní naváděcí třmeny (2).

14.5 Senzory

14.5.1 Přehled senzorů



BV000-142

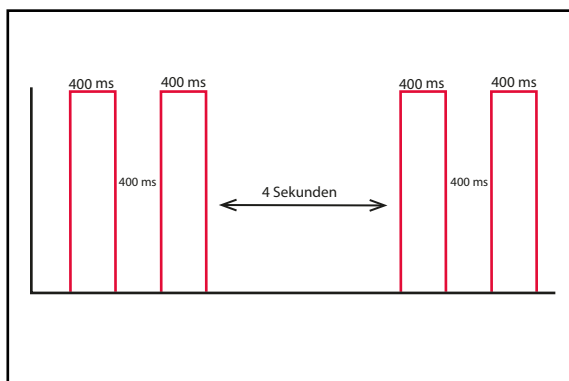
- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 Senzor otáček boční díl vlevo | 3 Senzor otáček boční díl vpravo |
| 2 Senzor otáček prostřední díl | |

Senzory otáček měří otáčky převodovky kotoučů se srpovitými noži. Při klidovém stavu nebo zablokování kotoučů se srpovitými noži je vydán příslušný blikající kód (prostřednictvím LED na XCollect). Navíc se na terminálu sklízecí řezačky zobrazí příslušné chybové hlášení.

14.5.2 Blikající kód monitorování otáček

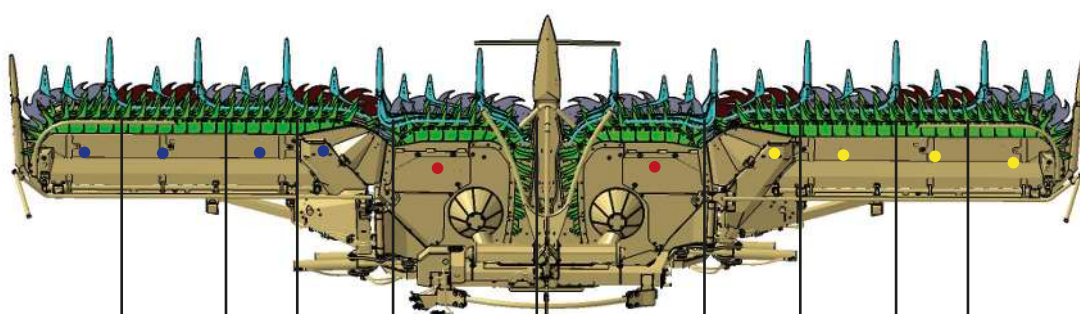
Blikající kódy představuje příslušné rozsvícení kontrolky LED. Rozsvícení se provádí v taktu 400 ms. To znamená, že LED 400 ms svítí a potom je 400 ms vypnutá. Po znázornění blikajícího kódu následuje 4 sekundy pauza, potom se blikající kód zobrazí znovu.

Příklad: senzor otáček č. 2 hlásí nedostatečné otáčky



BV000-143

Přiřazení blikajícího kódu/senzoru

										
Sensor Nr.	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10
Blinkcode	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10

XCollect 900-3

BVG000-000

15 Likvidace

Po uplynutí životnosti stroje se musí jednotlivé součásti stroje řádně zlikvidovat. Nutné je dodržovat aktuálně platné národní zákony a předpisy o likvidaci odpadu.

Kovové součásti

- Všechny kovové součásti se musí odevzdat do sběrného místa k recyklaci kovů.
- Před sešrotováním se ze součástí musí odstranit provozní látky a maziva (převodový olej, olej z hydraulického systému, ...).
- Provozní látky a maziva se musí odděleně odevzdat k ekologické likvidaci resp. recyklaci.

Provozní látky a maziva

- Provozní látky a maziva (nafta, chladicí prostředek, převodový olej, olej z hydraulického systému, ...) se musí odevzdat do sběrného místa použitých olejů k likvidaci.

Umělé hmoty

- Všechny umělé hmoty se musí odevzdat do sběrného místa k recyklaci plastů.

Guma

- Všechny gumové součásti (hadice, pneumatiky, ...) se musí odevzdat do sběrného místa k recyklaci gumy.

Elektronický šrot

- Všechny elektronické součásti se musí odevzdat do sběrného místa k recyklaci elektrického odpadu.

A

Adresáře a odkazy 6

B

Bezpečné odstavení stroje 20

Bezpečné provedení kontroly hladiny oleje,
výměny oleje a filtračního prvku 25

Bezpečnost 12

Bezpečnost provozu 19

Bezpečnostní nálepky na stroji 26

Bezpečnostní postupy 24

Bezpečnostní značky na stroji 18

Blikající kód monitorování otáček 121

C

Cílová skupina tohoto dokumentu 6

Č

Čištění pádla rozpoznání řádek (ve variantě
"Rozpoznání řádek") 92

Čištění stroje 91

D

Další platné dokumenty 6

Demontáž horních naváděcích třmenů na středním
rámu 120

Demontáž krytů 55

Demontáž naváděcích hrotů 120

Demontáž přední opěrné nohy (u provedení
"Adaptace kyvného rámu") 52

Demontáž stroje 64

Doba použitelnosti stroje 13

Doobjednání 6

H

Hluk může poškodit zdraví 21

Horké kapaliny 22

Horké povrchy 22

Hydraulické přípojky na sklízecí řezače 50

Hydraulický olej 101

CH

Chování při přeskočení napětí z venkovních
elektrických vedení 21

Chování v nebezpečných situacích a při nehodách
..... 24

Chybová hlášení 60

I

Identifikace 36

J

Jízda a přeprava 69

K

K tomuto dokumentu 6

Kapaliny pod vysokým tlakem 22

Konstrukční změny stroje 14

Kontaktní partneři 2

Kontaktní údaje Vašeho prodejce 2

Kontrola hydraulických hadic 101

Kontrola vyrovnaní kotouče spojky 45

Kontrola/nastavení předpětí kolektoru 83

Kontrola/nastavení předpětí kolektoru na bočním
dílu 84

Kontrola/nastavení rozměrů mezery na bočním
rámu 87

Kontrola/nastavení rozměrů mezery na středním
rámu 85

Kontrola/údržba pneumatik 92

Kontrolní seznam pro první uvedení do provozu 41

Kontroly před uvedením do provozu 51

L

Likvidace	122
-----------------	-----

M

Mazací tuky	40
Montáž adaptéru ke sklízecí řezačce	45
Montáž čelního krytu	61
Montáž držáku řádkových hrotů resp. naváděcích hrotů po přetížení	119
Montáž ochranného krytu	62
Montáž opěrných nohou vpředu	65
Montáž stroje ke sklízecí řezačce	52

N

Namažte kloubový hřídel	95
Nastavení	74
Nastavení držáku reflektoru na trubkovém oblouku	76
Nastavení kotouče spojky	45
Nastavení otáček kotoučů se srpovitými noži	74
Nastavení profilu adaptéru na oblukovém terminálu (BiG X 480-630, 680-1180)	48
Nastavení stěrače	89
Nastavení trubkových oblouků	75
Nastavení typu adaptéru na oblukovém terminálu (BiG X 600-1100)	50
Nastavení válce přidržovače	76
Nastavení zajišťovacích plechů	43
Natočení stroje transportní do pracovní polohy ..	55
Nebezpečí hroící z okolí nasazení stroje	20
Nebezpečí požáru	20
Nebezpečí při jízdě po silnici	19
Nebezpečí při jízdě po silnici a na poli	19
Nebezpečí při nesprávně připraveném stroji pro jízdu po silnici	19
Nebezpečí při provozu stroje ve svahu	19
Nebezpečí při svařování	23
Nebezpečí při určitých činnostech: Práce na stroji	22
Nebezpečí smrtelných zranění elektrickými venkovními vedeními	21
Nebezpečí z důvodu poškození stroje	15
Nebezpečná oblast kloubového hřídele	16
Nebezpečná oblast mezi samojízdou sklízecí řezačkou a adaptérem	17
Nebezpečná oblast při zapnutém pohonu	17
Nebezpečná oblast vývodového hřídele	17
Nebezpečná oblast z důvodu dobíhajících součástí stroje	17
Nebezpečné oblasti	16
Nebezpečný prostor, kam mohou být odmrštěny předměty	17
Nevhodné provozní látky	20

O

Obrázky	7
Obsluha	55
Odkazy	6
Odpojení hydraulických hadic	54
Odpojení hydraulických vedení	66
Odstavení stroje na zem	66
Ohrožení dětí	14
Ochrana životního prostředí a likvidace	20
Oleje	39
Osobní kvalifikace obslužného personálu	13
Osobní kvalifikace odborného personálu	14
Osobní ochranné pomůcky	18
Otevření uzavíracího kohoutu	71
Ovládání rozpoznání řádků	59

P

Plán mazání	95
Platnost	6
Pojem "stroj"	7
Polní provoz na svahu	58
Poloha a význam bezpečnostních nálepek	26
Popis funkce	34
Popis stroje	34
Porucha, příčina a odstranění	115
Poškozené hydraulické hadice	22
Použijte transportní podvozek (ve variantě „Transportní podvozek“)	70
Použití kukuřičného adaptéru	58
Použití podle určení	12
Použití u celé rostlinné siláže (GPS)	60
Používání tohoto dokumentu	6
Práce jen na zastaveném stroji	22
Pracoviště na stroji	15
Pracovní nasazení	58
Prohlášení o shodě	129
Provedení vizuální kontroly	101
Provoz jen po řádném uvedení do provozu	15
Provozní bezpečnost: Technicky bezvadný stav	15
Provozní látky	20, 38
Provzdušnění třecí spojky	90
První uvedení do provozu	41
Přehled převodovky a řezných modulů	103
Přehled různých způsobů přizpůsobení	36
Přehled senzorů	120
Přehled stroje	34
Převodní tabulka	9
Při práci na nebo ve vysoko položených oblastech stroje	23
Přídavná vybavení a náhradní díly	14
Připojení hydraulických hadic	54
Připojení stroje	14
Příprava stroje k transportu	72
Příprava stroje na silniční jízdu	69
Přizpůsobení stroje sklízecí řezačce BiG X 480-630 a BiG X 680-1180	41

Přizpůsobení stroje sklízecí řezače BiG X 600-1100	48
--	----

R

Regulace vzdálenosti zdvihacího ústrojí	59
Rozsah dokumentu	7
Rozumně předvídatelné chybné použití	12
Rozvodovka řezného modulu prostřední díl	110

Ř

Řezné moduly a rozvodovka řezného modulu boční díly	111
Řezný modul prostřední díl	109

S

Senzory	120
Sklopení bočních dílů do pracovní polohy	56
Sklopení bočních dílů do pracovní polohy (u varianty "Komfortní kryt")	56
Sklopení bočních dílů do transportní polohy (u varianty "Komfortní kryt")	64
Sklopení rozdělovače rostlin do pracovní polohy	57
Směrové údaje	7
Spolujízda osob	15
Symbole v obrázcích	7
Symbole v textu	7

Š

Šroubové uzávěry na převodovkách	82
Šrouby s metrickým závitem s jemným stoupáním	81
Šrouby s metrickým závitem se standardním stoupáním	80
Šrouby s metrickým závitem se zápuštnou hlavou a vnitřním šestihranem	82

T

Tabulka údržby	77
Technické mezní hodnoty	16
Technické údaje	38
Technicky bezvadný stav stroje	15

U

Ucpání průchodu produktu	119
Údaje pro dotazy a objednávky	37
Údržba – hydraulika	100
Údržba – jednorázově po 1 roce	80
Údržba – jednorázově po 10 hodinách	79
Údržba – každých 10 hodin, minimálně jednou denně	79
Údržba – každých 50 hodin	79
Údržba – každých 500 hodin, minimálně jednou ročně	80
Údržba – mazání	94
Údržba – měsíční	79
Údržba – po sezóně	78
Údržba – před sezónou	77
Údržba – převodovka	102
Údržba – všeobecně	77
Údržba hlavní převodovky	105
Údržba převodovky kolektoru (horní díl)	106
Údržba převodovky kolektoru (spodní díl)	107
Údržba rozvodovky	108
Údržba vstupní převodovky	104
Údržbářské a opravárenské práce	23
Udržování ochranných zařízení ve funkčním stavu	18
Upevnění stroje	72
Upozornění s informacemi a doporučeními	9
Úprava závěsného rámu	48
Utahovací momenty	80
Uvedení do provozu	51
Uvedení opěrných nohou vzadu do odstavné polohy	65
Uvedení opěrných nohou vzadu do transportní polohy	52

V

Varování před věcnými škodami/škodami na životním prostředí	9
Vyklopení bočních dílů do transportní polohy	61
Vyklopení stroje z pracovní do transportní polohy	60
Výměna kotoučů se srpovitými noži	115
Výměna shrabováků dole umístěných srpovitých nožů	118
Vyrovnání vstupní převodovky	46
Výstražná upozornění	8
Vyzdvihnutí stroje do výšky pro silniční jízdu	71
Význam provozního návodu	13

Z

Zajištění zvednutého stroje a součástí stroje proti poklesu	25
Základní bezpečnostní pokyny	13
Zastavení a zajištění stroje	24
Zdroje nebezpečí na stroji	21
Zdvihový válec	50
Zobrazovací prostředky	7
Zvednutí stroje	72
Zvednutý stroj a součásti stroje	23

Tato strana byla vědomě vynechána.

16 Prohlášení o shodě



Prohlášení o shodě ES



My

Maschinenfabrik Krone Beteiligungs-GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10, D-48480 Spelle

tímto jako výrobce níže uvedeného výrobku na vlastní odpovědnost prohlašujeme, že

stroj:

typ: BV301-30

pro který platí toto prohlášení, splňuje příslušná ustanovení:

- Směrnice ES 2006/42/ES (o strojních zařízeních)
- Směrnice ES 2014/30/EU (EMC). Ve smyslu směrnice byla jako základ použita harmonizovaná norma EN ISO 14982:2009.

K sestavení technické dokumentace je zmocněn níže podepsaný jednatel.



Dr. Ing. Josef Horstmann
(vedoucí konstrukce a vývoje)

Spelle, dne 29.

Rok výroby:

Č. stroje:



THE POWER OF GREEN

Maschinenfabrik

Bernard Krone GmbH & Co. KG

✉ Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

✉ Postfach 11 63
D-48478 Spelle

☎ +49 (0) 59 77 / 935-0

📠 +49 (0) 59 77 / 935-339

🌐 www.landmaschinen.krone.de