



Originální provozní návod

Číslo dokumentu: 150001101_06_cs

Stav: 4. 8. 2021

BM105-24

Vysokovýkonný žací kondicionér

BiG M 450 CV Stufe 5

Od čísla stroje: 1063847



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/>

Údaje pro dotazy a objednávky

Typ	
Identifikační číslo vozidla	
Rok výroby	

Kontaktní údaje Vašeho prodejce

1	K tomuto dokumentu.....	10
1.1	Platnost.....	10
1.2	Doobjednání	10
1.3	Další platné dokumenty	10
1.4	Cílová skupina tohoto dokumentu	10
1.5	Používání tohoto dokumentu	10
1.5.1	Adresáře a odkazy	10
1.5.2	Směrové údaje.....	11
1.5.3	Pojem "stroj"	11
1.5.4	Obrázky.....	11
1.5.5	Rozsah dokumentu.....	11
1.5.6	Zobrazovací prostředky	11
1.5.7	Převodní tabulka	13
2	Bezpečnost.....	16
2.1	Použití podle určení	16
2.2	Rozumně předvídatelné chybné použití	16
2.3	Doba použitelnosti stroje	17
2.4	Základní bezpečnostní pokyny	17
2.4.1	Význam provozního návodu	17
2.4.2	Osobní kvalifikace obslužného personálu	17
2.4.3	Osobní kvalifikace odborného personálu.....	18
2.4.4	Ohrožení dětí	18
2.4.5	Konstrukční změny stroje	18
2.4.6	Přídavná vybavení a náhradní díly	18
2.4.7	Pracoviště na stroji	19
2.4.8	Provozní bezpečnost: Technicky bezvadný stav	19
2.4.9	Nebezpečné oblasti	20
2.4.10	Udržování ochranných zařízení ve funkčním stavu	22
2.4.11	Osobní ochranné pomůcky.....	23
2.4.12	Bezpečnostní značky na stroji	23
2.4.13	Bezpečnost provozu	23
2.4.14	Bezpečné odstavení stroje	24
2.4.15	Provozní látky	24
2.4.16	Chemikálie	25
2.4.17	Nebezpečí hrozící z okolí nasazení stroje	25
2.4.18	Zdroje nebezpečí na stroji	27
2.4.19	Nebezpečí při určitých činnostech: Vystupování a sestupování	28
2.4.20	Nebezpečí při určitých činnostech: Práce na stroji	29
2.4.21	Nebezpečí při určitých činnostech: Kontrola a nabíjení baterií	30
2.4.22	Nebezpečí při určitých činnostech: Práce na kolech a pneumatikách	30
2.4.23	Chování v nebezpečných situacích a při nehodách	31
2.5	Bezpečnostní postupy	31
2.5.1	Zastavení a zajištění stroje	31
2.5.2	Zajištění zvednutého stroje a součástí stroje proti poklesu	32
2.5.3	Bezpečné provedení kontroly hladiny oleje, výměny oleje a filtračního prvku	32
2.5.4	Provedení testu aktorů.....	33
2.6	Bezpečnostní nálepky na stroji	33
2.7	Informační nálepky na stroji	53
2.8	Bezpečnostní vybava.....	60
2.8.1	Deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (SMV)	62
2.8.2	Hasicí přístroj.....	62
3	Datové úložiště.....	64
4	Popis stroje	65
4.1	Přehled stroje.....	65
4.1.1	Obsah schránek na stroji	66
4.2	Světla pro jízdu na silnici	67
4.3	Pracovní osvětlení	67
4.4	Označení	68
4.5	Pojistky proti přetížení stroje.....	70

4.6	Popis funkce samojízdného vysokovýkonného žacího kondicionéru	70
4.7	Popis funkce přijímače GNSS	70
4.8	Popis funkce Section Control	71
4.9	Popis funkce Paralelní jízdy	71
4.10	Popis funkce GPS Guidance	72
4.11	Popis funkce šířky řádku CV	72
5	Technické údaje	73
5.1	Rozměry	73
5.2	Hmotnosti	73
5.3	Technicky přípustná maximální rychlost (silniční jízda)	73
5.4	Údaje k motoru	74
5.5	Pohon pojezdu	74
5.6	Elektrický systém	74
5.7	Emise hluku šířeného vzduchem	74
5.8	Okolní teplota	74
5.9	Hodnoty vibrací	74
5.10	Provozní látky	75
5.10.1	Oleje	75
5.10.2	Mazací tuky	77
5.10.3	Chladicí kapalina	77
5.10.4	Chladicí prostředek (klimatizace)	77
5.10.5	Palivo/močovina	78
5.11	Pneumatiky	78
6	Ovládací a zobrazovací prvky	79
6.1	Přehled ovládacích prvků	79
6.2	Otvírání dveří a oken v kabině	79
6.3	Ovládací a zobrazovací prvky na sloupku řízení	82
6.3.1	Spínač na sloupku řízení	82
6.3.1.1	Aktivace houkačky	82
6.3.1.2	Zapnutí/vypnutí ukazatelů směru jízdy	83
6.3.1.3	Zapnutí/vypnutí obrysových/potkávacích světel	83
6.3.1.4	Zapnutí/vypnutí dálkových světel	84
6.3.1.5	Aktivace světelné houkačky	85
6.3.1.6	Zapnutí/vypnutí stěrače předního okna	85
6.3.2	Kontrolní a výstražná světla	86
6.3.3	Zapnutí/vypnutí výstražného světla	87
6.4	Aktivace provozní brzdy	87
6.5	Osvětlení	88
6.5.1	Ovládací jednotka světel	88
6.5.1.1	Světla pro jízdu na silnici	90
6.5.1.2	Pracovní osvětlení	90
6.5.1.3	Zapínání pracovních světlometů tlačítkem "Memory" a ukládání do paměti	91
6.5.1.4	Majáčky	92
6.5.1.5	Osvětlení výstupu	92
6.5.1.6	Osvětlení pro údržbu	94
6.5.1.7	Stěrač oken levý/pravý	95
6.5.1.8	Nastavení zrcátek	95
6.5.2	Vnitřní osvětlení	97
6.6	Ovládací prvky na jízdní páce	98
6.7	Ovládací a zobrazovací prvky ve skupině tlačítek	100
6.8	Volící spínač provozních režimů	102
6.9	Tlačítko rychlého zastavení	103
6.10	Zámek zapalování	103
6.11	Automatika klimatizace	104
6.11.1	Přehled automatické klimatizace	104
6.11.2	Zapnutí automatické klimatizace	105
6.11.3	Nastavení teploty v kabině	106
6.11.4	Zapnutí/vypnutí provozu klimatizace	107
6.11.5	Zapnutí/vypnutí provozu REHEAT	107
6.11.6	Manuální nastavení otáček ventilátoru výparníku	108

6.11.7	Přepínání zobrazení teploty mezi stupni Celsia a stupni Fahrenheita	109
6.11.8	Zobrazení poruch na displeji	109
6.12	Zásuvky	110
6.12.1	Zapalovač cigaret 12 V/zásuvka 24 V	110
6.12.2	Zásuvky 12 V	111
6.12.3	Diagnosticke zásuvky	112
6.12.4	Přípojka USB	112
7	První uvedení do provozu	113
7.1	Kontrolní seznam pro první uvedení do provozu	113
7.2	Montáž hasicího přístroje	114
7.3	Montáž poznávací značky	114
7.4	Montáž ochranných plachet	115
7.5	Montáž nožů	120
7.6	Montáž zajištění proti krutu na modul osvětlení	121
8	Uvedení do provozu	122
8.1	Kontroly před uvedením do provozu	122
8.2	Nastavení místa řidiče	123
8.2.1	Komfortní vzduchem odpružené sedadlo	123
8.2.1.1	Ovládání komfortního vzduchem odpruženého sedadla (u varianty "standard")	124
8.2.1.2	Ovládání komfortního vzduchem odpruženého sedadla (u varianty "ACTIVO")	126
8.2.2	Nastavení sloupku řízení	130
8.2.3	Nastavení terminálu	131
8.2.4	Sluneční clona	131
8.2.5	Nastavitelné větrací trysky	132
8.2.6	Vnitřní zpětné zrcátko	132
8.3	Všeobecné informace	132
8.3.1	Sedadlo pro navigátora	132
8.3.2	Chladicí box (u varianty "Izolovaný termobox")	133
8.3.3	Doplňování čerstvé vody	133
8.3.4	Zásuvka pro lékárničku a provozní návod	134
9	Uvedení do provozu – žací režim	135
9.1	Připojení čelního žacího ústrojí	135
9.2	Odpojení čelního žacího ústrojí	138
9.3	Montáž postranních žacích ústrojí	141
9.4	Demontáž postranního žacího ústrojí	144
9.5	Montáž komponentů "odkládání řádků"	148
9.6	Demontáž komponentů "odkládání řádků"	151
9.7	Montáž/demontáž komponentů "Šířky řádku CV"	153
9.8	Montáž příčného pásového dopravníku	155
9.9	Demontáž příčného pásového dopravníku	158
9.10	Montáž závaží zádě	161
9.11	Demontáž závaží zádě	162
9.12	Nastavení GPS Guidance	163
9.12.1	Nastavení překrytí a záhonů	164
10	Jízda a přeprava	166
10.1	Příprava stroje na jízdu po silnici	166
10.1.1	Transportní poloha	166
10.1.2	Kontrola zajišťovacích mechanismů postranních žacích ústrojí	167
10.1.3	Kontrola bočních krytů postranních žacích ústrojí	167
10.2	Spuštění motoru	168
10.2.1	Respektujte kontrolní a výstražná světla	170
10.3	Chování po přiskrcení motoru	170
10.4	Rozjezd stroje	171
10.4.1	Nastavení zrychlení	171
10.4.2	Pokyny k jízdě se strojem	172
10.4.3	Jízda vpřed a zastavení	172
10.4.3.1	Zařízení regulace rychlosti	173
10.4.4	Jízda vzad a zastavení	174

10.5	Zastavení stroje	175
10.5.1	Zastavení stroje pomocí jízdní páky	175
10.5.2	Zastavení stroje pomocí provozní brzdy	176
10.6	Aktivování ruční brzdy	177
10.7	Vypnutí motoru	179
10.8	Umístění základacích klínů	179
10.9	Hlavní vypínač baterie	180
10.10	Odstavení stroje	180
10.11	Vyprošťování stroje	181
10.11.1	Manuální uvolnění ruční brzdy	182
10.12	Příprava stroje k transportu	183
10.12.1	Upevnění stroje	183
10.12.2	Demontáž kol stroje	184
11	Ovládání	185
11.1	Polní provoz	185
11.1.1	Pracovní poloha	186
11.1.2	Polní provoz na svahu	186
11.1.2.1	Pojezd čelního žacího ústrojí do střední polohy	187
11.1.3	Obsluha žacích ústrojí	187
11.1.4	Rychlá změna směru jízdy (rychlý obrácený chod)	189
11.1.5	Zapnutí a vypnutí pohonu žacího ústrojí	190
11.2	Zvednutí/sklopení bočních krytů	191
11.3	Čelní kryt	193
11.3.1	Zvednutí čelního krytu	193
11.3.2	Sklopení čelního krytu	193
11.4	Ovládání opěrné nohy	194
11.4.1	Uvedení opěrné nohy do transportní polohy	194
11.4.2	Uvedení opěrné nohy do opěrné polohy	195
11.5	PowerSplit	195
11.6	Ovládání Section Control	196
11.7	Obsluha GPS Guidance	197
12	Terminál	199
12.1	Struktura terminálu	199
12.2	Popis displeje	200
12.3	Navigační modul	200
12.4	Možné terminály	202
12.5	Vstupní okno	202
12.6	Výběrové okno	204
13	Terminál – funkce stroje	206
13.1	Stavový řádek	207
13.2	Zobrazení poruch ve výstražném poli poruch	210
13.2.1	Výstražná světla – hladina nádrže močoviny	211
13.2.2	Výstražná světla – kvalita močoviny, chyby nebo manipulace se systémem úpravy výfukových plynů	212
13.2.3	Výstražná světla – stav naplnění filtru pevných částic	213
13.3	Tlačítka v titulkové liště	214
13.3.1	Menu "Čítače"	215
13.3.2	Menu "Chyby"	223
13.3.3	Hlavní menu	227
13.4	Přímá zadání pro "Polní provoz"	227
13.5	Informační oblast	228
13.6	Zobrazovací oblast motorových a jízdních dat	228
13.7	Indikační kontrolky pohonu pojezdu	231
14	Terminál – menu	234
14.1	Struktura menu	234
14.2	Vyvolání navigačního menu	241
14.3	Navigace v menu	242
14.3.1	Změna/uložení parametru	242

14.4	Menu "Diagnostika", vysvětlení	242
14.5	Menu vysvětlení "Testu tlačítek"	244
15	Nastavení	246
15.1	Nastavení na terminálu	246
15.1.1	Manuální nastavení	246
15.1.2	Nastavení výšky řezu	247
15.1.3	Nastavení odlehčení žacího ústrojí	248
15.2	Nastavení čelního žacího ústrojí	250
15.2.1	Nastavení bočních krytů čelního žacího ústrojí	250
15.2.2	Nastavení otáček kondicionéru	251
15.2.3	Nastavení stupně úpravy	252
15.2.4	Zvýšení výšky řezu čelního žacího ústrojí klečí pro vysoký řez	252
15.2.5	Nastavení odkládání na široko	252
15.2.6	Nastavení šířky řádků	253
15.2.7	Kontrola vodicích plechů	254
15.2.8	Nastavení výšky zdvihu čelního žacího ústrojí	254
15.3	Nastavení postranních žacích ústrojí	255
15.3.1	Nastavení bočních krytů na postranních žacích ústrojích	255
15.3.2	Kontrola/nastavení blokovacího mechanismu bočních krytů	256
15.3.3	Nastavení otáček kondicionéru	257
15.3.4	Nastavení otáček podávacího šneku	257
15.3.5	Nastavení stíracího plechu	261
15.3.6	Nastavení stupně úpravy	262
15.3.7	Zvýšení výšky řezu postranního žacího ústrojí klečí pro vysoký řez	262
15.3.8	Nastavení odkládání na široko	263
15.3.9	Nastavení plechu širokoúhlého odkládače	263
15.3.10	Nájezdová pojistka	264
15.3.11	Demontáž spodních klapek	264
16	Údržba – všeobecně	266
16.1	Tabulka údržby	267
16.1.1	Údržba – před sezónou	267
16.1.2	Údržba – po sezóně	268
16.1.3	Údržba – jednorázově po 1 hodině	269
16.1.4	Údržba – 6x, vždy po 10 hodinách	269
16.1.5	Údržba – jednorázově po 50 hodinách	269
16.1.6	Údržba – jednorázově po 500 hodinách	269
16.1.7	Údržba – jednorázově po 1000 km	270
16.1.8	Údržba – na začátku chladných ročních období	270
16.1.9	Údržba – každých 10 hodin, minimálně jednou denně	270
16.1.10	Údržba – každých 50 hodin	271
16.1.11	Údržba – každých 100 hodin	271
16.1.12	Údržba – každých 250 hodin	272
16.1.13	Údržba – každých 500 hodin	272
16.1.14	Údržba – každých 1.000 hodin, minimálně po sezóně	273
16.1.15	Údržba – každých 1 000 hodin, minimálně před sezónou	274
16.1.16	Údržba – každých 2000 hodin	274
16.1.17	Údržba – každé 2 roky	274
16.1.18	Údržba – každých 4 500 hodin	274
16.1.19	Údržba – podle potřeby	274
16.2	Utahovací momenty	275
16.3	Čištění stroje	278
17	Údržba – motor	280
17.1	Přehled motoru	281
17.2	Usazeniny nečistot v motorovém prostoru	281
17.2.1	Čištění motorového prostoru stlačeným vzduchem	281
17.3	Hladina motorového oleje	282
17.3.1	Kontrola hladiny motorového oleje	282
17.3.2	Naplnění nádrže motorovým olejem	283
17.4	Vyčištění palivové nádrže	284

17.5	Palivový předfiltr/odlučovač vody	285
17.6	Tankování paliva	286
17.7	Filtr močoviny	287
17.8	Tankování roztoku močoviny	288
17.9	Odvzdušnění palivového filtru	290
17.10	Chladicí kapalina motoru	291
17.11	Kontrola hladiny chladicí kapaliny motoru	292
17.12	Kontrola motorového potrubí	293
17.12.1	Kontrola potrubí systému klimatizace a topení	293
17.12.2	Kontrola potrubí chladicího systému motoru a plnicího vzduchu	294
17.12.3	Kontrola nasávání vzduchu	294
17.12.4	Kontrola palivového potrubí	295
17.12.5	Kontrola potrubí systému úpravy výfukových plynů	295
17.13	Čistění vzduchového filtru	296
17.14	Odstavení diesellového motoru	297
18	Údržba – základní stroj	299
18.1	Kontrola/doplnění ostřikovačů oken	299
18.2	Údržba klimatizace a topení	300
18.2.1	Součásti klimatizačního zařízení	300
18.2.2	Provedení vizuální kontroly jímáče/vysoušeče	301
18.2.3	Kontrola hladiny chladicího prostředku a plnicího množství	302
18.2.4	Výměna/čištění filtrů čerstvého vzduchu	303
18.2.5	Výměna/čištění filtru cirkulujícího vzduchu	303
18.3	Čistění chladiče a chladicího prostoru	304
18.4	Údržba podvozku	305
18.4.1	Kontrola připevnění válce řízení	305
18.4.2	Kontrola připevnění příčného táhla řízení	305
18.4.3	Kontrola krytu náboje zadní nápravy, u varianty pohon předních kol	306
18.5	Údržba řemenových pohonů	306
18.5.1	Kontrola spřaždného klínového řemenu	306
18.5.2	Kontrola řemenice	307
18.5.3	Kontrola napnutí řemenu	307
18.6	Údržba pneumatik a kol	308
18.6.1	Kontrola/údržba pneumatik	308
18.6.2	Dotažení matic kol	309
18.7	Utažení šroubových spojů na portálu/rámu	309
18.8	Seřízení transportní pojistky	310
18.9	Kontrola hasicího přístroje	310
19	Údržba – žací ústrojí	312
19.1	Demontáž/montáž krytu pohonu kondicionéru	312
19.2	Demontáž/montáž krytu vstupní převodovky čelního žacího ústrojí	313
19.3	Demontáž/montáž krytu pohonu podávacího šneku	313
19.4	Údržba řemenových pohonů	314
19.4.1	Kontrola spřaždného klínového řemenu	314
19.4.2	Kontrola řemenice	314
19.4.3	Kontrola/nastavení napnutí řemenu pohonu kondicionéru čelního žacího ústrojí	315
19.4.4	Uvolnění/napnutí řemenu kondicionéru čelního žacího ústrojí	315
19.4.5	Kontrola/nastavení napnutí řemenu pohonu podávacího šneku	317
19.4.6	Uvolnění/napnutí řemenového pohonu podávacího šneku	317
19.4.7	Výměna spřaženého klínového řemenu "Řemenový pohon postranních žacích ústrojí"	318
19.4.8	Výměna spřaženého klínového řemenu "Řemenový pohon čelního žacího ústrojí"	322
19.5	Kontrola prstů na kondicionéru CV	323
19.6	Žací lišta	324
19.6.1	Náboj rotorů	324
19.6.2	Kontrola/výměna nožů	326
19.6.2.1	Kontrola opotřebení nožů	326
19.6.2.2	Výměna nožů u varianty "Šroubový uzávěr nožů"	327
19.6.2.3	Výměna nožů u varianty "Rychlouzávěr nožů"	328
19.6.3	Kontrola/výměna nárazových hran na žací liště	329
19.6.4	Kontrola stavu oleje a výměna oleje na žací liště	330

19.7	Kontrola ochranných plachet	335
19.8	Provzdušnění třecí spojky	335
19.9	Zvednutí žacího ústrojí	337
20	Údržba – mazání.....	340
20.1	Mazání kloubových hřídelů	340
20.2	Mazání předlohy	342
20.3	Plán mazání – stroj	343
21	Údržba – systém centrálního mazání.....	346
21.1	Maziva.....	346
21.2	Naplnění nádrže na mazivo	347
21.3	Kontrola stavu naplnění	348
21.4	Spustit vložené mazání.....	348
22	Údržba – hydraulika.....	350
22.1	Ventily k omezení tlaku	350
22.2	Hydraulický olej.....	351
22.3	Údržba nádrže hydraulického oleje	351
22.4	Výměna vysokotlakého filtru	354
22.5	Kontrola hydraulických hadic	354
23	Údržba – elektrická soustava	355
23.1	Baterie.....	356
23.1.1	Čištění a údržba baterií.....	356
23.1.2	Nabití baterií	357
23.1.3	Vyměňte baterií.....	357
23.2	Údržba startéru	359
24	Údržba – převodovky.....	361
24.1	Přehled převodovek	361
24.2	Údržba rozvodovky	362
24.3	Údržba vstupní převodovky čelního žacího ústrojí	364
24.4	Údržba hlavní převodovky čelního žacího ústrojí	365
24.5	Údržba hlavní převodovky postranních žacích ústrojí	366
24.6	Údržba nábojové převodovky	367
24.6.1	Údržba nábojové převodovky vpředu/vzadu.....	367
25	Porucha, příčina a odstranění	369
25.1	Poruchy elektrického/elektronického systému	369
25.1.1	Přehled řídicích jednotek	369
25.1.2	Přehled pojistek	369
25.1.3	Přehled senzorů.....	373
25.1.4	Přehled aktorů	374
25.2	Poruchy na centrálním mazacím zařízení	376
25.2.1	Rozdělovací bloky centrálního mazacího zařízení	376
25.2.2	Vyhledávání chyb systému centrálního mazání	379
25.3	Externí startování stroje	380
25.4	Kalibrace odlehčení žacího ústrojí.....	381
25.5	Kalibrace pohonu pojezdu	382
25.6	Kalibrace výšky řezu	382
25.7	Jemná kalibrace výšky řezu.....	384
25.8	Kalibrace koncových poloh žacích ústrojí.....	385
25.9	Body pro nasazení zvedáku vozu	387
25.10	Podepření stroje	388
26	Likvidace	391
27	Rejstřík.....	392
28	Prohlášení o shodě.....	403

1 K tomuto dokumentu

1.1 Platnost

Tento dokument platí pro stroje typu:

BM105-24 (BiG M 450 CV Stufe 5)

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 byl tento dokument zcela nebo částečně nepoužitelný, nebo by byl vyžadován v jiném jazyce, lze si pod číslem dokumentu uvedeným na obálce objednat náhradní dokument. Tento dokument lze také stáhnout online z KRONE MEDIA <https://media.krone.de/>.

1.3 Další platné dokumenty

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

- Provozní návod dieselového motoru, Liebherr Machines Bulle S.A.
- Provozní návod kloubového hřídele
- Provozní návod terminálu CCI (u provedení „CCI 800“, „CCI 1200“)
- Schéma elektrického zapojení, KRONE
- Seznam náhradních dílů, KRONE

1.4 Cílová skupina tohoto dokumentu

Tento dokument je určen obsluhujícímu stroje, který splňuje minimální požadavky na kvalifikaci personálu, viz [Strana 17](#).

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, [viz Strana 11](#). (**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"

"Vysokovýkonný žací kondicionér" 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 (symbole):

- ▶ 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 symbole:

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
----	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.	
	VAROVÁNÍ
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:

VAROVÁNÍ

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:

INFO

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		

Velikost	Jednotky SI (metrické)		Faktor	Jednotky palce - libry	
	Název jednotek	Zkratka		Název jednotek	Zkratka
Tlak	Bar (není SI)	bar	14,5038	Libry na čtvereční palec	psi
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
	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 zůstala úmyslně prázdná.

2 Bezpečnost

2.1 Použití podle určení

Tento stroj je samojízdný vysoce výkonný žací kondicionér se 3 diskovými žacími stroji s integrovanými žacími kondicionéry a slouží k sekání sklizňového produktu.

Sklizňovým produktem určeným pro správné použití tohoto stroje jsou stébelniny a listnaté rostliny rostoucí u země. Patří sem různé živé zemědělské trávy a luskoviny od počáteční fáze až do konce fotosyntetického procesu.

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 17](#), tak i přímo v kapitolách provozního návodu.

Stroj smí používat jen osoby, které splňují požadavky na kvalifikaci stanovené výrobcem stroje, viz [Strana 17](#).

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 16](#), 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 16](#), jako jsou např.:
 - podrost a křoviny
 - neživé rostliny jako sláma nebo kukuřičné stonky
 - dřevnaté nebo vysoce vláknité rostliny, jako jsou stromy, bavlněné stonky nebo cukrová třtina
- přeprava osob
- přeprava zboží
- překročení maximální dovolené technické celkové hmotnosti.
- 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/nepovolného přídavného 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. Pokud nebude provozní návod dodržen, 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, např. školením, schopen rozšířit, změnit či opravit funkci stroje způsobem, který výrobce uvádí v příslušném návodu.
- Přečetla si provozní návod a umí informace z provozního návodu příslušně realizovat.
- 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.

- Děti jsou při vystupování a sestupování obzvláště ohrožené.
- Děti nemohou být na samojízdném stroji dostatečně zajištěné.
- Dětská těla mohou být obzvláště poškozena vibracemi.
- Děti mohou vyvolat nebezpečné pohyby stroje.
- ▶ Nikdy na samojízdném stroji nevozte s sebou děti.
- ▶ 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 Konstrukční změny stroje

Neautorizované konstrukční změny ze strany KRONE a další úpravy mohou negativně ovlivnit funkčnost a provozní bezpečnost, ale také schálení stroje pro silniční provoz. Takto může dojít k těžkému zranění nebo usmrcení osob.

Konstrukční změny a rozšíření neautorizované ze strany KRONE nejsou přípustné.

2.4.6 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.

2.4.7 Pracoviště na stroji

Kontrola nad jedoucím strojem

Jedoucí stroj vyžaduje, aby mohl řidič/obsluha kdykoliv rychle zasáhnout. Jinak by se stroj mohl nekontrolovaně pohybovat a mohl by někoho těžce poranit nebo usmrtit.

- ▶ Motor startujte pouze ze sedadla řidiče.
- ▶ Během jízdy nikdy neopouštějte sedadlo řidiče.
- ▶ Během jízdy nikdy nestoupejte na stroj nebo z něj nesestupujte.

Kontrola nad strojem za provozu

Během provozu stroje je nutné, aby řidič/obsluha mohli kdykoliv rychle zasáhnout do řízení stroje. Jinak by se stroj mohl nekontrolovaně pohybovat a mohl by někoho těžce poranit nebo usmrtit.

Je-li stroj v provozu, musí být řidič/obsluha v kabině.

Spolujízda navigátora při práci (na sedadle pro navigátory)

Spolu jedoucí navigátoři mohou následkem pohybů stroje spadnout a být zraněni.

- Navigátoři smí na stroji jezdit jen na sedadle pro navigátory.
- Sedadlo pro navigátory se smí použít výhradně při nasazení na poli s nutnou navigací.

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.

2.4.8 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 122](#).

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 31](#).

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:

- Brzdy
- Řízení
- Ochranná zařízení
- Spojovací zařízení
- Osvětlení
- Hydraulika
- Pneumatiky
- 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 31](#).
- ▶ Okamžitě odstraňte možné příčiny poškození, například odstraňte hrubé nečistoty nebo utáhněte uvolněné šrouby.
- ▶ Zjistěte příčinu poškození podle tohoto provozního návodu a pokud možno je odstraňte, viz [Strana 369](#).
- ▶ 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:

- Maximální přípustné celkové hmotnosti
- maximálního přípustného zatížení náprav
- maximální přípustné transportní výšky a šířky
- Maximální přípustné rychlosti
- ▶ Dodržení limitních hodnot, viz [Strana 73](#).

2.4.9 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.

- ▶ Zásady před prací v nebezpečném prostoru stroje: Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#). Platí to i pro krátkodobé kontrolní práce.
- ▶ Dodržujte údaje uvedené ve všech souvisejících provozních návodech:
 - provozní návod stroje
 - provozní návod kloubového hřídele

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 samojízdného stroje souhlasí s přípustnými otáčkami a směrem otáčení žacího ústrojí.
- ▶ 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.

Nebezpečný prostor mezi vysokovýkonným žacím kondicionérem a žacími ústrojími

Pokud se někdo zdržuje mezi vysokovýkonným žacím kondicionérem a žacím ústrojím, může být vážně zraněn nebo usmrčen v důsledku samovolného rozjetí stroje, nepozornosti nebo pohybů stroje.

- ▶ Zásady před pracemi mezi vysokovýkonným žacím kondicionérem a žacím ústrojím: Stroj uveďte do klidu a zajistěte, viz [Strana 31](#). Platí to i pro krátkodobé kontrolní práce.
- ▶ Pokud se musí aktivovat zdvihací ústrojí, vykažte všechny osoby z oblasti pohybu zvedených součástí stroje.

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
- Hnací řemen
- Ventilátor
- Síťový buben
- Žací disky
- Kondicionér
- Dopravní zařízení
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Na stroj vstupte až poté, co jsou všechny součásti stroje v klidovém stavu.

2.4.10 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.

2.4.11 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
- ochrana sluchu
- ochranné brýle
- Při tvorbě prachu: vhodná ochrana dýchání
- ▶ 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.

2.4.12 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 33](#).

2.4.13 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 do polohy "Silniční provoz".

Nebezpečí při jízdě po silnici a na poli

Samojízdný stroj má speciální jízdní vlastnosti, které závisí také na provozním stavu a na podloží. Pokud řidič nezohlední změněné jízdní podmínky, může způsobit nehody.

- ▶ Dodržujte opatření pro jízdu na silnici a na poli, [viz Strana 166](#).

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 166](#).

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 obračejte jen při malé rychlosti. Při obrazení stroje jedte 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.
- ▶ 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 186](#).

2.4.14 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 180](#).
- ▶ Před odstavením: Zastavte a zajistěte stroj, [viz Strana 31](#).

2.4.15 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 75](#).

Znečištění hydrauliky a/nebo systému pohonných hmot

Zanesení cizích těles a/nebo tekutin do hydraulického systému a/nebo systému pohonných hmot může negativně ovlivnit provozní bezpečnost stroje a způsobit úrazy.

- ▶ Vyčistěte všechny přípojky a komponenty.
- ▶ Otevřené přípojky zavřete krytkami.

Palivo je zdraví škodlivé

Paliva jsou karcinogenní. Vdechnutí nebo spolknutí výparů může mít za následek poškození zdraví.

- ▶ Nenadýchejte se výparů.
- ▶ Nepožijte palivo.
- ▶ Vyhněte se kontaktu paliva s kůží, aby nedošlo k podráždění.
- ▶ Noste vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle.
- ▶ Pokud jste spolkli naftu, okamžitě vyhledejte lékaře.

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.

2.4.16 Chemikálie

Udržujte kabinu bez chemikálií

Zdraví škodlivé a agresivní chemikálie zatěžují vzduch v kabině. Zdraví škodlivými a agresivně reagujícími látkami jsou například:

- rozpouštědla
- paliva
- oleje a tuky
- čisticí prostředky
- kyseliny

Tyto chemikálie mohou přilnout na oděv a tímto způsobem se dostat do kabiny. Plyny a kapaliny mohou unikat i z uzavřených nádob. Chemikálie mohou ovlivnit zdraví a schopnosti soustředění osob. Osoby pak mohou způsobit nehody.

Mohou poškodit elektrické součásti, například řídicí jednotky a konektorové spoje. Může docházet k požárům a nehodám způsobených funkčními poruchami, výpadky systému nebo zkraty.

- ▶ Udržujte vnitřek kabiny v čistotě.
- ▶ V kabině neskladujte ani nepřpravujte žádné zdraví škodlivé a agresivní chemikálie.
- ▶ Před vstupem do kabiny odložte oděv, který by mohl být znečištěný zdraví škodlivými a agresivními chemikáliemi.
- ▶ Před vstupem do kabiny si vyčistěte boty nebo holínky od nánosu půdy nebo jiných látek. Půda by mohla být znečištěna chemikáliemi.

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.
- ▶ Pravidelně kontrolujte vedení hydraulického oleje, zda je v řádném stavu a je uložené v dostatečné vzdálenosti od součástí s ostrými hranami.
- ▶ Pravidelně kontrolujte výfukový systém, potrubí a turbodmychadlo motorového systému. Odstraňujte zbytky sklizňového produktu.
- ▶ Během tankování nekuřte ani neodstavujte stroj v blízkosti otevřeného plamene nebo zápalných jisker.

Nebezpečí smrtelných zranění elektrickými venkovními vedeními

Za provozu může stroj 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 bočních žacích ústrojí udržujte dostatečnou vzdálenost od vedení vysokého napětí.
- ▶ Nikdy nesklápějte ani nevyklápějte boční žací ústrojí v blízkosti elektrických stožárů a venkovních elektrických vedení.
- ▶ Dodržujte dostatečnou vzdálenost 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 4254-1, příloha B, viz [Strana 73](#).

- ▶ 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
- Nafta
- Chladicí kapalina motoru
- Chladicí prostředek klimatizace

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 nehledejte 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.

Poškozený pneumatický systém

Poškozené tlakovzdušné hadice pneumatického systému se mohou utrhnout. Nekontrolované se pohybující hadice mohou někoho těžce poranit.

- ▶ Při podezření na poškozený pneumatický systém ihned kontaktujte kvalifikovanou odbornou dílnu.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).

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 31](#).
- ▶ Při podezření, že jsou hydraulické hadice poškozené, ihned kontaktujte odborný servis, [viz Strana 354](#).

Jedovaté výfukové plyny

Výfukové plyny mohou způsobit vážné zdravotní újmy nebo smrt.

- ▶ Při běžícím motoru zajistěte dostatečné větrání, aby nemohl být nikdo trvale vystaven dýchání výfukových plynů.
- ▶ V uzavřených prostorech nechte motor běžet jen s vhodným odsávacím zařízením.

Horké povrchy

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

- Motor
- Výfukový systém
- Motorové potrubí
- Hydraulická soustava
- 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: Vystupování a sestupování

Bezpečné vystupování a sestupování

Při nedbalém vystupování a sestupování může osoba spadnout z výstupního žebříku. Osoby, které vystupují na stroj mimo určené žebříky, mohou sklouznout, spadnout a těžce se zranit.

Nečistota, provozní látky a maziva mohou zhoršit bezpečnost stupátek a stabilitu.

- ▶ Udržujte stupátka a výstupní plochy stále v čistotě a v řádném stavu, aby byl zaručen vždy bezpečný výstup a stabilní postoj.
- ▶ Nikdy nevystupujte nebo nesestupujte z pohybujícího se stroje.
- ▶ Vystupujte a sestupujte obličejem ke stroji.
- ▶ Při vystupování a sestupování dodržujte pravidlo kontaktu tří bodů se stupátky a zábradlím (na stroji vždy současně dvě ruce a jedna noha nebo dvě nohy a jedna ruka).
- ▶ Při vystupování a sestupování nikdy nepoužívejte ovládací prvky jako držadlo. Neúmyslnou aktivací ovládacích prvků se mohou nechtěně spustit funkce, které způsobí nebezpečí.
- ▶ Při sestupování nikdy ze stroje neskákejte.
- ▶ Vystupujte a sestupujte vždy jen pomocí výstupních žebříků a ploch označených v tomto provozním návodu, [viz Strana 60](#).

2.4.20 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 31](#).

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 31](#).
- ▶ 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 31](#).
- ▶ Dbejte na bezpečné postavení.
- ▶ Používejte vhodné zajištění proti pádu.
- ▶ Oblast pod montážním místem zajistěte před padajícími předměty.

Zvednutý stroj a součásti 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 32](#).
- ▶ Před prováděním prací na zvednutém stroji nebo součástech stroje spustte 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:
 - Motor
 - 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 žacích ústrojích je odpojte od stroje.
- ▶ 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.

Před svařováním na samojízdném stroji:

- ▶ Vypněte hlavní vypínač baterie.
- ▶ Vytáhněte konektor regulace motoru z bloku motoru.
- ▶ Odpojte svorky baterií.
- ▶ Elektricky vodivě spojte kladné a záporné vedení stroje.

2.4.21 Nebezpečí při určitých činnostech: Kontrola a nabíjení baterií

Při neodborném zacházení s baterií, např. při neúmyslném propojení pólů baterie s kovovým předmětem, příliš dlouhém nabíjení v kombinaci s jiskrou, může baterie explodovat. Exploze může být někdo zraněn, popálen nebo poleptán vystřikující kyselinou z baterie.

- ▶ Pro kontrolu stavu baterie používejte vhodný měřič napětí.
- ▶ Baterii nabíjejte jen v dobře větraných prostorách s otevřeným víkem schránky na baterie.
- ▶ Nabíjejte baterii podle popisu v tomto provozním návodu, viz [Strana 355](#).
- ▶ Nepřibližujte k baterii oheň, jiskry nebo otevřené světlo.
- ▶ Převážte baterii jen v montážní poloze, aby nemohla uniknout žádná kyselina.

2.4.22 Nebezpečí při určitých činnostech: Práce na kolech a pneumatikách

Neodborná montáž nebo demontáž kol a pneumatik ohrožuje provozní bezpečnost. Z tohoto důvodu mohou být zaviněny nehody a může dojít k těžkým nebo smrtelným úrazům.

Montáž kol a pneumatik předpokládá dostatečné znalosti a předepsané montážní nářadí.

- ▶ Nemáte-li dostatečné znalosti, nechte si kola a pneumatiky namontovat od prodejce KRONE nebo v autorizovaném pneuservisu.
- ▶ Při montáži pneumatik na disk se nikdy nesmí překročit maximální povolený tlak udaný KRONE, jinak může pneumatika nebo dokonce disk explozivně prasknout, viz [Strana 73](#).
- ▶ Při montáži kol přimontujte matice kola předepsaným utahovacím momentem, viz [Strana 308](#).

2.4.23 Chování v nebezpečných situacích a při nehodách

Opominutá nebo chybná opatření v nebezpečných situacích mohou omezit nebo zabránit záchranně 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



VAROVÁNÍ

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.
- ▶ Zajistěte samojízdný stroj zatažením ruční brzdy proti samovolnému odjetí.
- ▶ Vypněte motor, vytáhněte klíč zapalování a vezměte jej k sobě.
- ▶ Vypněte hlavní vypínač baterie, viz [Strana 180](#).
- ▶ Zajistěte samojízdný stroj zakládacími klíny proti samovolnému odjetí.

2.5.2 Zajištění zvednutého stroje a součástí stroje proti poklesu

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zhmoždění způsobeného pohybem stroje nebo součástí stroje

Není-li stroj nebo jeho součásti zajištěn 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 31](#).
- ▶ 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

VAROVÁNÍ

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:

- ▶ Zvednuté části stroje spusťte nebo zajištěte proti pádu, viz [Strana 32](#).
- ▶ Zastavte a zajištěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Dodržujte intervaly pro kontrolu oleje, výměnu oleje a filtračního prvku, viz [Strana 267](#).
- ▶ Používejte pouze kvalitu/množství oleje, jak je uvedeno v tabulce provozních látek viz [Strana 75](#).
- ▶ Zajištěte, aby byl olej a pomocné prostředky, které doplňujete, zcela čisté.
- ▶ Vyčistěte oblasti kolem součástí (např. převodovky, vysokotlakého filtru) a zajištěte, aby se do součástí nebo hydraulického systému nedostala žádná cizí tělesa.
- ▶ Zkontrolujte stávající těsnící kroužky s ohledem na poškození a v případě potřeby je vyměňte.
- ▶ Vytékající, příp. použitý olej zachyťte do určených nádob a řádně zlikvidujte, viz [Strana 25](#).

2.5.4 Provedení testu aktorů

 VAROVÁNÍ

Bezpečné provedení testu aktorů

Po přivedení proudu do aktorů se přímo provedou příslušné funkce. Mohly by se tak nechtěně uvést do pohybu součásti stroje a někdo by mohl být zachycen a těžce zraněn nebo usmrčen.

- ✓ Aktorový test smí provádět pouze osoby, které jsou seznámeny se strojem.
- ✓ Osoba provádějící test musí vědět, jaké části stroje se ovládají řízením aktorů.
- ▶ Proveďte test aktorů bezpečně.

Bezpečné provedení testu aktorů:

- ▶ Spustíte zvednuté součásti stroje dolů nebo je zajistíte proti poklesu, [viz Strana 32](#).
- ▶ Zastavte a zajistíte stroj, [viz Strana 31](#).
- ▶ Uzavřete nebezpečný prostor před pohyblivými částmi stroje tak, aby to bylo dobře viditelné.
- ▶ Ujistěte se, že se v nebezpečné oblasti ovládaných pohyblivých částí stroje nezdržují žádné osoby.
- ▶ Zapněte zapalování.
- ▶ Aktorový test provádějte pouze z bezpečné polohy mimo rozsah působnosti strojních součástí pohybovaných aktory.

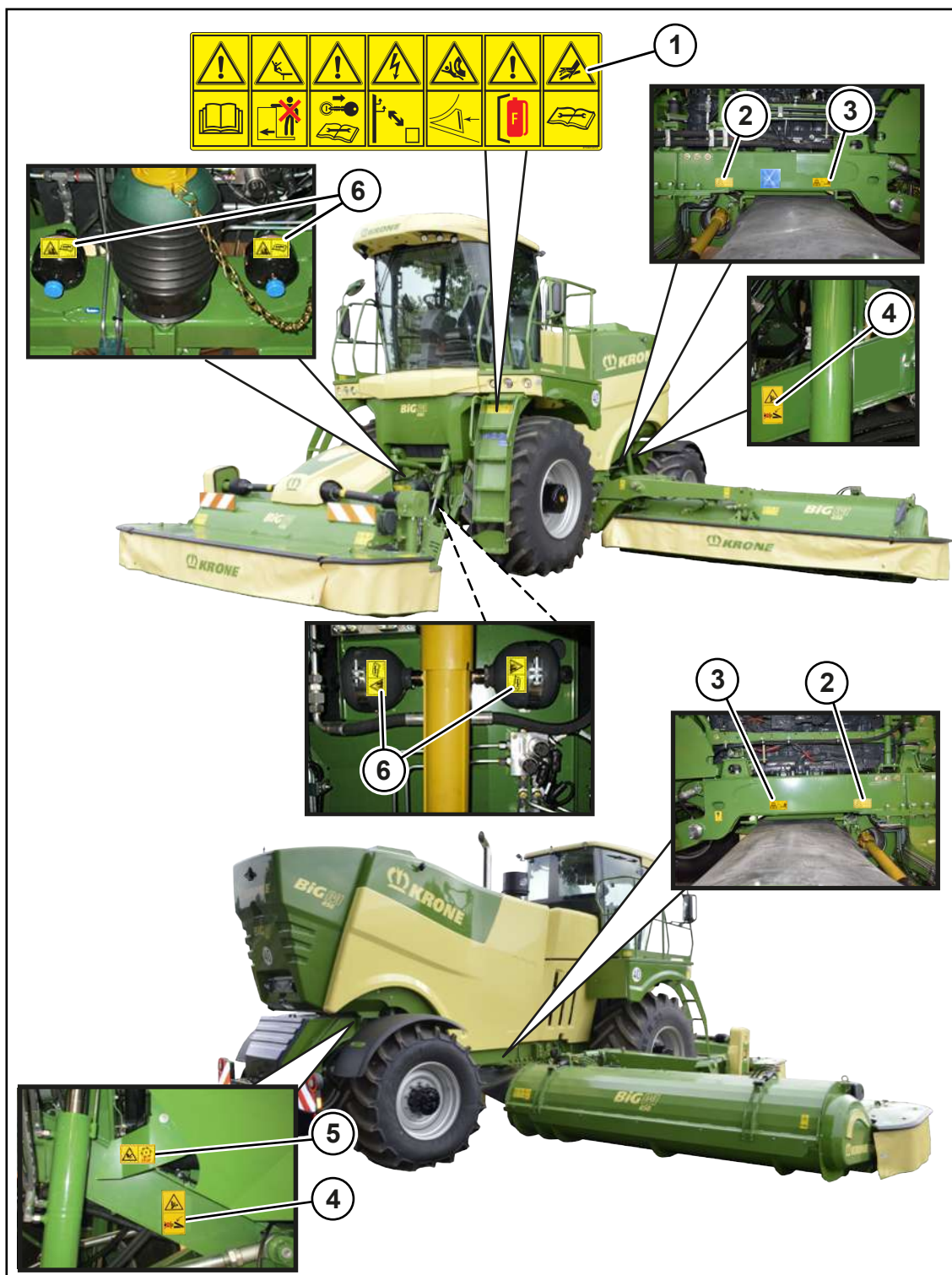
2.6 Bezpečnostní nálepky na stroji

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

Přehled 1



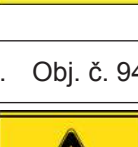
BMG000-063

1. Obj. č. 27 022 557 0 (1x)

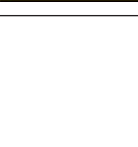
	Tato bezpečnostní nálepka obsahuje následující varování:
	Nebezpečí z důvodu chybné obsluhy a neznalosti Při chybné obsluze nebo neznalosti stroje a při nesprávném chování v nebezpečných situacích je ohrožen život obsluhy stroje a třetích osob. ► Před uvedením do provozu si přečtěte provozní návod a bezpečnostní upozornění a dodržujte je.
	Nebezpečí pádu Při pádu ze stupátek nebo plošin během jízdy se může někdo zranit. ► Před každou jízdou se ujistěte, že nikdo nestojí na stupátkách nebo plošinách.
	Nebezpečí z důvodu nechtěného uvedení stroje do provozu Nebezpečí zranění způsobeného pohybem stroje resp. jeho součástí. ► Před opuštěním kabiny vypněte motor, vytáhněte klíček ze zapalování a vezměte jej k sobě.
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem Pokud se součásti stroje dostanou příliš blízko k venkovním elektrickým vedením, hrozí životu nebezpečné zranění přeskokem napětí. ► Dodržujte předepsanou bezpečnou vzdálenost od venkovních elektrických vedení.

 	Nebezpečí z důvodu samovolného odjetí stroje Není-li stroj zajištěn proti samovolnému odjetí, může se dostat do pohybu a někoho zranit. ► Před odstavením zajistěte stroj zakládacími klíny proti samovolnému odjetí.
 	Nebezpečí způsobené ohněm Nebezpečí zranění způsobeného ohněm na stroji. ► Uvádějte stroj do provozu jen s funkčním hasicím přístrojem.
 	Nebezpečí vysokotlakých kapalin Kapaliny unikající pod vysokým tlakem mohou vniknout kůží do těla a způsobit těžká zranění. ► Kvůli nebezpečí zranění používejte při hledání netěsností vhodné pomůcky. ► Nepřibližujte tělo ani obličej k netěsným místům. Nikdy nehleďte netěsnosti holýma rukama. ► Vnikne-li kapalina do těla, ihned vyhledejte lékaře. Kapalina se musí co nejdříve odstranit z těla, protože hrozí nebezpečí infekce.

2. Obj. č. 942 002 4 (2x)

 	Nebezpečí způsobené otáčejícími se součástmi stroje Při běžícím stroji hrozí nebezpečí úrazu způsobeného otáčejícími se součástmi stroje. ► Před uvedením do provozu nastavte kryty do ochranné polohy.
--	--

3. Obj. č. 942 210 0 (2x)

 	Nebezpečí z důvodu horkých povrchů Při dotyku horkých povrchů hrozí nebezpečí popálení. ► Jsou-li povrchy horké, udržujte dostatečný odstup.
--	---

4. 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.

5. Obj. č. 27 018 003 0 (1x)



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.

6. Obj. č. 27 021 177 0 (4x)

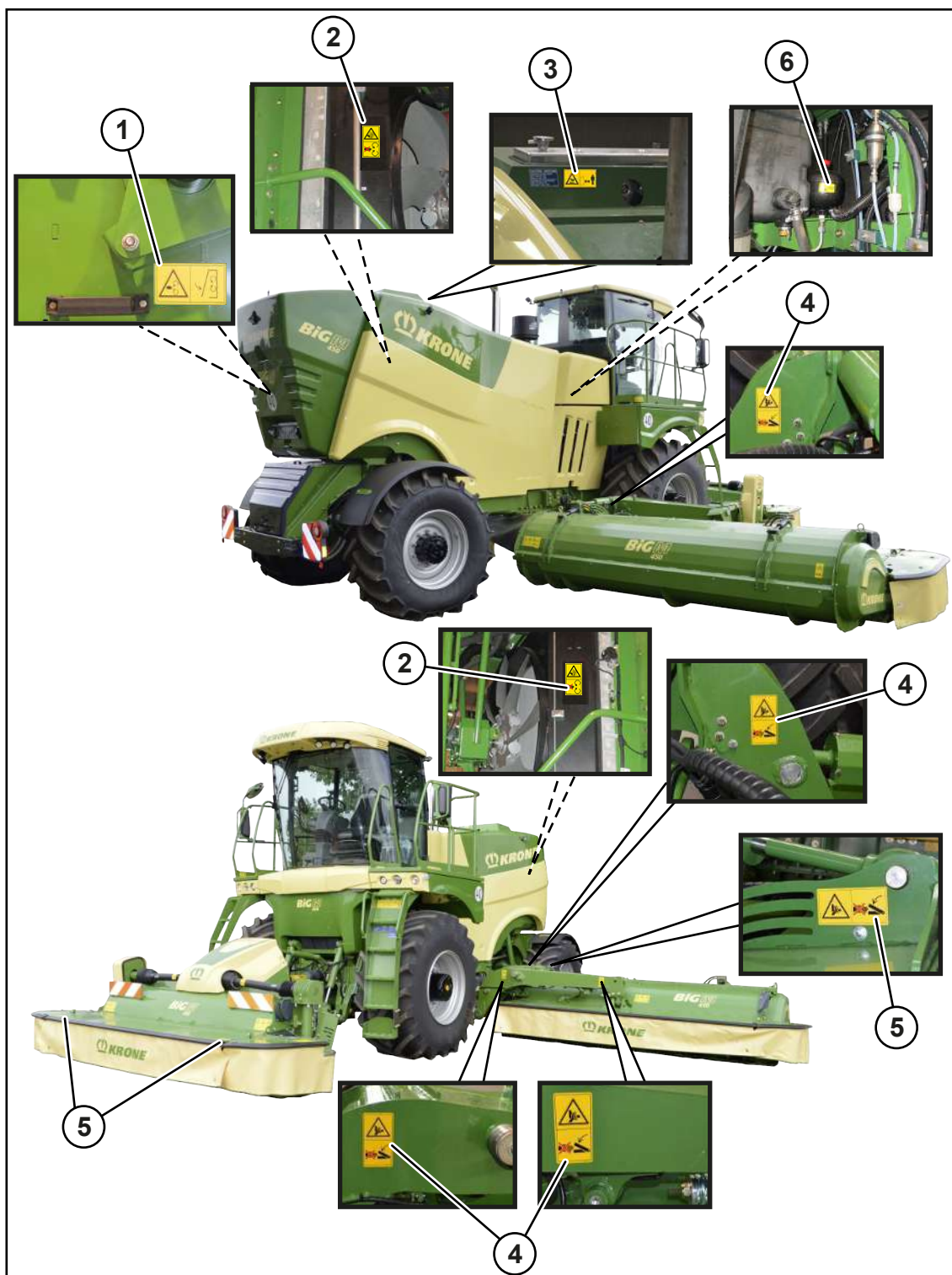


Nebezpečí od kapalin pod vysokým tlakem

Tlakový zásobník je pod tlakem plynu a oleje. Při neodborné demontáži resp. opravě tlakového zásobníku hrozí nebezpečí zranění.

- Před demontáží a opravou tlakového zásobníku dodržujte pokyny v provozním návodu.
- Demontáž a opravu tlakového zásobníku smí provádět pouze odborný servis.

Přehled 2



BM000-033

1. Obj. č. 942 002 4 (1x)



Nebezpečí způsobené otáčejícími se součástmi stroje

Při běžícím stroji hrozí nebezpečí úrazu způsobeného otáčejícími se součástmi stroje.

- Před uvedením do provozu nastavte kryty do ochranné polohy.

2. Obj. č. 27 017 981 0 (2x)



Nebezpečí plynoucí z otáčejících se lopatek ventilátoru

Při otáčejícím se ventilátoru hrozí nebezpečí zranění plynoucí z pohybujících se lopatek ventilátoru.

- Nesahejte do běžícího ventilátoru.
- Počkejte, až se ventilátor zcela zastaví.

3. Obj. č. 942 210 0 (1x)



Nebezpečí z důvodu horkých povrchů

Při dotyku horkých povrchů hrozí nebezpečí popálení.

- Jsou-li povrchy horké, udržujte dostatečný odstup.

4. Obj. č. 942 196 1 (4x)



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.

5. Obj. č. 942 459 0 (3x)



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.

6. Obj. č. 27 021 177 0 (1x)

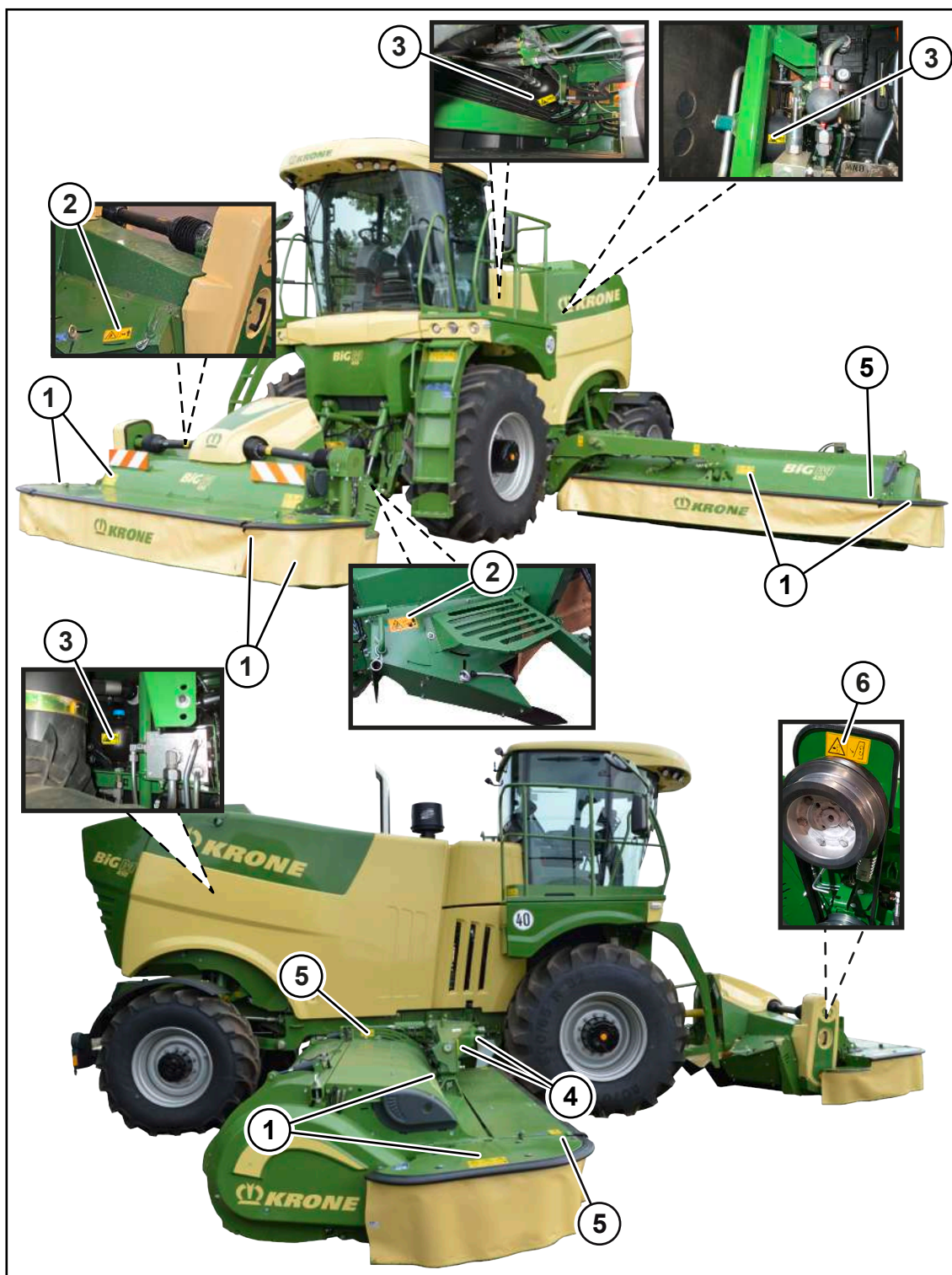


Nebezpečí od kapalin pod vysokým tlakem

Tlakový zásobník je pod tlakem plynu a oleje. Při neodborné demontáži resp. opravě tlakového zásobníku hrozí nebezpečí zranění.

- ▶ Před demontáží a opravou tlakového zásobníku dodržujte pokyny v provozním návodu.
- ▶ Demontáž a opravu tlakového zásobníku smí provádět pouze odborný servis.

Přehled 3



BM000-031

1. Obj. č. 939 576 0 (8x)



a)

Ohrožení otáčejícími se částmi stroje

Hrozí nebezpečí poranění, protože součásti stroje mohou po vypnutí ještě dobíhat.

- Nedotýkejte se pohybujících se součástí stroje.
- Počkejte, až se zcela zastaví všechny části stroje.

b)

Nebezpečí způsobené odmrštěnými předměty

Při běžícím stroji hrozí nebezpečí zranění způsobeného odmrštěnými předměty.

- Před uvedením do provozu nastavte kryty do ochranné polohy.

c)

Nebezpečí způsobené odmrštěnými předměty

Při běžícím stroji hrozí nebezpečí zranění způsobeného odmrštěnými předměty.

- Je-li stroj v chodu, dodržujte bezpečnou vzdálenost.

2. Obj. č. 939 472 2 (2x)



Nebezpečí způsobené nárazem

Ohrožení života při otočných pohybech stroje.

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

3. Obj. č. 27 021 177 0 (3x)



Nebezpečí od kapalin pod vysokým tlakem

Tlakový zásobník je pod tlakem plynu a oleje. Při neodborné demontáži resp. opravě tlakového zásobníku hrozí nebezpečí zranění.

- Před demontáží a opravou tlakového zásobníku dodržujte pokyny v provozním návodu.
- Demontáž a opravu tlakového zásobníku smí provádět pouze odborný servis.

4. 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.

5. Obj. č. 942 459 0 (3x)



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.

6. Obj. č. 942 002 4 (1x)

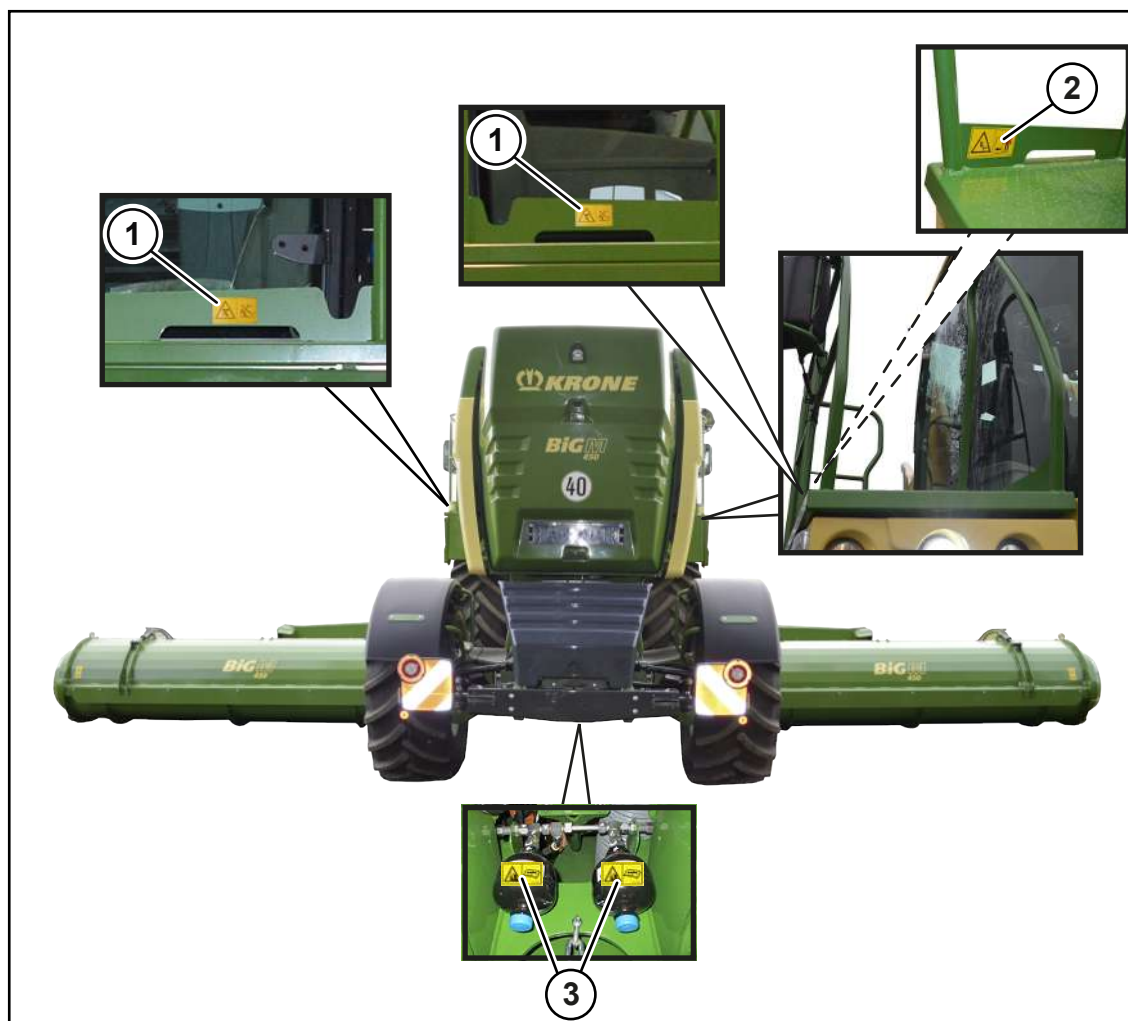


Nebezpečí způsobené otáčejícími se součástmi stroje

Při běžícím stroji hrozí nebezpečí úrazu způsobeného otáčejícími se součástmi stroje.

- Před uvedením do provozu nastavte kryty do ochranné polohy.

Přehled 4



BM000-030

1. 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.

2. Obj. č. 942 291 0 (1x)



Nebezpečí pádu

Při pádu ze stupátek nebo plošin během jízdy se může někdo zranit.

- Před každou jízdou se ujistěte, že nikdo nestojí na stupátkách nebo plošinách.

3. Obj. č. 27 021 177 0 (2x)

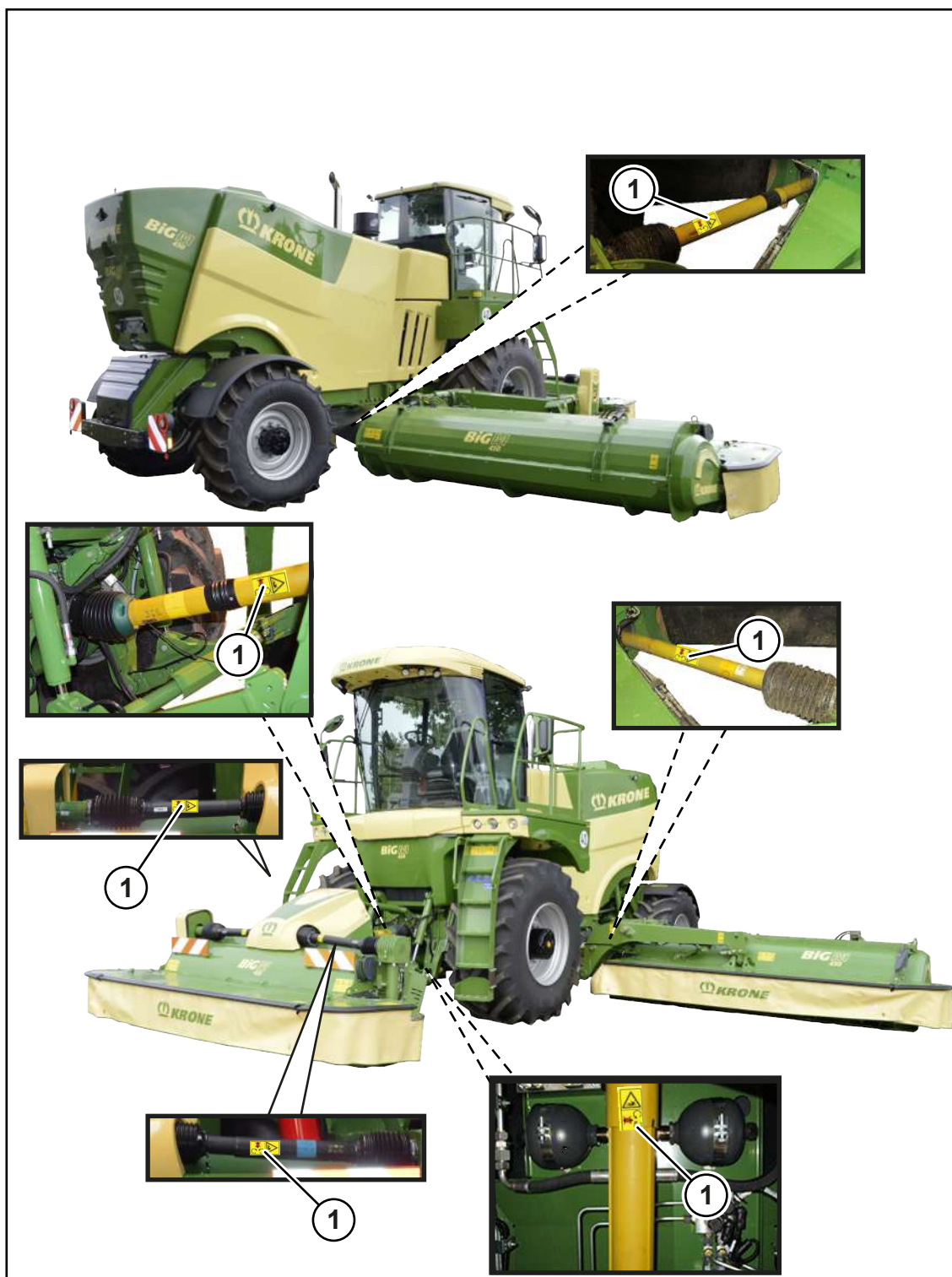


Nebezpečí od kapalin pod vysokým tlakem

Tlakový zásobník je pod tlakem plynu a oleje. Při neodborné demontáži resp. opravě tlakového zásobníku hrozí nebezpečí zranění.

- Před demontáží a opravou tlakového zásobníku dodržujte pokyny v provozním návodu.
- Demontáž a opravu tlakového zásobníku smí provádět pouze odborný servis.

Přehled 5



BM000-328

1. Obj. č. 27 021 764 0 (6x)

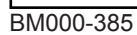


Nebezpečí způsobené otáčejícím se kloubovým hřídelem

U otáčejícího se kloubového hřídele hrozí nebezpečí vtažení a zachycení.

- ▶ Nikdy nesahejte do otáčejícího se kloubového hřídele.
- ▶ Udržujte bezpečnou vzdálenost od pohyblivých součástí stroje.

U varianty "Sdružování řádků pomocí hydraulického krytu"



1. Obj. č. 939 576 0 (2x)

	a) Ohrožení otáčejícími se částmi stroje Hrozí nebezpečí poranění, protože součásti stroje mohou po vypnutí ještě dobíhat. ► Nedotýkejte se pohybujících se součástí stroje. ► Počkejte, až se zcela zastaví všechny části stroje. b) Nebezpečí způsobené odmrštěnými předměty Při běžícím stroji hrozí nebezpečí zranění způsobeného odmrštěnými předměty. ► Před uvedením do provozu nastavte kryty do ochranné polohy. c) Nebezpečí způsobené odmrštěnými předměty Při běžícím stroji hrozí nebezpečí zranění způsobeného odmrštěnými předměty. ► Je-li stroj v chodu, dodržujte bezpečnou vzdálenost.
---	--

2. Obj. č. 942 200 1 (2x)

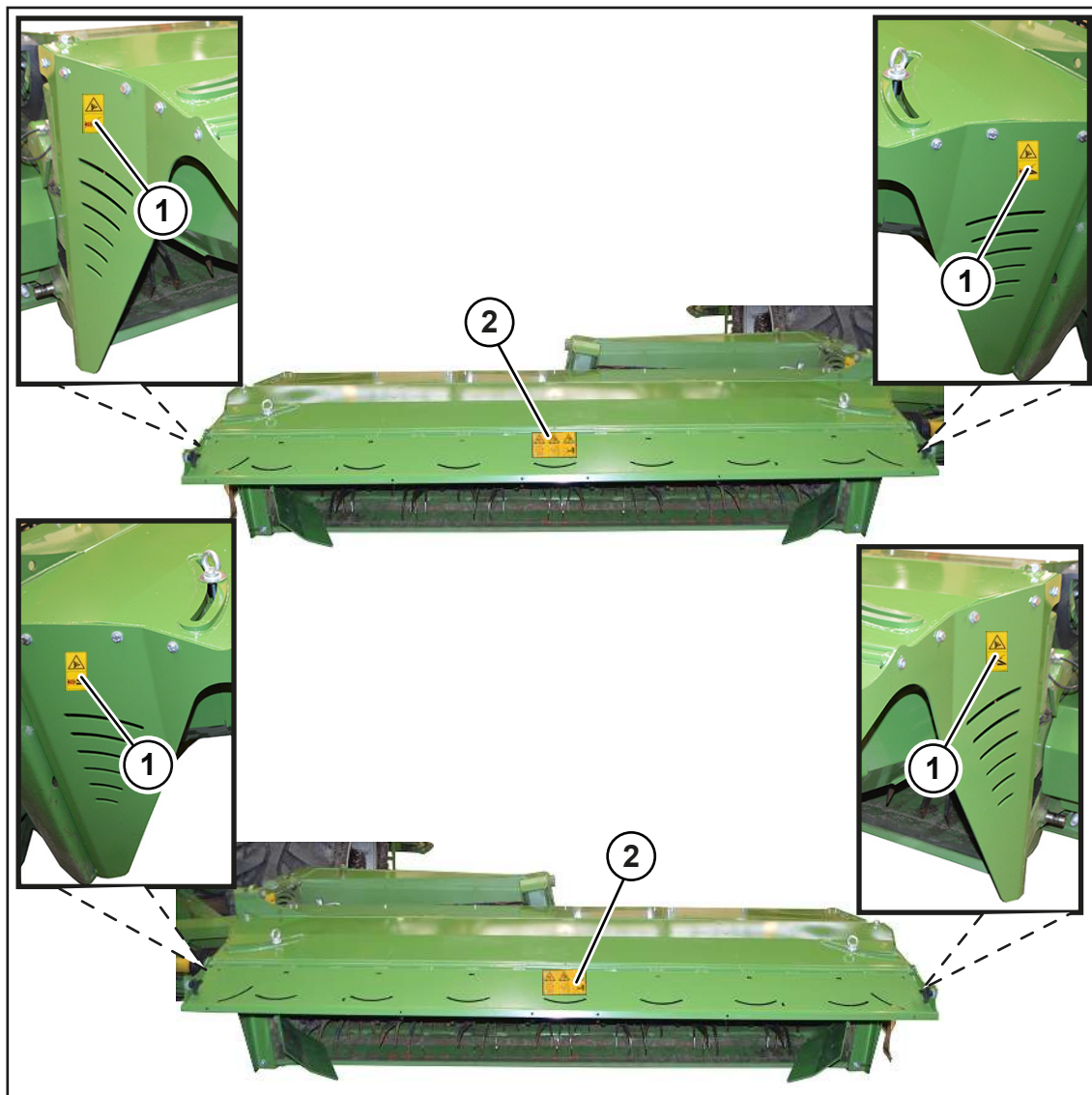
	Ohrožení otáčejícími se částmi stroje Při přiblížení do nebezpečné oblasti hrozí nebezpečí vtažení otáčejícími se součástmi stroje. ► Udržujte dostatečnou vzdálenost od otáčejících se součástí stroje.
---	---

3. 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.
---	--

Přehled 7

U provedení „Standardní odkládání řádků“



BM000-390

1. Obj. č. 942 196 1 (4x)

	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.
---	---

2. Obj. č. 939 576 0 (2x)

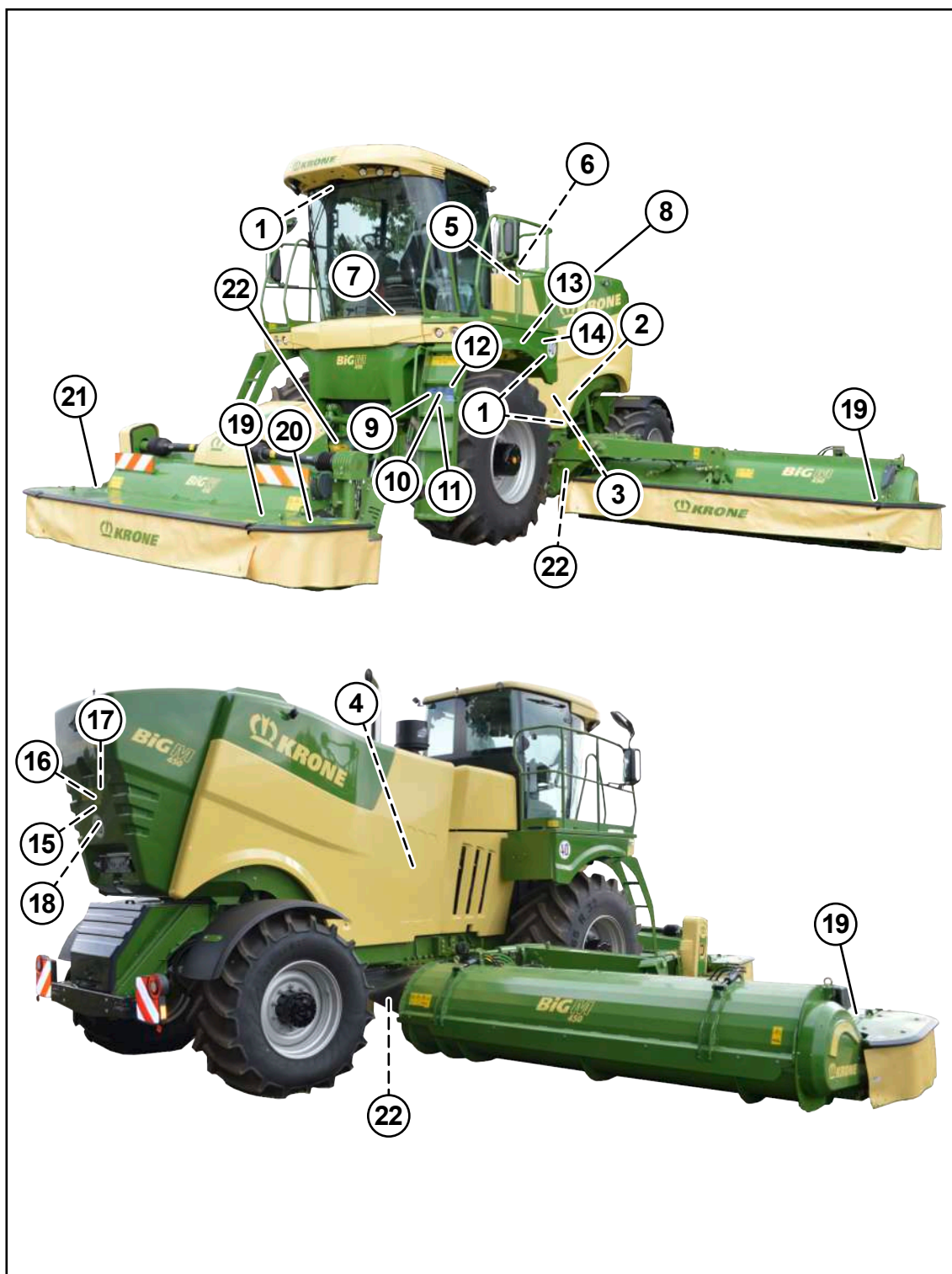
	a) Ohrožení otáčejícími se částmi stroje Hrozí nebezpečí poranění, protože součásti stroje mohou po vypnutí ještě dobíhat. ► Nedotýkejte se pohybujících se součástí stroje. ► Počkejte, až se zcela zastaví všechny části stroje. b) Nebezpečí způsobené odmrštěnými předměty Při běžícím stroji hrozí nebezpečí zranění způsobeného odmrštěnými předměty. ► Před uvedením do provozu nastavte kryty do ochranné polohy. c) Nebezpečí způsobené odmrštěnými předměty Při běžícím stroji hrozí nebezpečí zranění způsobeného odmrštěnými předměty. ► Je-li stroj v chodu, dodržujte bezpečnou vzdálenost.
---	--

2.7 Informační nálepky na stroji

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

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

Poloha a význam informačních nálepek



BMG000-069

1. Obj. č. 942 571 0 (3x)



Na stroji se nachází přípoky na 24 Volt, které jsou označeny touto nálepkou,

2. Obj. č. 27 023 945 1 (1x)

Kältemittel / Refrigerant / Koudemiddel / Fluide frigoriène / Agente frigorifico / Refrigerante / Хладагент	R 134a
Füllmenge / Filling quantity / Vulhoeveelheid / Cantidad de remplissage / Cantidad de llenado / Quantità di riempimento / Заправочный объем	g/lr 1800
HGWP-Teichauseffekt / GWP-Greenhouse effect / GWP-Broekouseffect / HGWP-Effet de serre / GWP-Efecto invernadero / HGWP-Effetto serra / GWP-парниковый эффект	1430
CO ₂ -Equivalent / CO ₂ equivalent / CO ₂ -Equivalent / Equivalent CO ₂ / Equivalente a CO ₂ / Equivalent CO ₂ / Эквивалент CO ₂	kg/ltr 2574
27 023 945 1	

Tato nálepka uvádí specifikaci a množství náplně chladicího prostředku, viz [Strana 75](#).

3. Obj. č. 27 016 518 1 (1x)



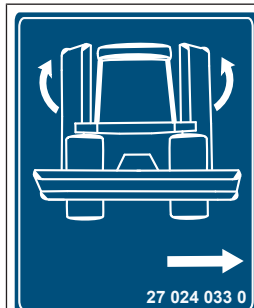
Používejte výhradně převodový olej Renolin Unisyn CLP 220, viz [Strana 75](#).

4. Obj. č. 27 021 281 0 (1x)



Hladina oleje se kontroluje olejovou odměrkou, viz [Strana 362](#).

5. Obj. č. 27 024 033 0 (1x)



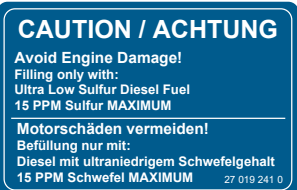
Tato nálepka se nachází na nádrži hydraulického oleje. Vodorovná šipka slouží k označení minimálního naplněného množství hydraulického oleje při sklopeném postranním žacím ústrojí, viz [Strana 351](#).

6. Obj. č. 27 016 830 1 (1x)



Používejte výhradně hydraulický olej HLP 46, viz [Strana 75](#).

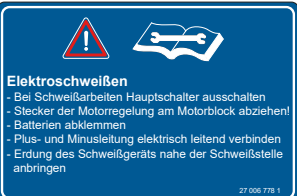
7. Obj. č. 27 019 241 0 (1x)

	Aby se zabránilo poškození motoru, používejte výhradně naftu s ultra nízkým obsahem síry, viz Strana 286.
---	--

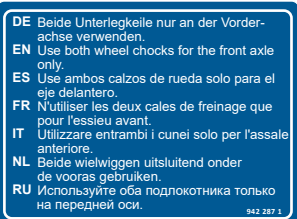
8. Obj. č. 27 015 794 0 (1x)

	První naplnění pouze chladicí kapalinou Tectrol Coolprotect SI-OAT; smíšení 1/1 max. -38°C, viz Strana 77.
---	---

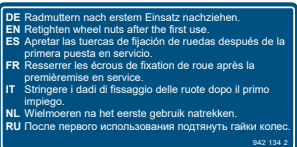
9. Obj. č. 27 006 778 1 (1x)

	Opatření před svařováním na stroji, viz Strana 30.
---	---

10. Obj. č. 942 287 1 (1x)

	► Oba zakládací klíny používejte pouze na předních kolech, viz Strana 179.
---	---

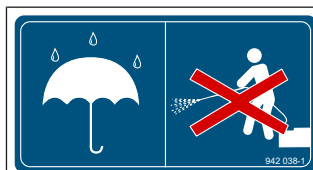
11. Obj. č. 942 134 2 (1x)

	Tato nálepka uvádí, že se matice kol musí po prvním nasazení utáhnout.
---	---

12. Obj. č. 27 021 875 0 (1x)

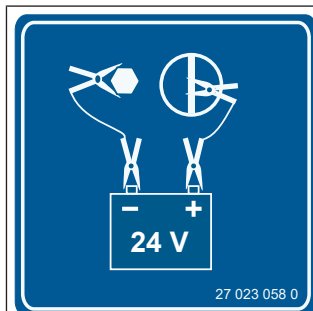
	► Stroj při transportu přepravujte výhradně ve směru jízdy, viz Strana 183.
---	--

13. Obj. č. 942 038 1 (2x)



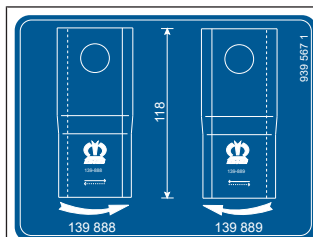
Prostory, které jsou označeny touto samolepkou, mají být chráněny před stříkající vodou. Obzvláště nesmí být namířen proud vody vysokotlakého čisticího zařízení na ložiska a na elektrické/elektronické součásti.

14. Obj. č. 27 023 058 0 (1x)



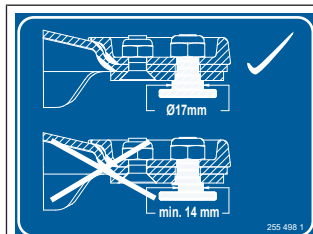
Tato nálepka se nachází ve schránce na baterie a zobrazuje cizí startovací body na stroji, viz [Strana 380](#).

15. Obj. č. 939 567 1 (1x)



Na této nálepce se nachází objednávací čísla pro náhradní nože.

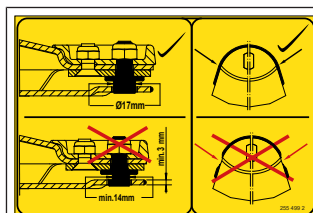
16. Obj. č. 255 498 1 (1x)



U provedení se šroubovým uzávěrem nožů

Při každé výměně nožů nebo po kontaktu s cizím tělesem se musí zkontrolovat tloušťka materiálu upevňovacích čepů. Pokud je tloušťka materiálu upevňovacích čepů na nejtenčím místě menší než 14 mm, musí upevňovací čepy vyměnit autorizovaný odborný personál.

17. Obj. č. 255 499 2 (1x)



U provedení "rychlouzávěr pro nože"

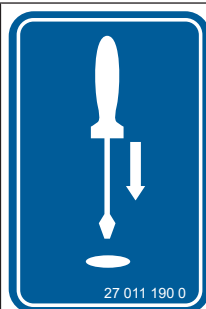
Při každé výměně nožů nebo po kontaktu s cizím tělesem se musí zkontrolovat tloušťka materiálu upevňovacích čepů. Pokud je tloušťka materiálu upevňovacích čepů na nejtenčím místě menší než 14 mm, musí upevňovací čepy vyměnit autorizovaný odborný personál.

18. Obj. č. 27 025 577 0 (1x)

Radon typ	Rechenluftdruck tyre pressure
Hydraulische front axle	800/65 R32 (AG 170) 1,6 bar 23,2 psi
Hydraulische rear axle	800/65 R32 (Fstation Trac) 1,2 bar 17,4 psi
Hydraulische rear axle	800/65 R28 (AG 16) 1,4 bar 20,3 psi
Hydraulische rear axle	800/65 R30 S (Fstation Trac) 1,2 bar 17,4 psi
Drehmomente Radmuttern torque wheel nuts	
	

Tato nálepka uvádí tlaky pneumatik pro příslušné typy pneumatik, viz [Strana 78](#), a utahovací momenty a intervaly údržby matic kol, viz [Strana 309](#).

19. Obj. č. 27 011 190 0 (3x) u varianty "Hydraulicky sklopné boční kryty"



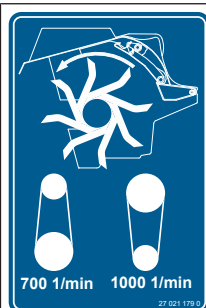
Tato nálepka informuje, že se kryty mohou otevřít šroubovákem.

20. Obj. č. 27 009 074 0 (1x)



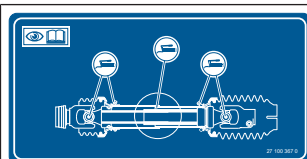
Nálepka informuje o tom, že lze stupeň úpravy měnit přestavením upravovacího plechu pomocí páky.

21. Obj. č. 27 021 179 0 (1x)



Na řemenovém pohonu čelního žacího ústrojí lze nastavit dvojí otáčky kondicionéru. Tím se ovlivňuje účinek přípravy a potřebný výkon, viz [Strana 251](#).

22. Obj.č. 27 100 367 0 (3x)

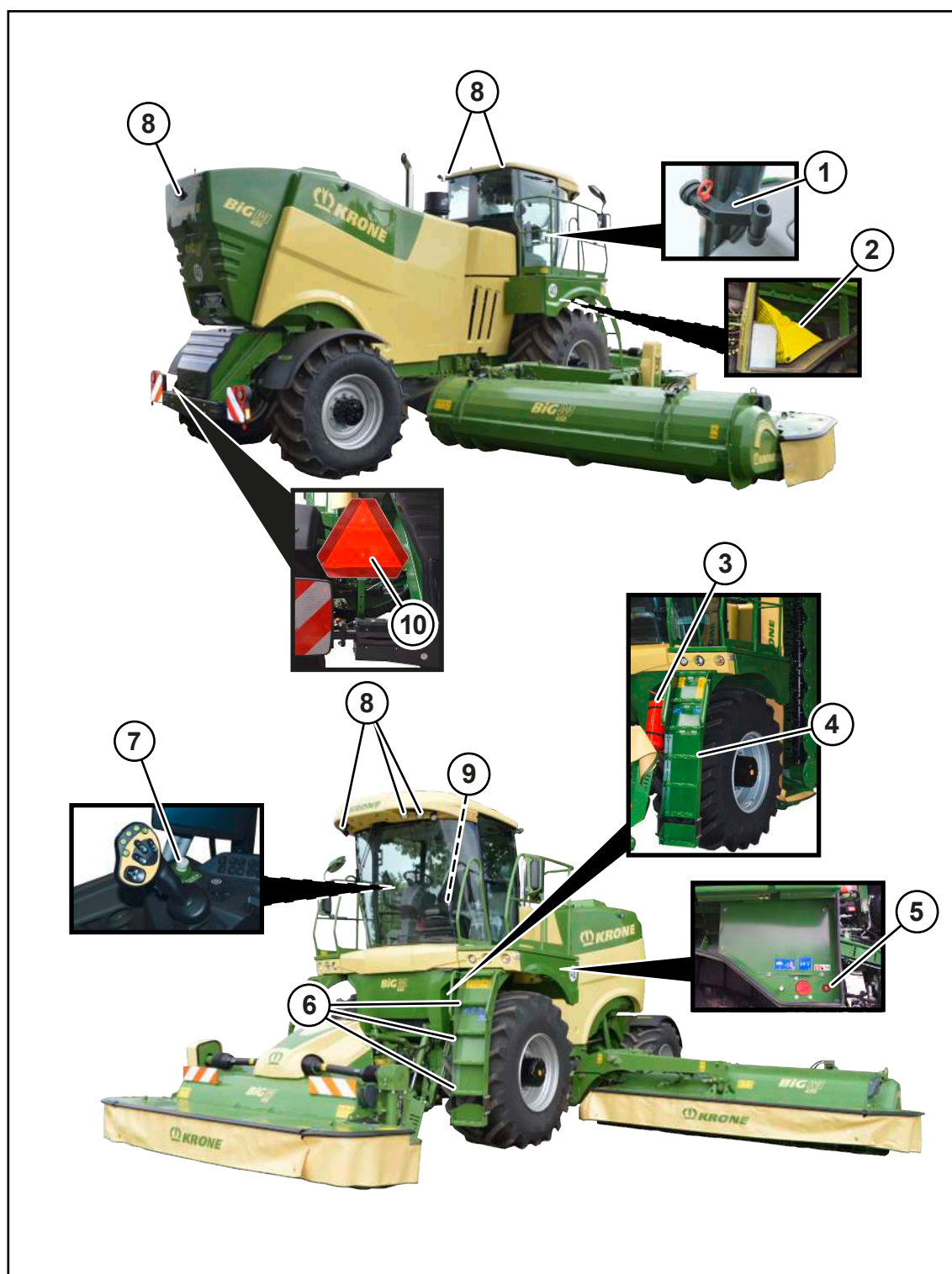


Kloubové hřídele stroje se musí pravidelně mazat, viz [Strana 340](#). Kloubové hřídele od stroje k žacím ústrojím mají mazání profilových trubek a jsou opatřeny touto informační nálepkou.

- Obj. č. 27 018 170 0

	Na stroji se nachází body pro uchycení automobilového heveru, které jsou označeny touto samolepkou, viz Strana 387.
Obj. č. 27 021 260 0	
	Na stroji se nachází několik mazacích míst, která se musí pravidelně mazat, viz Strana 343. Mazací místa, která nejsou přímo vidět, se musí označit upozorňující samolepkou.
Obj. č. 27 023 958 0	
	Na stroji se nachází vázací body, které jsou označeny touto samolepkou, viz Strana 183.

2.8 Bezpečnostní výbava

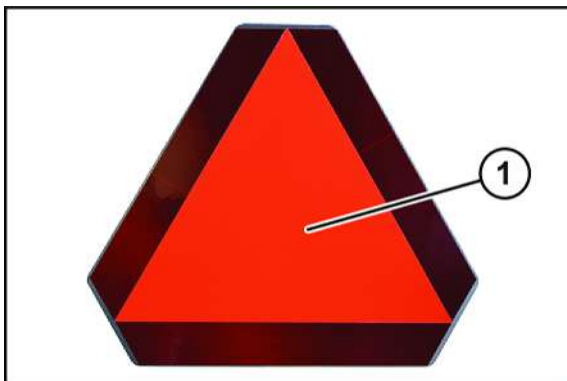


BMG000-047

Pol.	Označení	Vysvětlení
1	Nouzový výstup	Boční okno ve směru jízdy vpravo, vedle sedadla řidiče, lze v nouzovém případě použít jako výstupní dveře, viz Strana 79 .
2	Zakládací klíny	Zakládacími klíny může být stroj zajištěný proti neúmyslnému odjetí. Stroj je vybaven 2 zakládacími klíny, které se nacházejí v odkládací schránce nad pravým předním kolem, viz Strana 179 .
3	Hasicí přístroj	Hasicí přístroj se nachází u výstupu do kabiny, viz Strana 62 . (Hasicí přístroj není předmětem každé dodávky.)
4	Výstupní žebřík	► Pro bezpečný výstup do kabiny používejte pouze levý výstup stroje. Používejte přitom zábradlí.
5	Hlavní vypínač baterie	Hlavním vypínačem baterie se zapíná resp. přerušuje elektrické napájení stroje viz Strana 180 .
6	Osvětlení výstupu	U varianty "Osvětlení výstupu a osvětlení pro údržbu" Aby byly stupně výstupního žebříku bezpečně rozpoznat i za tmy, mohou být osvětleny, viz Strana 92 .
7	Tlačítko rychlého zastavení	Spínačem rychlého zastavení v loketní opěrci se v nouzovém případě zastaví pracovní funkce stroje. Pohon pojezdu zůstane aktivovaný, viz Strana 103 .
8	Pracovní světlomety	Pracovní světlomety se vypínají s časovým zpožděním, aby bylo možné i za tmy stroj bezpečně opustit, viz Strana 92 .
9	Sedadlový spínač v sedadle řidiče	Sedadlový spínač integrovaný v sedadle řidiče je dotazován, zda je sedadlo řidiče obsazené. Polní provoz: Pokud není sedadlo řidiče obsazené déle než 7 sekund, vypnou se všechna žací ústrojí a pohon pojezdu. Jakmile je sedadlo řidiče opět obsazené, lze žací ústrojí zapnout a nastartovat pohon pojezdu. ► Zapnutí/vypnutí žacího ústrojí, viz Strana 187 . Silniční provoz: Pokud není sedadlo řidiče obsazené déle než 7 sekund, vypne se při jízdě vzad pohon pojezdu. Při jízdě vpřed se pohon pojezdu vypne až po zastavení stroje.
10	Deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (SMV)	Deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (deska zadního značení SMV) se může umístit na pomalu jedoucí stroj nebo vozidlo, viz Strana 62 .

2.8.1 Deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (SMV)

U varianty "deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (SMV)"



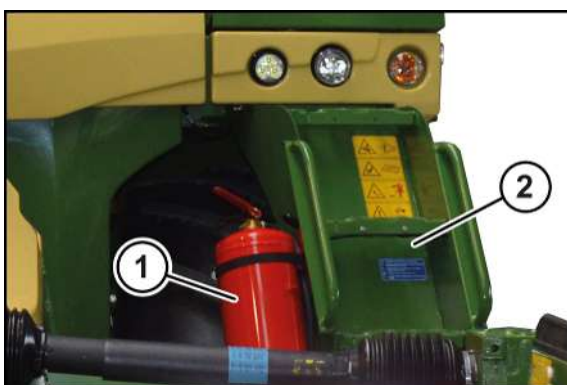
KM000-567

Deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (deska zadního značení SMV) (1) se může umístit na pomalu jedoucí stroje nebo vozidla. Je třeba dodržovat specifické předpisy platné v příslušné zemi.

Deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (SMV) (1) je umístěna vzadu uprostřed nebo vlevo.

Pokud se stroj přepravuje na přepravních vozidlech (např. na nákladním automobilu nebo na dráze), musí se deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (SMV) odstranit nebo demontovat.

2.8.2 Hasicí přístroj



BXG000-004

INFO

Stroj se smí provozovat jen tehdy, je-li ve vozidle také hasicí přístroj, který obsahuje minimálně 6 kg hasicího prostředku.

Výrobce doporučuje práškový hasicí přístroj pro třídy požáru A, B a C.

Držák pro hasicí přístroj (1) se nachází ve směru jízdy vlevo u výstupu (2) na plošinu.

Nechte hasicí přístroj registrovat. Jen tak bude zajištěno, že bude údržba prováděna včas a pravidelně (podle EN 3 alespoň každé dva roky) a bude dokumentována.

- ▶ Před uvedením stroje do provozu zkontrolujte připevnění a připravenost hasicího přístroje k provozu, viz [Strana 310](#).
- ▶ Dodržujte provozní návod hasicího přístroje a internetové stránky výrobce hasicího přístroje.
- ▶ Zkontrolujte hasicí přístroj ohledně vnějších poškození. V případě nápadných změn informujte údržbářskou firmu.

Zkušební intervaly v jiných zemích mohou být odlišné. V takovém případě platí zkušební intervaly předepsané v zemi použití.

- Respektujte předpisy v příslušných zemí.

3 Datové úložiště

Mnoho elektronických komponent stroje obsahuje datové úložiště, do kterého se dočasně nebo trvale ukládají technické informace o stavu stroje, události a chyby. Stav součásti, modulu, systému nebo prostředí všeobecně dokumentují tyto technické informace:

- provozní stavy systémových komponent (např. hladiny nádrží)
- stavová hlášení stroje a jeho jednotlivých komponent (např. otáčky kola, rychlost kola, zpomalení pohybu, příčné zrychlení)
- chybné funkce a závady důležitých systémových komponent (např. světel a brzd)
- reakce stroje ve zvláštních jízdních situacích (např. použití systémů regulace stability)
- stavy okolního prostředí (např. teplota).

Tyto údaje jsou výhradně technického charakteru a slouží k identifikaci a odstranění závad a k optimalizaci funkcí stroje. Z těchto údajů nelze vytvořit pohybové profily o projetých trasách.

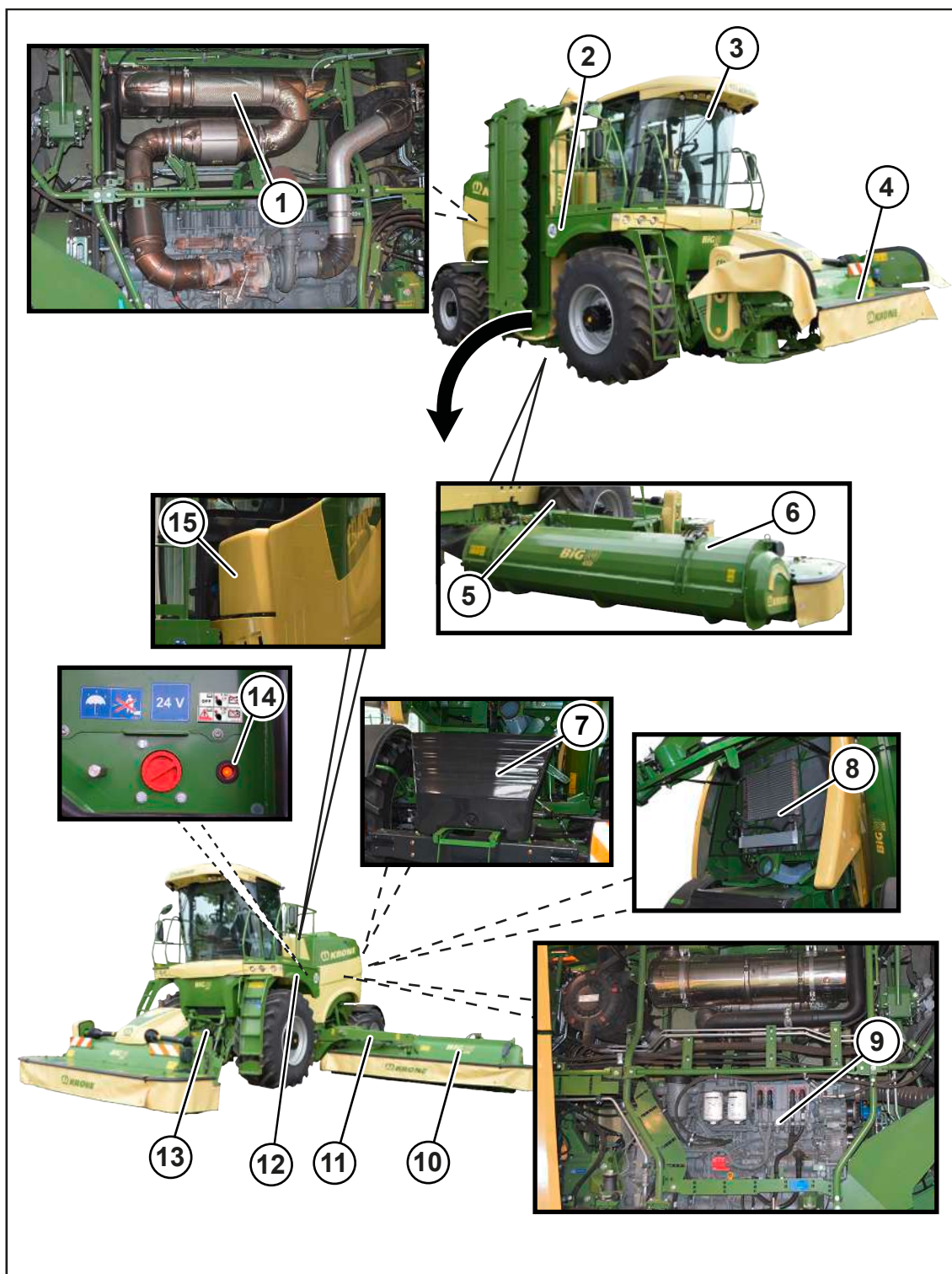
Pokud budou požadovány servisní služby (např. při opravách, servisních procesech, v záručních případech, pro zajištění kvality), mohou zaměstnanci servisní sítě (včetně výrobce) tyto technické informace pomocí speciálních diagnostických zařízení přečíst z pamětí chyb a událostí. V případě potřeby získáte od nich další informace. Po odstranění závady se informace v chybové paměti vymažou nebo se budou průběžně přepisovat.

Při používání stroje si lze představit situace, ve kterých by tyto technické údaje v kombinaci s jinými informacemi (protokol o nehodě, poškození stroje, výpovědi svědků, atd.) – případně při přizvání odborného znalce – mohly být vztaženy ke konkrétní osobě.

Doplňkové funkce, které se smluvně dohodnou se zákazníkem (např. dálková údržba), dovolují předávání určitých strojových dat ze stroje.

4 Popis stroje

4.1 Přehled stroje



BMG000-049

1	Úprava výfukových plynů	9	Motor
2	Odkládací schránka vpravo	10	Postranní žací ústrojí vlevo
3	Kabina	11	Výložníkové rameno vlevo
4	Čelní žací ústrojí	12	Schránka na baterie
5	Výložníkové rameno vpravo	13	Zdvihací ústrojí
6	Postranní žací ústrojí vpravo	14	Hlavní vypínač baterie
7	Odkládací schránka na zádi	15	Údržbová klapka vlevo
8	Kombinovaný chladič		

4.1.1 Obsah schránek na stroji

Odkládací schránka vpravo (2)

- 2 zakládací klíny
- 1 kanystr na čerstvou vodu
- 1 kanystr na kapalinu do ostřikovačů oken

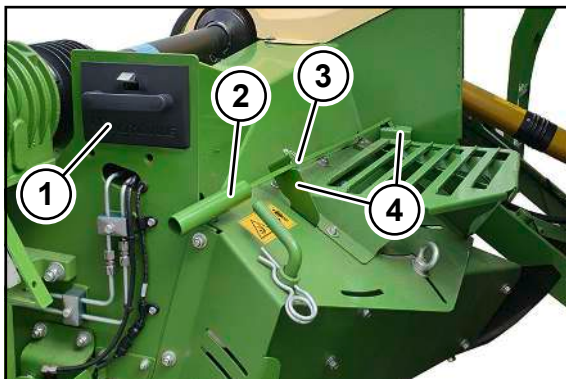
Odkládací schránka na zádi (7)

- 1 klíč na nože
- 1 vypouštěcí hadice se svorkou pro kapaliny
- 1 speciální klíč pro zajištění náboje rotorů proti smyku
- Několik náhradních nožů
- Závěsné šrouby ke zvedání postranního žacího ústrojí

Údržbová klapka vlevo (15)

- 1 páčka pro ovládání řídicího bloku
- 1 měřicí hadička

Možnosti k uložení na čelním žacím ústrojí



BM000-428

V případě potřeby lze uložit klíč na nože (2) a náhradní nůž na čelním žacím ústrojí.

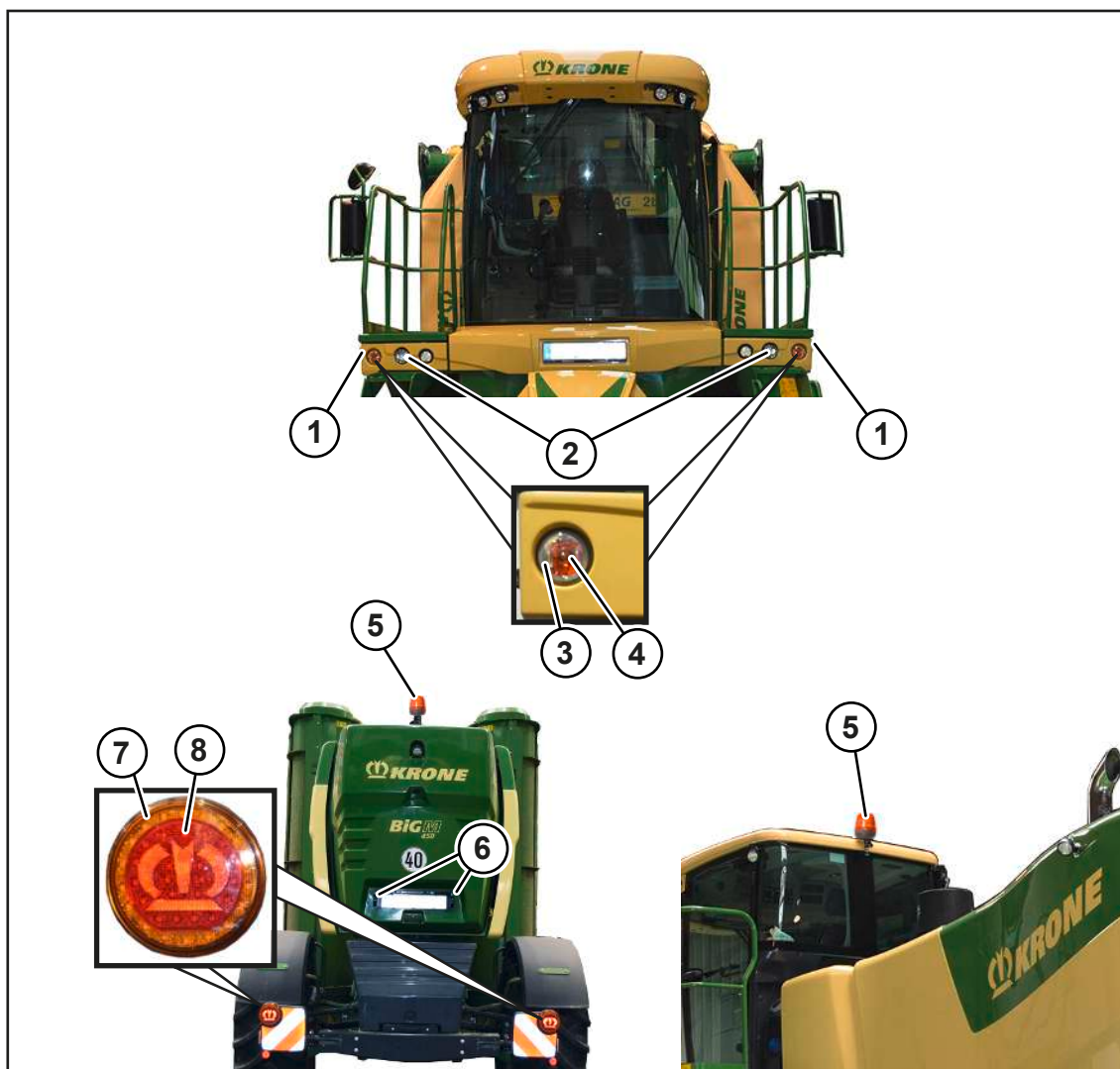
Klíč na nože (2)

- ▶ Klíč na nože (2) vložíte do k tomu určeného držáku (4).
- ▶ Klíč na nože (2) zajistíte sklopnou závlačkou (3) v držáku (4).

Náhradní nože:

- ▶ Náhradní nůž uschováte v odkládací přihrádce (1).

4.2 Světla pro jízdu na silnici



BM000-064

- | | |
|--|--|
| 1 Ukazatel směru jízdy / boční výstražná světla | 5 Výstražný majáček |
| 2 Potkávací/dálková světla | 6 Osvětlení pozn. značky |
| 3 Obrysové světlo vpředu | 7 Ukazatel směru jízdy / zadní výstražná světla |
| 4 Ukazatel směru jízdy / přední výstražná světla | 8 Koncové světlo /zadní obrysové světlo / brzdové světlo |

4.3 Pracovní osvětlení

VAROVÁNÍ

Nebezpečí nehody kvůli oslnění pracovními světlomety

Když při silniční jízdě nejsou vypnuté pracovní světlomety, mohou oslnit ostatní účastníky silničního provozu.

- Při silniční jízdě vypněte pracovní světlomety.



BM000-331

- 1 Pracovní světlomet kabiny vpředu
- 2 Pracovní světlomet kabiny vzadu
- 3 Pracovní světlomet na straně

- 4 Pracovní světlomet vzadu
- 5 Pracovní světlomet vpředu

4.4 Označení

INFO

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

Údaje pro dotazy a objednávky

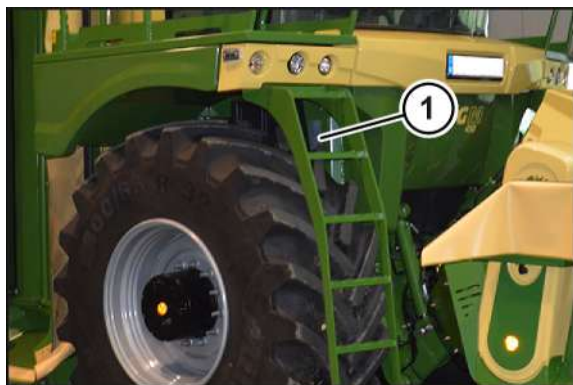
1 2	KRONE Agriculture SE Heinrich-Krone-Str. 10 D-48480 Spelle		3
	Series VIN		Model Year Construction Year 4
	Max. Permissible Laden Mass kg Max. Permissible Front Axle Mass kg Max. Permissible Rear Axle Mass kg		5 6 7
		CE UK CA	

DVG000-004

Ilustrační zobrazení

- | | |
|---|---------------------------|
| 1 Typ | 5 Celková hmotnost stroje |
| 2 Identifikační číslo vozidla (posledních 7 číslic) | 6 Zatížení přední nápravy |
| 3 Rok modelu | 7 Zatížení zadní nápravy |
| 4 Rok výroby | |

V případě dotazů ke stroji a při objednávání náhradních dílů musíte uvést konstrukční řadu (1), identifikační číslo stroje (5) a rok výroby (4) příslušného stroje. Abyste měli neustále údaje k dispozici, doporučujeme vám tyto údaje zapsat do políček na přední straně obálky tohoto provozního návodu.



BMG000-062

Údaje o stroji se nacházejí na typovém štítku (1). Ten je umístěn na pravé straně stroje na rámu vozidla pod kabinou.

4.5 Pojistky proti přetížení stroje

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje při špičkách v zatížení

Pojistky proti přetížení chrání stroj před špičkami v zatížení. Proto se nesmí pojistky proti přetížení měnit. Pokud budou použity pojistky proti přetížení jiné než určené z výroby, záruka stroje zaniká.

- ▶ Používejte pouze takové pojistky proti přetížení, které jsou namontovány ve stroji.
- ▶ Abyste předešli předčasnému opotřebení pojistky proti přetížení, tak při déle trvající reakci pojistky proti přetížení vypněte vývodový hřídel.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Odstranění poruchy, viz [Strana 369](#).

Kloubový hřídel

K zabezpečení proti přetížení se nachází na kloubových hřídelích k žacím ústrojím třecí spojky. Pro provzdušnění třecí spojky, viz [Strana 335](#).

4.6 Popis funkce samojízdného vysokovýkonného žacího kondicionéru

Samojízdný vysokovýkonný žací kondicionér je samojízdný pracovní stroj se 3 diskovými žacími ústrojími s integrovanými žacími kondicionéry. Samojízdný vysokovýkonný žací kondicionér slouží k sekání různých živých zemědělských trav a luskovin (od počáteční fáze až do konce fotosyntetického procesu).

3 žací ústrojí lze používat jednotlivě nebo současně a umožňují tak přizpůsobení pracovní šířky. Integrované žací kondicionéry urychlují proces sušení pokosu.

4.7 Popis funkce přijímače GNSS

U provedení „Přijímač GNSS“

Hemisféra A222 je přijímač GNSS, který poskytuje polohová data ve formátu NMEA2000 a NMEA0183 prostřednictvím CAN a 2 sériových rozhraní.

EGNOS/WAAS

V základní výbavě dodané KRONE dává přijímač GNSS polohová data prostřednictvím GPS s přesností EGNOS/WAAS.

RTK

KSC přijímá internetovým spojením korekční data, která se odesílají na přijímač GNSS. Korekční data zvyšují přesnost dat z GPS.

Aby bylo možné používat funkci RTK přijímače, je nutné mít placenou licenci. Tuto lze odebírat prostřednictvím KRONE Add-on F019 RTK „Přijímač GNSS“. Pro KSC je ještě potřeba KRONE Add-on F013 „Služba NTRIP“.

Vodorovná přesnost

Druh signálu	RMS (v 67 % času)	2DRMS (v 95 % času)
RTK	8 mm	15 mm
SBAS (EGNOS/WAAS)	300 mm	600 mm
Autonomous, no SA	1 200 mm	2 500 mm

Zobrazení na terminálu CCI

Na terminálu CCI se zobrazí následující zobrazení, když se přijímač GNSS používá ve spojení s terminálem CCI 800 nebo CCI 1200.

Symbol	Vysvětlení
	RTK – příjem aktivní
	EGNOS / WAAS – příjem aktivní
	GPS – příjem aktivní
	Příjem není k dispozici

Doporučené aplikace

- Section Control
- Řídicí systémy
- Další aplikace, které potřebují přesný signál GNSS.

Podporované satelitní systémy

- GPS
- GLONASS
- Galileo

4.8 Popis funkce Section Control

U provedení „Section Control“

Se Section Control je možné automatické zapnutí šířky dílů žacího ústrojí na základě GPS. Při dalším přejetí již zpracovaných ploch se žací ústrojí automaticky a pomocí GPS zvedá.

Systém Section Control se skládá ze „serveru“ (terminál), „klienta“ (stroj) a GPS antény. „Server“ řídí stroj pomocí GPS dat a strojních dat, která „klient“ sděluje „serveru“. „Klient“ reaguje na řídicí příkazy, které jsou vysílány „serverem“.

Údaje o ploše se stanoví buď při prvním objíždění nebo se převezmou ze systémů řízení farem.

4.9 Popis funkce Paralelní jízdy

U provedení "Terminál paralelní jízdy"

Add-on F017 „Terminál paralelní jízdy“ schválí na terminálu CCI funkci paralelní jízdy. Tato funkce umožní terminálu na základě GPS dat a zohlednění pracovní šířky generovat jízdní stopy. Tyto jízdní stopy jsou na terminálu vizualizovány a slouží řidiči jako pomůcka při řízení.

Paralelní jízda se kromě toho používá k plánování stopy při použití řídicího systému „GPS Guidance“, viz [Strana 163](#) a [viz Strana 197](#).

Pro další informace k Paralelní jízdě, viz návod terminálu CCI.

4.10 **Popis funkce GPS Guidance**

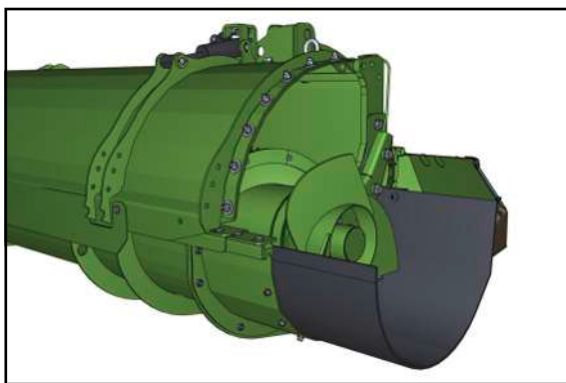
U provedení „GPS Guidance“

Řídicí systém „GPS Guidance“ umožňuje automatické přejetí ze stanovených jízdních pruhů. Přitom stroj automaticky sleduje dříve zadaný pruh pomocí dat GNSS. Řidič nemusí při používání řídicího systému „GPS Guidance“ provádět žádné aktivní pohyby řízení. Aby bylo možné používat řídicí systém, je třeba předem zajet do počátečního jízdního pruhu. Systém na základě pracovní šířky vozidla automaticky vypočítá všechny další jízdní pruhy. Otáčení stroje na souvrati musí provádět řidič ručně.

Pro další informace, viz [Strana 163](#) a [viz Strana 197](#).

4.11 **Popis funkce šířky řádku CV**

U provedení "Šířka řádku CV"

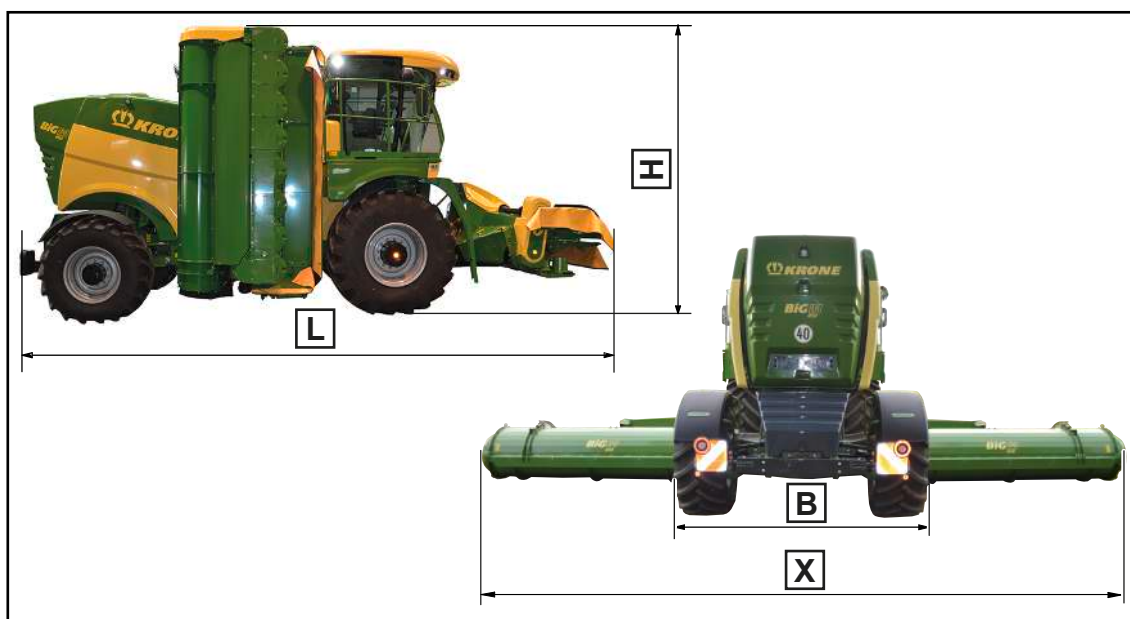


BM000-502

Při určitých podmínkách použití může být nutné odkládat sklizňový produkt do užšího řádku. K tomu se namontují prodloužení na dopravním šneku a vaně šneku.

5 Technické údaje

5.1 Rozměry



BMG000-064

Rozměry	
Šířka [B]	3 000 mm
Výška [H]	4 000 mm
Výška při úplně zvednuté nápravě	4 150 mm
Délka [L]	8 450 mm
Pracovní šířka [X]	9 900 mm

5.2 Hmotnosti

Hmotnosti	
Hmotnosti	Viz údaje na typovém štítku, viz Strana 69.

5.3 Technicky přípustná maximální rychlost (silniční jízda)

Technicky přípustná maximální rychlost může být omezena různými parametry výbavy (např. spojovací zařízení, náprava, brzda, pneumatiky atd.) nebo zákonnými předpisy v zemi nasazení.

Technicky přípustná maximální rychlost (silniční jízda)	
Technicky přípustná maximální rychlost (silniční jízda)	40 km/h

5.4 Údaje k motoru

Údaje k motoru	
Výrobce	Liebherr Machines Bulle SA
Typ motoru	D946 A7-05
Provedení	6válcový diesellový motor
Úroveň emisí	V (EU)
Zdvihový objem	12 L
Dlouhodobý výkon motoru	330 kW (449 KS)

5.5 Pohon pojezdu

Pohon pojezdu	
Typ	Plynulý hydrostatický pohon
Rychlost vpřed polní provoz	0–25 km/h

5.6 Elektrický systém

Elektrický systém	
Napětí dynama	24 V
Hodnota proudu dynama	180 A
Napětí baterie	24 V (2x12 V)
Kapacita baterie	(2x) 135 Ah

5.7 Emise hluku šířeného vzduchem

Emise hluku šířeného vzduchem	
Hodnota emisí (hladina akustického tlaku)	77 dB(A)
Měřidlo	Bruel & Kjaer, typ 2236
Třída přesnosti	2
Nespolehlivost měření (podle DIN EN ISO 11201)	4 dB

5.8 Okolní teplota

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

5.9 Hodnoty vibrací

Hodnoty vibrací	
Celková hodnota oscilací (horní končetiny)	≤2,5 m/s ²
Efektivní hodnota váženého zrychlení (celé tělo)	≤0,5m/s ²

5.10 Provozní látky

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.

Následující plnicí množství jsou orientační hodnoty. Skutečné množství pro doplnění se zjistí z kontroly výšky náplně.

Na vyžádání lze používat biologické provozní látky.

5.10.1 Oleje

Vozidlo

Označení	Objem náplně	Specifikace	První naplnění z výroby
Nádrž hydraulického oleje	60 L	Hydraulický olej HLP 46	SRS Wiolan HS 46
Celý hydraulický systém	110 L	Hydraulický olej HLP 46	SRS Wiolan HS 46
Motorový olej (dieselový motor)	40 L	LIEBHERR motorový olej 10W-40 volitelně: Fuchs Titan Cargo MC 10W-40, Chevron Texaco URSA TDX 10W-40, Shell Rimula R6M 10W-40 nebo Total Rubia Tir 8600 10W-40	LIEBHERR motorový olej 10W-40
Rozvodovka	10 L	Renolin Unisyn CLP220 volitelně Mobil SHC 630	Renolin Unisyn CLP220
Nábojová převodovka vpředu	2,5 L	Převodový olej Shell Spirax S4 CX 50	
Nábojová převodovka vzadu	1,5 L	Převodový olej Shell Spirax S4 CX 50	

Žací ústrojí

Označení	Objem náplně	Specifikace
Vstupní převodovka čelního žacího ústrojí	1,7 L	SAE 90
Hlavní převodovka čelního žacího ústrojí	0,9 L	SAE 90
Hlavní převodovka postranních žacích ústrojí	6,5 L	SAE 90
Žací lišta čelního žacího ústrojí	7 L	SAE 90
Žací lišta postranních žacích ústrojí	8 L	SAE 90

Seznam minerálních olejů třídy kvality HLP (HM) a ekologických, biologicky rychle odbouratelných tlakových kapalin HEPG, které se smí používat pro nádrž hydraulického oleje:

třída viskozity ISO	HEPG VG 46	HLP VG 46
Výrobce		
ADDINOL		Hydraulický olej HLP 46
AGIP		OSO 46
ARAL	BAF 46Vitam	Aral Vitam GF 46
ASEOL	Aqua VG 46	
AVIA	Avia Hydrosynth 46	AVILUB RSL 46 Avia Fluid ZAD 46
BECHEM	Hydrostar UWF 46	
BP	Biohyd PEG 46	Energol HLP 46
CASTROL		HYSPIN AWS 46
COFRAN		Cofraline extra 46 S
DEA	Econa PG 46	Astron HLP 46
ELF		ELFOLNA 46 ELFOLNA DS 46
ENGEN		Engen TQH 20/46
ESSO	Hydraulický olej PGK 46	NUTO H 46
FINA	Hydraulický olej D3031.46	HYDRAN 46
FRAGOL	Hydraulic TR 46	
FUCHS	Renolin PGE 46	RENOLIN MR 15, VG 46, B15 VG 46
Houghton	Syntolubric 46	
KLÜBER		LAMORA HLP 46
KUWAIT		Q8 Haydn 46, Q8 Holst 46, Hydraulika S46
LIQUI MOLY		HLP 46 ISO
Mobil		Mobil DTE 25 Mobil Hydraulic Oil Medium

třída viskozity ISO	HEPG VG 46	HLP VG 46
Výrobce		
SHELL	Fluid BD 46	Shell Tellus olej 46 Shell Hydrol DO 46
SRS		WIOLAN HS 46 WIOLAN HX 4
Stuart Theunissen	Hydrocor E46 ISOCOR E46	Cofraline extra 46 S
TOTAL		Azolla ZS 46
TRIBOL		Tribol 772 Tribol ET 1140-46 Tribol 943 AW 46
VALVOLINE	Ultrasyn PG 46	
VERKOL		Vesta HLP 46

5.10.2 Mazací tuky

Označení	Objem náplně	Specifikace
Centrální mazací zařízení	3,5 L	Tuk do třídy NLGI 2 s přísadami EP přizpůsobený vnější teplotě (zahušťovač: Lithium Complex), viskozita základního oleje při 40 °C: 85–180 mm ² /s, viz Strana 346 .
Mazací místa (ruční mazání)	Podle potřeby ¹	
Předloha	65 g (na každou stranu)	Mobilgrease XHP 222

¹ Mazivo aplikujte na mazacích místech tak dlouho, dokud mazivo nezačne vystupovat z místa uložení. Po promazání odstraňte tuk vystupující z místa uložení.

5.10.3 Chladicí kapalina

Provozní látky/první naplnění z výroby

Označení	Objem náplně	Specifikace	První naplnění z výroby
Nádrž na chladicí kapalinu motoru	54 L	viz dodaný provozní návod firmy LIEBHERR	- Tectrol Coolprotect SI-OAT - plně demineralizovaná voda

5.10.4 Chladicí prostředek (klimatizace)

Označení	Objem náplně	Specifikace
Chladicí prostředek	1 800 g	R134a
Olej	75 ml	PAG ISO100

5.10.5 Palivo/močovina

Označení	Objem náplně	Specifikace
Palivová nádrž	800 l	viz dodaný provozní návod firmy LIEBHERR
Nádrž na močovinu	70 l	

5.11 Pneumatiky

Před zahájením práce na svahu nastavte tlak v pneumatikách o 0,4 bar vyšší než je doporučený tlak pneumatik uvedený v následující tabulce. Po ukončení práce na svahu se musí tlak v pneumatikách nastavit na doporučené hodnoty uvedené v tabulce.

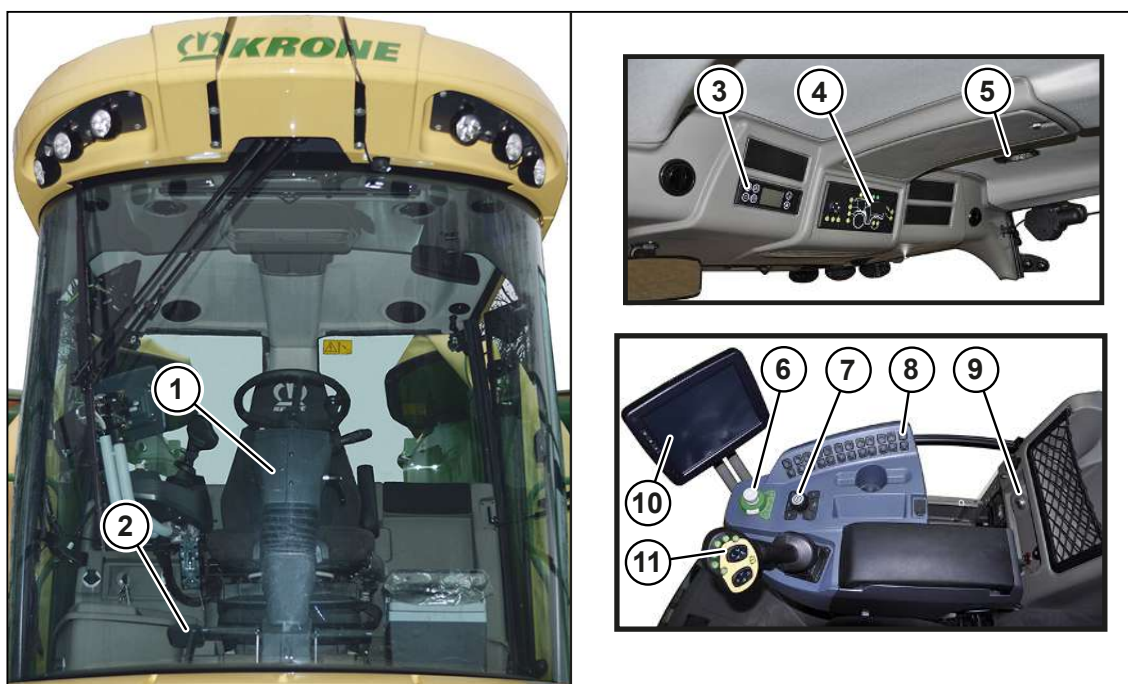
Při vysokém podílu silniční jízdy nastavte tlak v pneumatikách u varianty Flotation Trac o 0,4 bar vyšší než je doporučený tlak pneumatik uvedený v následující tabulce.

Před uskladněním stroje po skončení sezóny nastavte tlak v pneumatikách na maximální přípustnou hodnotu. Před zahájením nové sezóny se musí tlak v pneumatikách nastavit na hodnoty uvedené v tabulce.

Pneumatiky	Doporučený tlak v pneumatikách	Max. příp. tlak v pneumatikách
Vpředu: 800/65 R32 (AC70N)	1,6 bar	4,0 bar
Vzadu: 600/65 R28 (AC65)	1,4 bar	2,0 bar
Vpředu: 800/60 R32 (Flotation Trac)	1,2 bar	4,0 bar
Vzadu: 600/60 R30.5 (Flotation Trac)	1,2 bar	4,0 bar

6 Ovládací a zobrazovací prvky

6.1 Přehled ovládacích prvků



BM000-034

- | | | | |
|---|---|----|------------------|
| 1 | Sloupek řízení s volantem | 7 | Navigační modul |
| 2 | Brzdový pedál | 8 | Skupina tlačítek |
| 3 | Obslužná jednotka automatické klimatizace | 9 | Zámek zapalování |
| 4 | Ovládací jednotka světel | 10 | Terminál |
| 5 | Spínače vnitřního osvětlení/osvětlení jízdní páky | 11 | Jízdní páka |
| 6 | Volicí spínač provozních režimů | | |

6.2 Otvírání dveří a oken v kabině

Otevření pravého bočního okna

Pravé boční okno lze v nouzovém případě otevřít jako výstupní dveře.



VAROVÁNÍ

Ohrožení života z důvodu zablokované únikové cesty

Pokud nelze pravé boční okno neomezeně otevřít, je úniková cesta pro obsluhu zablokována.

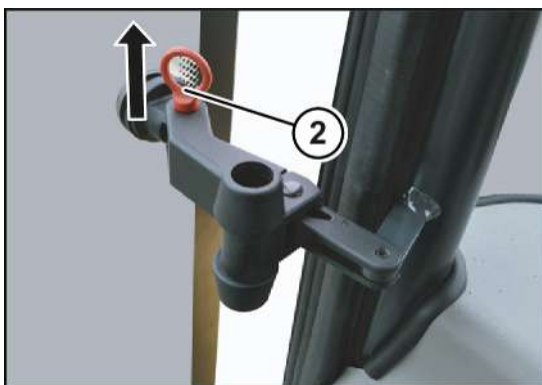
- Před zahájením jízdy se ujistěte, že je pravá plošina prázdná.

Úplné otevření okna vpravo vedle sedadla řidiče:



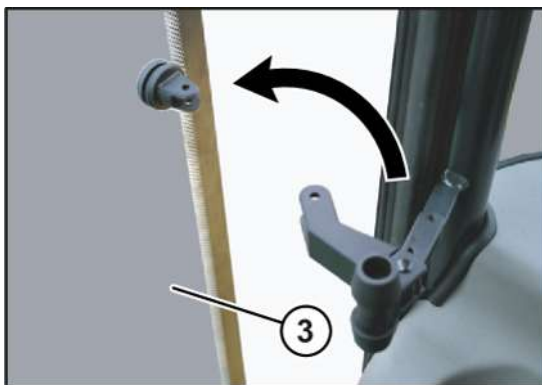
BM000-067

- Otočte dopředu páku (1) až k bodu zapadnutí.



BM000-176

- Vytáhněte závlačku (2) a odstraňte ji.

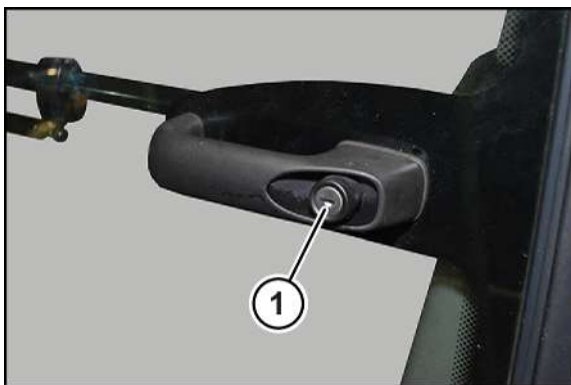


BM000-177

- Úplně vyklopte boční okno (3).

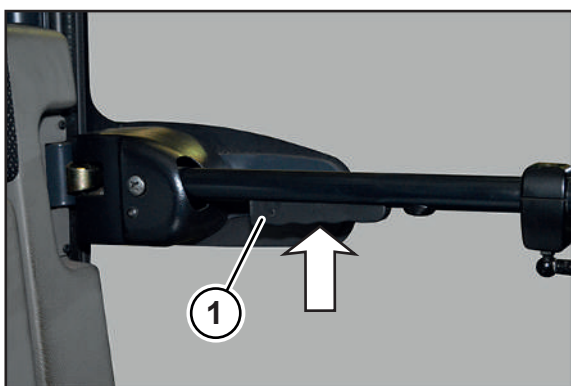
Otevření dveří kabiny

Otevření dveří kabiny zvenku



BX001-138

- ▶ Odemkněte zámek dveří (1) klíčem na dveře.
- ▶ Zatlačte zámek dveří (1) dovnitř a otevřete dveře.

Otevření dveří kabiny zevnitř


BX001-139

- ▶ Zatlačte páku k otvírání dveří (1) nahoru a otevřete dveře směrem ven.

6.3 Ovládací a zobrazovací prvky na sloupku řízení

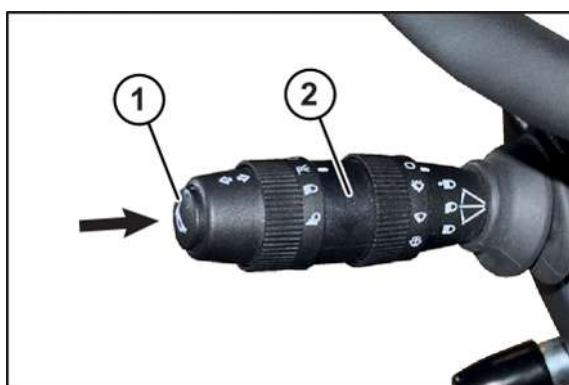


BM000-035

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Volant | 4 | Zajišťovací páka pro horizontální nastavení sloupku řízení a horního otočného bodu, viz Strana 130 |
| 2 | Kontrolní a výstražná světla, viz Strana 86 | 5 | Spínač na sloupku řízení, viz Strana 82 |
| 3 | Pedál pro odblokování nastavení sloupku řízení dole, viz Strana 130 | | |

6.3.1 Spínač na sloupku řízení

6.3.1.1 Aktivace houkačky



BM000-055

- Pro aktivaci houkačky stiskněte tlačítko (1) pro houkačku na spínači na sloupku řízení (2).
- ➡ Akustický signál houkačky zní po dobu stisknutí tlačítka.

6.3.1.2 Zapnutí/vypnutí ukazatelů směru jízdy



BM000-056

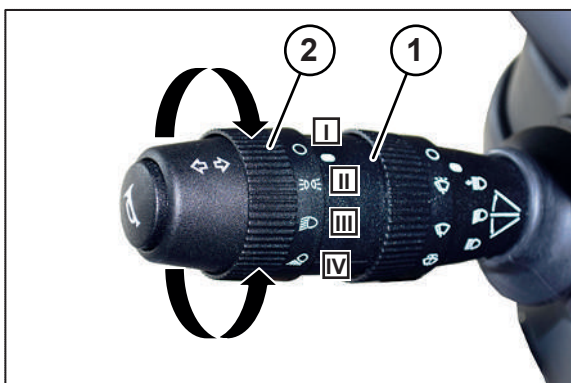
- ▶ Pro zapnutí ukazatele směru jízdy doprava posuňte spínač na sloupku řízení (1) dopředu.
- ➔ Ukazatel směru jízdy vpravo je zapnutý.
- ▶ Pro zapnutí ukazatele směru jízdy doleva posuňte spínač na sloupku řízení (1) dozadu.
- ➔ Ukazatel směru jízdy vlevo je zapnutý.

Ukazatel směru jízdy se po otočení volantu vypne.

- ▶ Pro vypnutí ukazatele směru jízdy bez otočení volantu pohybujte spínačem na sloupku řízení (1) obráceným směrem.

Při zapnutém směrovém světle se rozsvítí kontrolka "ukazatele směru jízdy", viz [Strana 86](#).

6.3.1.3 Zapnutí/vypnutí obrysových/potkávacích světel



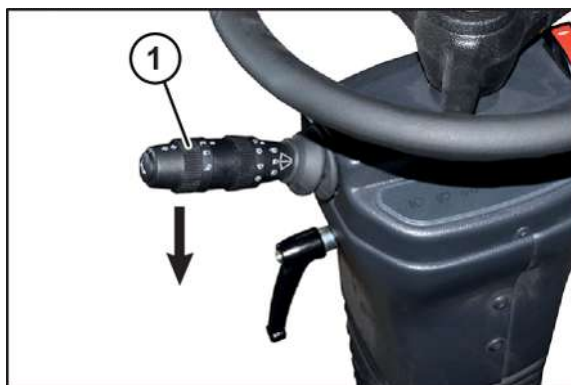
BM000-059

Nastavovací kroužek osvětlení (2) na spínači na sloupku řízení (1) lze otočit do následujících poloh:

Pol.	Symbol	Vysvětlení
I		Vypne světla.
II		Zapne obrysová světla.
III		Zapne potkávací světla.
IV		bez funkce

- ▶ Pro zapnutí obrysových světel otočte nastavovací kroužek osvětlení (2) o jednu zarážku dopředu, do polohy II.
- ➔ Svítí čelní obrysová světla a zadní obrysová světla, [viz Strana 90](#).
- ✓ Zapalování je zapnuté, [viz Strana 103](#).
- ▶ Pro zapnutí potkávacích světel otočte nastavovací kroužek osvětlení (2) do druhé zarážky dopředu, do polohy III.
- ➔ Zelená kontrolka "potkávacích světel" svítí, [viz Strana 86](#).
- ➔ Svítí potkávací světla, čelní obrysová světla, světlo poznávací značky a koncové světlo, [viz Strana 90](#).
- ▶ Pro vypnutí obrysových a potkávacích světel a pracovních světlometů otočte nastavovací kroužek osvětlení (2) do poslední zarážky dozadu, do polohy I.
- ➔ Veškeré osvětlení je vypnuté.

6.3.1.4 Zapnutí/vypnutí dálkových světel



BM000-057

- ✓ Potkávací světlo je zapnuté, [viz Strana 83](#).
- ▶ Pro zapnutí dálkových světel stiskněte spínač na sloupku řízení (1) dolů.
- ➔ Spínač na sloupku řízení zapadne v této poloze a dálková světla jsou zapnutá.
- ➔ Rozsvítí se modrá kontrolka "dálkových světel", [viz Strana 86](#).
- ▶ Pro vypnutí dálkových světel uveďte spínač na sloupku řízení (1) do neutrální polohy.

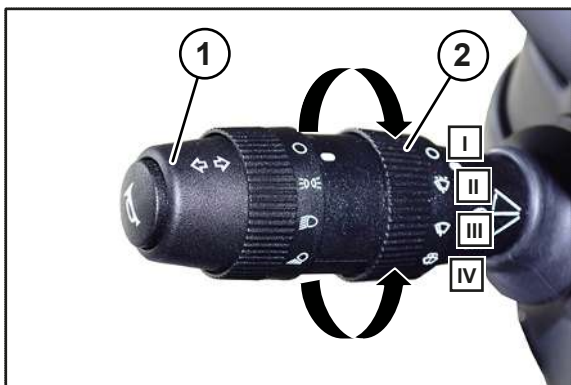
6.3.1.5 Aktivace světelné houkačky



BM000-058

- Pro aktivování světelné houkačky stiskněte spínač na sloupku řízení (1) nahoru.
- ➔ Dálková světla a modrá kontrolka "dálkových světel" svítí tak dlouho, dokud je spínač na sloupku řízení stisknutý nahoru, viz [Strana 86](#).

6.3.1.6 Zapnutí/vypnutí stěrače předního okna



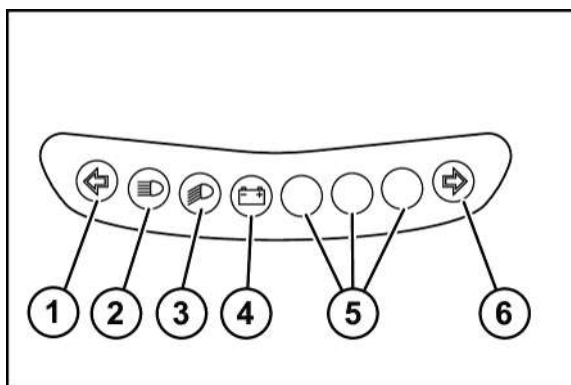
BM000-060

Nastavovací kroužek (2) stěrače předního okna na spínači na sloupku řízení (1) lze otočit do následujících poloh:

Poz.	Symbol	Vysvětlení
I		Vypne stěrač předního okna.
II		Zapne intervalový provoz stěrače předního okna.
III		Zapne trvalý provoz stěrače předního okna.
IV		Zapne ostřikovač oken.

- ▶ Pro zapnutí stěrače okna v intervalovém provozu otočte nastavovací kroužek (2) o jednu zarážku dopředu, do polohy II.
- ➔ Stěrač čelního okna pracuje v intervalovém provozu.
- ▶ Pro zapnutí stěrače okna v trvalém provozu otočte nastavovací kroužek (2) o dvě zarážky dopředu, do polohy III.
- ➔ Stěrač čelního okna pracuje v trvalém provozu.
- ▶ Pro zapnutí ostřikovače oken otočte nastavovací kroužek (2) do třetí zarážky dopředu, do polohy IV.
- ➔ Ostřikovač oken pracuje.
- ▶ Pro vypnutí stěrače okna otočte nastavovací kroužek (2) do poslední zarážky dozadu, do polohy I.
- ➔ Stěrač okna se vrátí do klidové polohy a zůstane stát.

6.3.2 Kontrolní a výstražná světla



BM000-263

- | | |
|---|--|
| 1 Kontrolka "Ukazatele směru jízdy vlevo" | 4 Výstražná kontrolka "Kontrola nabíjení" |
| 2 Kontrolka "Dálkových světel" | 5 není obsazeno |
| 3 Kontrolka "Potkávacích světel" | 6 Kontrolka "Ukazatele směru jízdy vpravo" |

6.3.3 Zapnutí/vypnutí výstražného světla



BM000-061

- ▶ Pro zapnutí výstražných světel stiskněte spínač výstražných světel (1) do polohy II.
- ➔ Při zapnutých výstražných světlech blikají všechny ukazatele směru jízdy současně a rozsvítí se kontrolky ukazatele směru jízdy vlevo a vpravo, viz [Strana 86](#).
- ▶ Pro vypnutí výstražných světel stiskněte spínač výstražných světel (1) do polohy I.
- ➔ Kontrolky ukazatele směru jízdy vlevo a vpravo zhasnou.

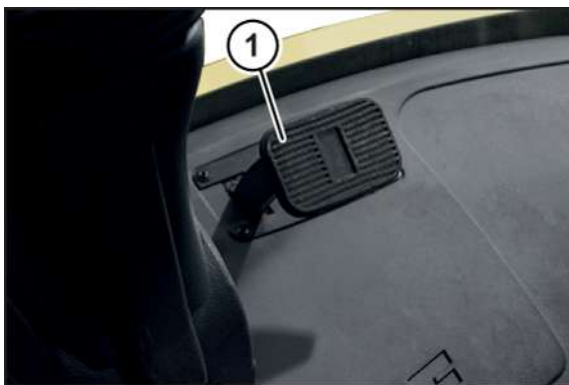
6.4 Aktivace provozní brzdy

VAROVÁNÍ

Nebezpečí nehody následkem vadné provozní brzdy!

Při omezené funkci provozní brzdy se stroj nemůže včas zastavit. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Před zahájením každé jízdy zkontrolujte provozní brzdou a zajistěte její funkci.



BM000-062

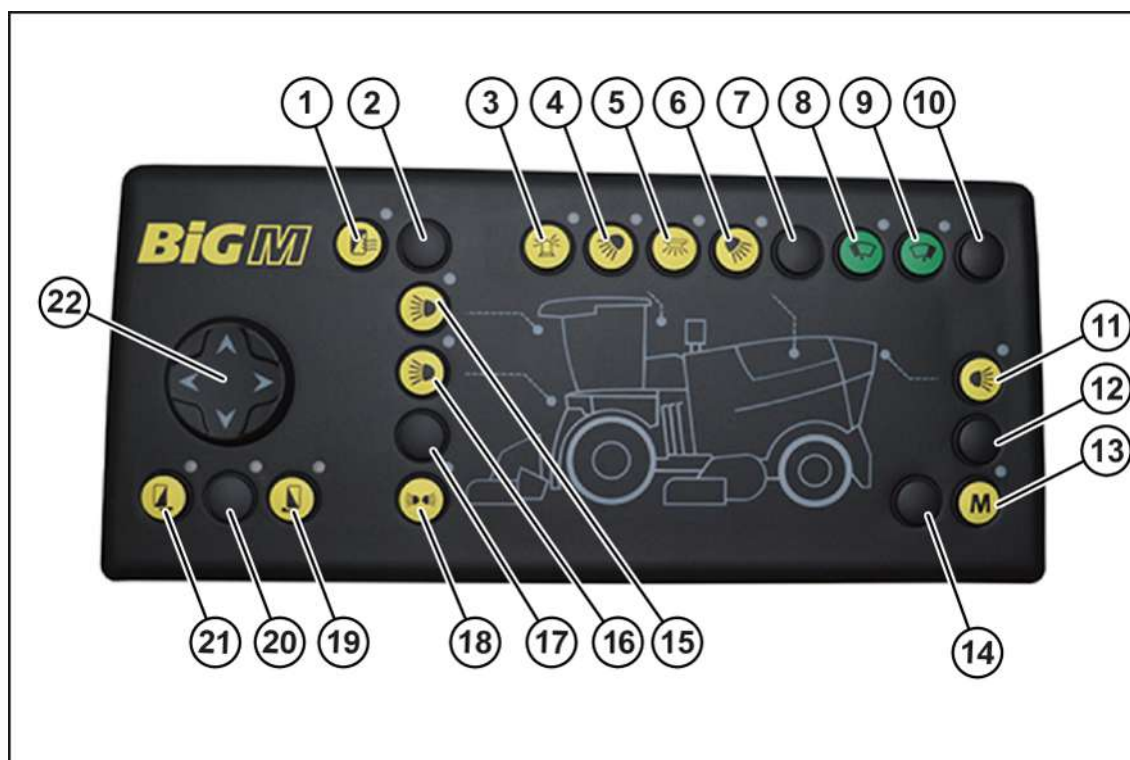
- ▶ Pro kontrolu provozní brzdy před zahájením jízdy jedte strojem malou rychlostí metr dopředu a sešlápněte brzdový pedál (1).
- ➔ Jestliže se stroj zabrzdí, je provozní brzda v pořádku.
- ➔ Jestliže se stroj nezabrzdí, nesmí se dále uvádět do pohybu.
 - ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).
 - ▶ Nechte provozní brzdou zkontrolovat a opravit odborníkem.

6.5 Osvětlení

6.5.1 Ovládací jednotka světel

Pomocí obslužné jednotky světel se zapíná a vypíná pracovní osvětlení, vyhřívání zrcátek a stěrače a také se nastavují vnější zpětná zrcátka.

Je-li některá funkce aktivovaná, tak nad příslušným tlačítkem svítí LED.



BXG000-012

Pol.	Označení	Vysvětlení
1	Tlačítko "Vyhřívání zrcátka"	Zapíná/vypíná vyhřívání vnějších zpětných zrcátek a zrcátka pro rozjíždění.
2	není obsazeno	
3	Tlačítko "Výstražné majáčky"	Zapíná a vypíná výstražné majáčky.
4	Tlačítko "Pracovní světlomet kabiny vlevo/vpravo"	Zapíná a vypíná pracovní světlomety kabiny vlevo/vpravo.
5	Tlačítko "Osvětlení údržby a výstupu"	Zapíná/vypíná osvětlení údržby a výstupu.
6	Tlačítko "Pracovní světlomety vlevo/vpravo"	Zapíná/vypíná pracovní světlomety vlevo a vpravo.
7	není obsazeno	
8	Tlačítko "Stěrač vlevo"	Zapíná/vypíná stěrač vlevo.
9	Tlačítko "Stěrač vpravo"	Zapíná a vypíná stěrač vpravo.
10	není obsazeno	
11	Tlačítko "Pracovní světlomety vzadu"	Zapíná/vypíná pracovní světlomety vzadu.
12	není obsazeno	

Pol.	Označení	Vysvětlení
13	Tlačítko "Memory"	Zapíná a vypíná naprogramovanou kombinaci pracovních světlometů, viz Strana 91 .
14	není obsazeno	
15	Tlačítko "Pracovní světlomety na střeše kabiny"	Zapíná a vypíná pracovní světlomety na střeše kabiny.
16	Tlačítko "Pracovní světlomety na čelním krytu"	Zapíná a vypíná pracovní světlomety na čelním krytu.
17	není obsazeno	
18	Tlačítko "Všechny pracovní světlomety" ¹	Zapíná a vypíná všechny pracovní světlomety.
19	Tlačítko "Pravé vnější zpětné zrcátko"	Aktivuje pravé vnější zrcátko pro nastavení zrcátka.
20	není obsazeno	
21	Tlačítko „Levé vnější zpětné zrcátko“	Aktivuje levé vnější zrcátko pro nastavení zrcátka.
22	Ovládací pole "Nastavení zrcátka"	Nastavujete zrcadlovou plochu zrcátka, jehož kontrolka svítí.

¹ Tlačítko "Všechny pracovní světlomety" zapíná pracovní světlomety jen když jsou zapnutá parkovací světla.

6.5.1.1 Světla pro jízdu na silnici



BM000-064

- | | |
|--|--|
| 1 Ukazatel směru jízdy / boční výstražná světla | 5 Výstražný majáček |
| 2 Potkávací/dálková světla | 6 Osvětlení pozn. značky |
| 3 Obrysové světlo vpředu | 7 Ukazatel směru jízdy / zadní výstražná světla |
| 4 Ukazatel směru jízdy / přední výstražná světla | 8 Koncové světlo /zadní obrysové světlo / brzdové světlo |

6.5.1.2 Pracovní osvětlení

VAROVÁNÍ

Nebezpečí nehody kvůli oslnění pracovními světlomety

Když při silniční jízdě nejsou vypnuté pracovní světlomety, mohou oslnit ostatní účastníky silničního provozu.

- Při silniční jízdě vypněte pracovní světlomety.

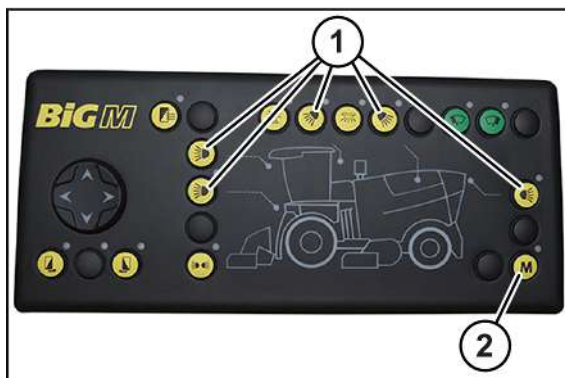


BM000-331

- 1 Pracovní světlomet kabiny vpředu
- 2 Pracovní světlomet kabiny vzadu
- 3 Pracovní světlomet na straně

- 4 Pracovní světlomet vzadu
- 5 Pracovní světlomet vpředu

6.5.1.3 Zapínání pracovních světlometů tlačítkem "Memory" a ukládání do paměti

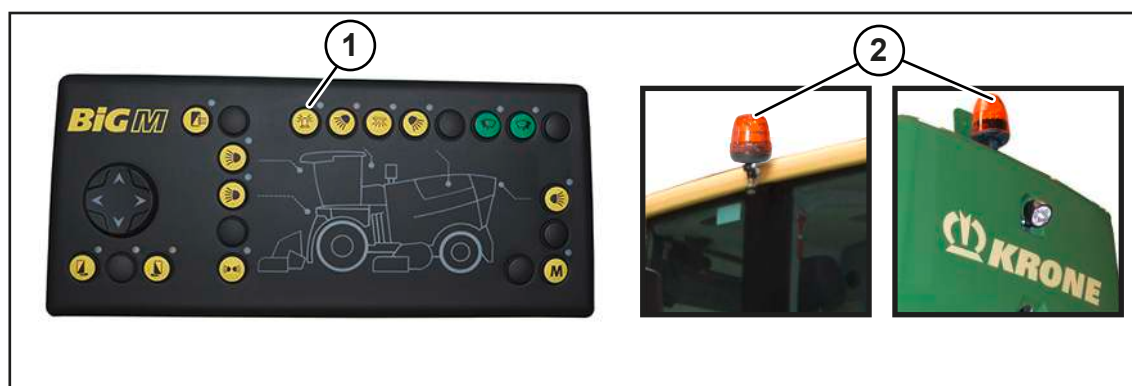


BXG000-039

Pomocí tlačítka "Memory" (2) lze z několika pracovních světlometů (1) vytvořit vlastní kombinaci osvětlení a tu pak najednou zapínat a vypínat.

- ▶ Pro uložení kombinace osvětlení různými pracovními světlomety do paměti zapněte pomocí příslušných tlačítek požadované pracovní světlomety (1) a na 3 sekundy stiskněte tlačítko "Memory" (2).
- ➔ Kombinace světlometů je uložena do paměti. Pro kontrolu bliká LED nad tlačítkem "Memory" (2).
- ▶ Pro zapnutí pracovních světlometů (1) uložené kombinace osvětlení stiskněte tlačítko "Memory" (2).
- ➔ Pracovní světlomety (1) uložené kombinace osvětlení se rozsvítí. Pro kontrolu se nad příslušnými tlačítky kombinace osvětlení rozsvítí LED.
- ▶ Pro vypnutí pracovních světlometů (1) uložené kombinace osvětlení stiskněte tlačítko "Memory" (2).
- ➔ Pracovní světlomety (1) uložené kombinace osvětlení zhasnou. Pro kontrolu nad příslušnými tlačítky kombinace osvětlení zhasnou LED.
- ▶ Pro uložení jiné kombinace pracovních světlometů do paměti opakujte proces uložení do paměti s jinými pracovními světlomety (1).
- ➔ Předchozí kombinace osvětlení se přepíše.

6.5.1.4 Majáčky



BM000-095

INFO

V některých zemích musí být při silniční jízdě zapnuté výstražné majáčky. Vždy dodržujte místně platné zákonné předpisy.

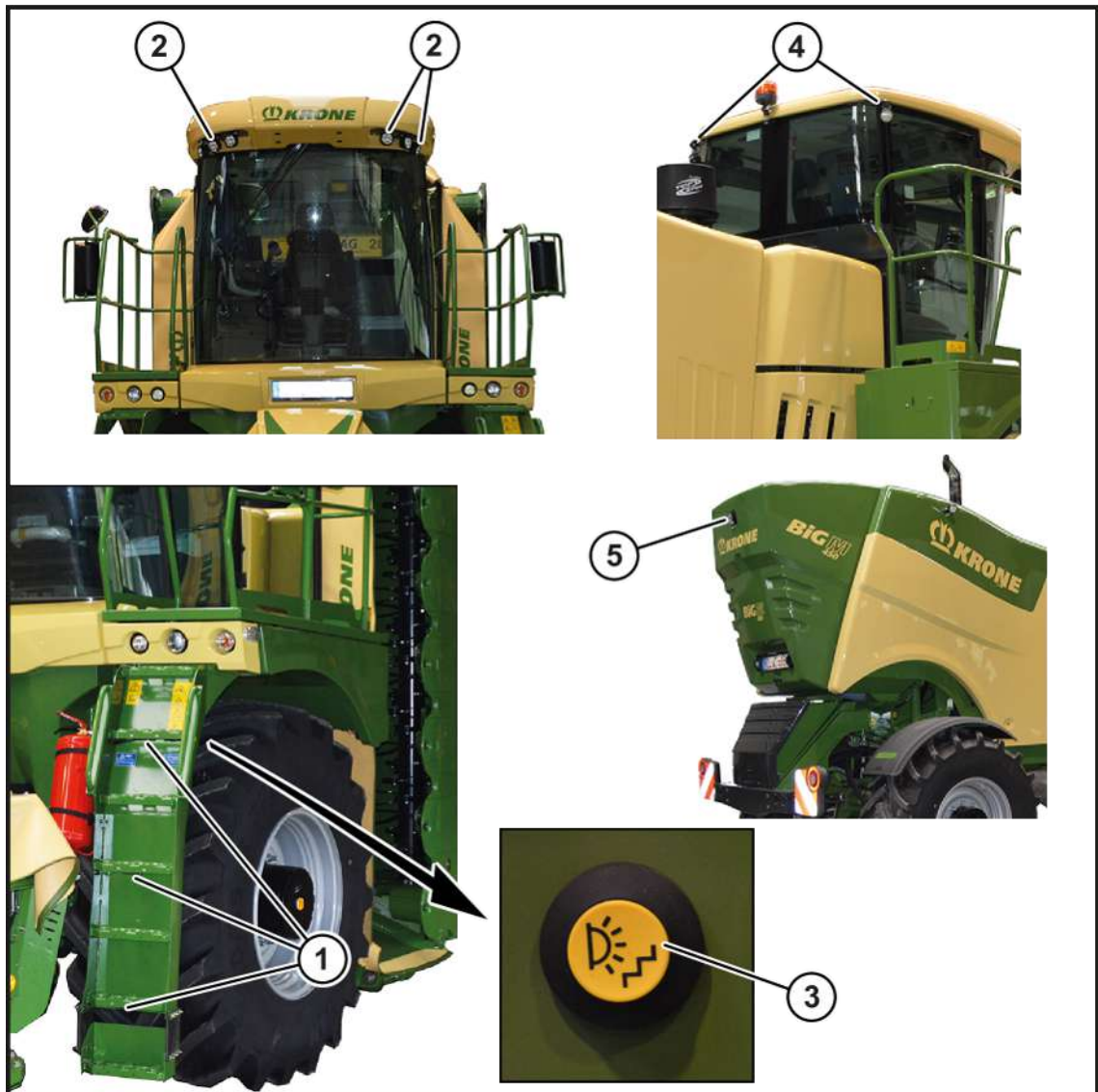
Výstražné majáčky (2) se automaticky zapnou, když je volicí spínač provozních režimů v poloze "Silničního provozu".

- ▶ Pro manuální vypnutí výstražných majáků (2) stiskněte tlačítko (1) v obslužné jednotce světel.
- ➔ LED nad tlačítkem (1) zhasne.

6.5.1.5 Osvětlení výstupu

U varianty "Osvětlení výstupu a osvětlení pro údržbu"

Aby byly stupně výstupního žebříku do kabiny bezpečně rozpoznat i za tmy, mohou být osvětleny.



BM000-234

Funkce Leaving Home

Funkce Leaving Home slouží k tomu, aby bylo možné bezpečně vstoupit do kabiny i za tmy.

- Pro aktivování funkce Leaving Home stiskněte tlačítko "Osvětlení výstupu" (3).
- ➔ Světla (1), (2), (4) a (5) se na určitou dobu rozsvítí.

Funkce Coming Home

Funkce Coming Home slouží k tomu, aby bylo možné bezpečně opustit kabinu i za tmy.

- Pro aktivování funkce Coming Home otočte klíč zapalování do polohy "STOP".
- ➔ Světla (1), (2), (4) a (5) se na určitou dobu rozsvítí.

Osvětlení pro tankování

Osvětlení pro tankování se používá k dostatečnému osvětlení oblasti kolem hrdla nádrže ve tmě.

- ▶ Chcete-li aktivovat osvětlení pro tankování, stiskněte 2x tlačítko „Osvětlení výstupu“ (3) nebo, je-li aktivní funkce Coming Home nebo Leaving Home, stiskněte 1x tlačítko „Osvětlení výstupu“ (3).
- ➔ Světla (2) se na určitou dobu rozsvítí.

INFO

Dobu pro aktivaci jednotlivých funkcí lze nastavit v menu kabiny "Osvětlení nastavení".

6.5.1.6 Osvětlení pro údržbu

U varianty "Osvětlení výstupu a osvětlení pro údržbu"



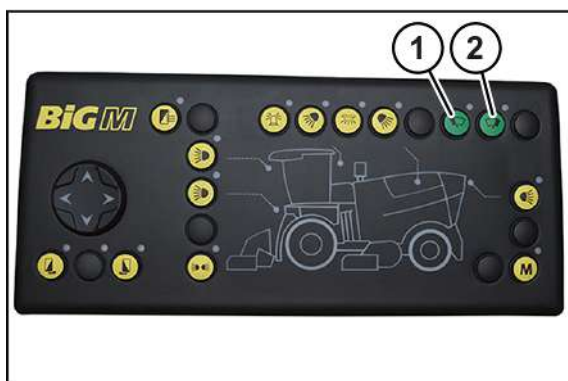
BM000_236

- 1 Světlo pro údržbu v boční kapotě vlevo
- 2 Světlo pro údržbu v chladicím prostoru

- 3 Světlo pro údržbu v boční kapotě vpravo
- 4 Světlo pro údržbu v odkládací schránce na zádi

- ▶ Pro zapnutí světel pro údržbu (1), (2), (3) a (4) stiskněte tlačítko "Osvětlení pro údržbu a výstup", viz [Strana 88](#).
- ➔ Rozsvítí se světla pro údržbu (1), (2), (3) a (4).
- ▶ Pro zapnutí světel pro údržbu (1), (2), (3), (4) a osvětlení výstupu do kabiny stiskněte tlačítko u výstupu do kabiny déle než 2 sekundy, viz [Strana 88](#).
- ➔ Světla pro údržbu (1), (2), (3), (4) a osvětlení výstupu do kabiny se rozsvítí na 20 minut. Po 20 minutách se centrální elektrika vypne, aby se šetřila baterie.

6.5.1.7 Stěrač oken levý/pravý



BXG000-051

- ▶ Pro zapnutí levého stěrače oken stiskněte tlačítko "Stěrač vlevo" (1) v obslužné jednotce světel.
- ➔ Levý stěrač stírá a nad tlačítkem se rozsvítí LED.
- ▶ Pro vypnutí levého stěrače oken stiskněte tlačítko "Stěrač vlevo" (1).
- ➔ Levý stěrač se zastaví v parkovací pozici, LED nad tlačítkem zhasne.
- ▶ Pro zapnutí pravého stěrače oken stiskněte tlačítko "Stěrač vpravo" (2) v obslužné jednotce světel.
- ➔ Pravý stěrač stírá a nad tlačítkem se rozsvítí LED.
- ▶ Pro vypnutí pravého stěrače oken stiskněte tlačítko "Stěrač vpravo" (2).
- ➔ Pravý stěrač se zastaví v parkovací pozici, LED nad tlačítkem zhasne.

6.5.1.8 Nastavení zrcátek

Nastavení vnějších zpětných zrcátek

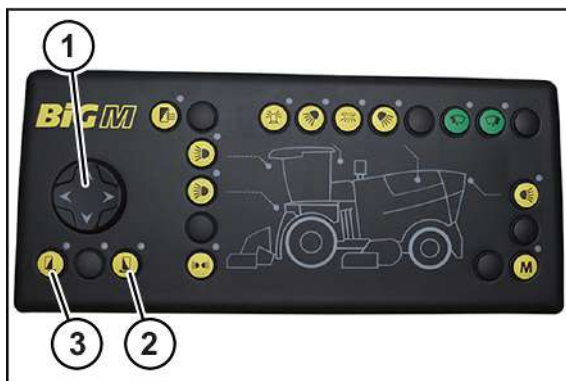


VAROVÁNÍ

Životu nebezpečné pro osoby vedle stroje a za ním díky zhoršenému výhledu řidiče!

Nejsou-li vnější zpětná zrcátka správně nastavena, nemá řidič dostatečný rozhled do okolí stroje, takže může při jízdě někoho ohrozit.

- ▶ Před zahájením jízdy se musí vnější zpětná zrcátka nastavit tak, aby řidič ze sedadla viděl maximální prostor za vozidlem.



BXG000-052

- ▶ Pro nastavení levého zpětného vnějšího zrcátka stiskněte tlačítko "Levé zpětné vnější zrcátko" (3).
 - ⇒ LED nad tlačítkem se rozsvítí.
- ▶ Ovládací pole "Nastavení zrcátka" (1) stiskněte směrem, kterým se má zvolené zrcátko nastavit.
- ➔ Plocha levého zpětného vnějšího zrcátka se natočí požadovaným směrem.
- ▶ Pro nastavení pravého zpětného vnějšího zrcátka stiskněte tlačítko "Pravé zpětné vnější zrcátko" (2).
 - ⇒ LED nad tlačítkem se rozsvítí.
- ▶ Ovládací pole "Nastavení zrcátka" (1) stiskněte směrem, kterým se má zvolené zrcátko nastavit.
- ➔ Plocha pravého zpětného vnějšího zrcátka se natočí požadovaným směrem.

Nastavení zrcátka pro rozjíždění

VAROVÁNÍ

Životu nebezpečné pro osoby vpravo vedle stroje kvůli zhoršenému výhledu řidiče!

Není-li zrcátko pro rozjíždění správně nastaveno, nemá řidič dostatečný rozhled na prostor na zemi vedle pravého předního kola, takže může při jízdě někoho ohrozit.

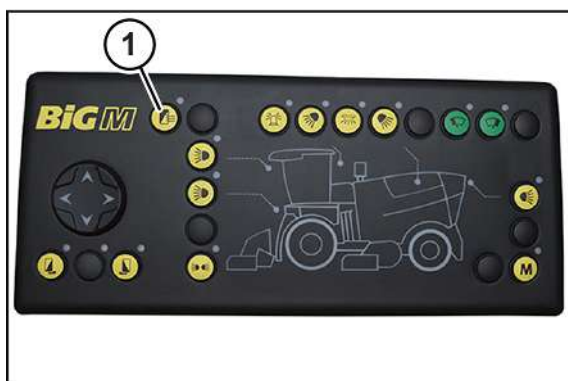
- ▶ Před zahájením jízdy se musí zrcátko pro rozjíždění nastavit tak, aby řidič ze sedadla dostatečně viděl prostor na zemi vedle pravého předního kola.



BXG000-097

- ▶ Zrcátko pro rozjíždění (1) manuálně nastavte tak, abyste mohli před rozjezdem kontrolovat oblast země vedle pravého předního kola.

Zapnutí/vypnutí vyhřívání zrcátek

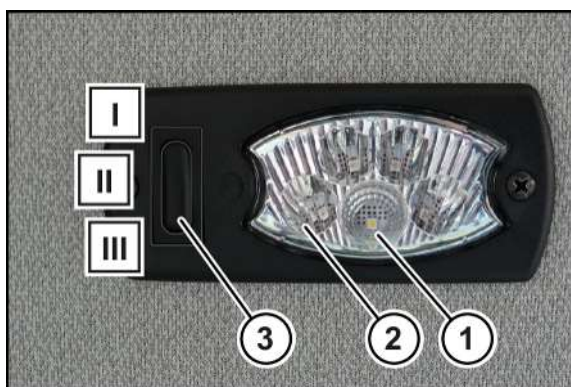


BXG000-054

- ▶ Pro zapnutí vyhřívání zpětných vnějších zrcátek a zrcátka pro rozjíždění stiskněte tlačítko "Vyhřívání zrcátek" (1).
- ➔ LED nad tlačítkem se rozsvítí. Vyhřívání vnějších zpětných zrcátek a zrcátka pro rozjíždění je zapnuté.
- ▶ Pro vypnutí vyhřívání zpětných vnějších zrcátek a zrcátka pro rozjíždění stiskněte tlačítko "Vyhřívání zrcátek" (1).
- ➔ LED nad tlačítkem zhasne. Vyhřívání vnějších zpětných zrcátek a zrcátka pro rozjíždění je vypnuté.

6.5.2

Vnitřní osvětlení



BM000-040

Vnitřní osvětlení (2) se nachází na střeše kabiny a zapíná se spínačem (3).

Spínač má 3 polohy:

Pol.	Vysvětlení
I	Vnitřní osvětlení se zapíná pomocí dveřního kontaktního spínače.
II	Vnitřní osvětlení je vypnuté.
III	Vnitřní osvětlení je zapnuté.

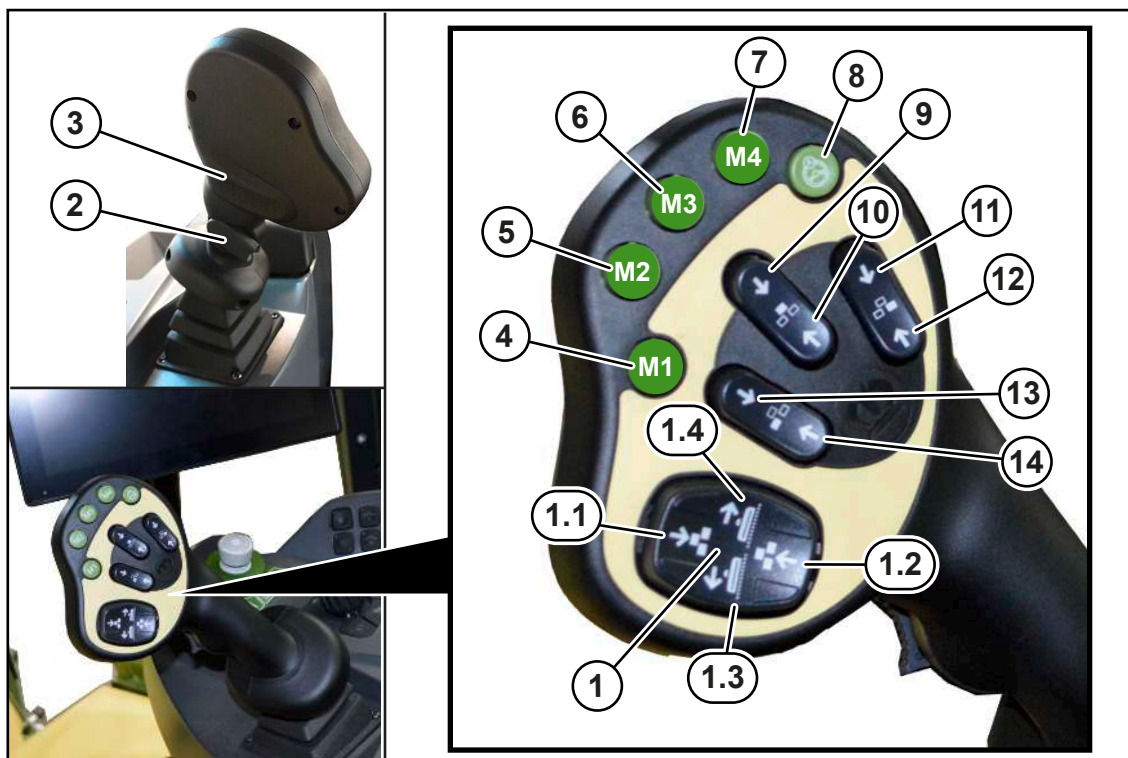
Logika spínání, pokud je spínač (3) v poloze II:

- Když se otevrou dveře kabiny, vnitřní osvětlení (2) se zapne a s časovým zpožděním se zase vypne.
- Při otevření dveří kabiny se zapne vnitřní osvětlení (2). Jakmile se zapne zapalovací stupeň II, viz [Strana 169](#), zhasne vnitřní osvětlení (2).
- Po vypnutí dieselového motoru se vnitřní osvětlení (2) zapne a po chvíli se zase vypne.

Pokud jsou zapnutá obrysová, potkávací nebo dálková světla, zapne se k vnitřnímu osvětlení (2) navíc osvětlení jízdní páky (1).

6.6 Ovládací prvky na jízdní páce

Jízdní pákou se provádějí důležitá nastavení a povely pro silniční a polní provoz stroje.



BXG000-010

Pomocí tlačítek na jízdní páce se provádí funkce stroje. Tlačítka jsou navržena pro způsob funkce buďto "Režim jednoho stisknutí" nebo "Krokovací provoz" nebo 2stupňově. Podle způsobu funkce tlačítek se funkce stroje provádějí dvěma způsoby:

- Režim jednoho stisknutí: Funkce se aktivuje a úplně provede krátkým stisknutím tlačítka. Funkce se při uvolnění tlačítka nezastaví.
- Krokovací provoz: Funkce se provádí po dobu stisknutí tlačítka.

Uvolňovací tlačítko  uvedené v následující tabulce se nachází ve skupině tlačítek, viz

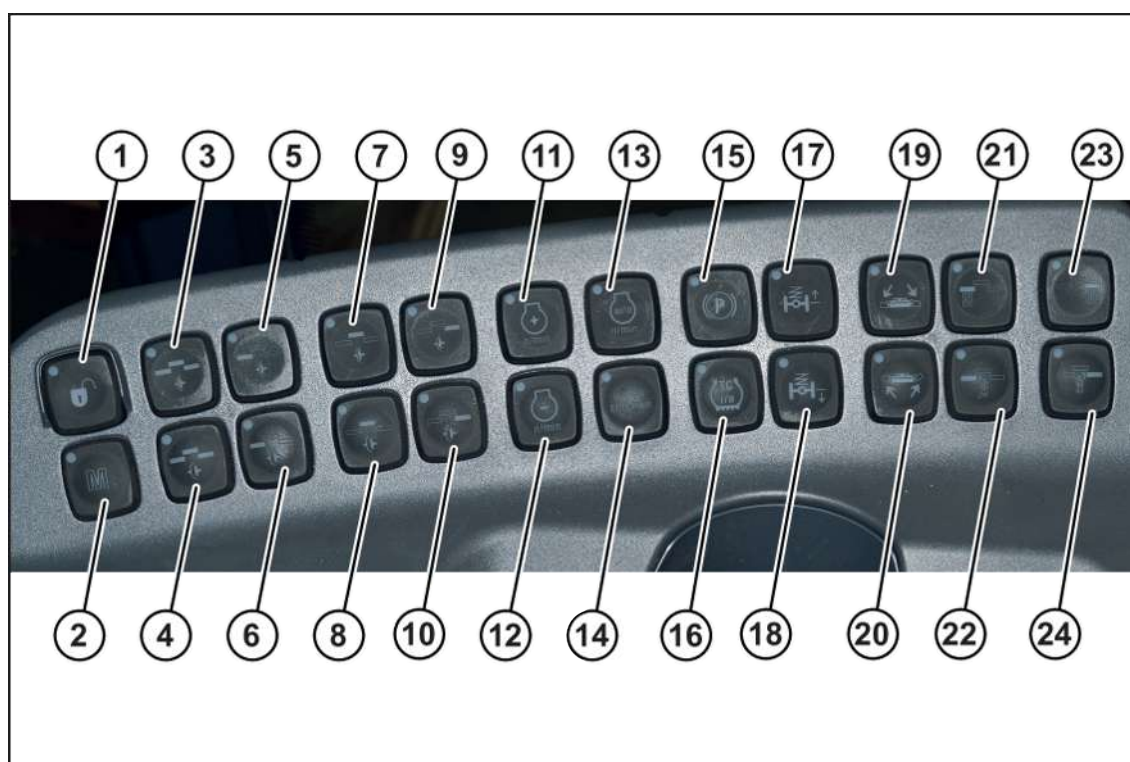
[Strana 100](#).

Pol.	Označení	Vysvětlení
1.1	Tlačítko "Současné spuštění/ rozložení všech žacích ústrojí"	Spustí všechna žací ústrojí současně dolů. (režim jednoho stisknutí) Při předem aktivovaném uvolňovacím tlačítku : Současně se rozloží všechna žací ústrojí z transportní do souvratové polohy. (krokovací režim) U provedení "Hydraulicky sklopné boční kryty": Boční kryty žacích ústrojí se ovládají automaticky.
1.2	Tlačítko "Současné zvednutí/ složení všech žacích ústrojí"	Zvedne všechna žací ústrojí současně nahoru. (1. stupeň: krokovací režim, 2. stupeň: režim jednoho stisknutí)

Pol.	Označení	Vysvětlení
1.2	Tlačítko "Současné zvednutí/složení všech žacích ústrojí"	Při předem aktivovaném uvolňovacím tlačítku : Současně se složí všechna žací ústrojí ze souvratové do transportní polohy. (krokovací režim) U provedení "Hydraulicky sklopné boční kryty": Boční kryty žacích ústrojí se ovládají automaticky.
1.3	Tlačítko "Stranový posun čelního žacího ústrojí doleva"	U provedení "Hydraulický stranový posun čelního žacího ústrojí": Posune čelní žací ústrojí doleva. (krokovací režim)
1.4	Tlačítko "Stranový posun čelního žacího ústrojí doprava"	U provedení "Hydraulický stranový posun čelního žacího ústrojí": Posune čelní žací ústrojí doprava. (krokovací režim)
2	Spínač "Chování při zrychlení"	Přepíná hodnotu pro chování při zrychlení.
3	Tlačítko "Pohon pojezdu"	Uvolní pohon pojezdu.
4	Tlačítko "M1"	Libovolně obsaditelné paměťové tlačítko
5	Tlačítko "M2"	Libovolně obsaditelné paměťové tlačítko
6	Tlačítko "M3"	Libovolně obsaditelné paměťové tlačítko
7	Tlačítko "M4"	Libovolně obsaditelné paměťové tlačítko
8	Tlačítko "automatický systém řízení"	U provedení "Automatické řízení": Aktivujte automatický systém řízení. (režim jednoho stisknutí)
9	Tlačítko "Spuštění čelního žacího ústrojí dolů"	Spustí čelní žací ústrojí dolů. (režim jednoho stisknutí)
10	Tlačítko "Zvednutí čelního žacího ústrojí"	Zvedne čelní žací ústrojí. (1. stupeň: krokovací režim, 2. stupeň: režim jednoho stisknutí)
11	Tlačítko "Spuštění/rozložení pravého postranního žacího ústrojí"	Spustí pravé žací ústrojí dolů. (režim jednoho stisknutí) Při aktivovaném uvolňovacím tlačítku : Rozloží pravé žací ústrojí z transportní do souvratové polohy. (krokovací režim)
12	Tlačítko "Zvednutí/složení pravého postranního žacího ústrojí"	Zvedne pravé žací ústrojí. (1. stupeň: krokovací režim, 2. stupeň: režim jednoho stisknutí) Při předem aktivovaném uvolňovacím tlačítku : Složí pravé žací ústrojí ze souvratové do transportní polohy. (krokovací režim)

Pol.	Označení	Vysvětlení
13	Tlačítko "Spuštění/rozložení levého postranního žacího ústrojí"	Spustí levé žací ústrojí dolů. (režim jednoho stisknutí) Při předem aktivovaném uvolňovacím tlačítku  Rozloží levé žací ústrojí z transportní do souvratové polohy. (krokovací režim)
14	Tlačítko "Zvednutí/složení levého postranního žacího ústrojí"	Zvedne levé žací ústrojí. (1. stupeň: krokovací režim, 2. stupeň: režim jednoho stisknutí) Při předem aktivovaném uvolňovacím tlačítku  Složí levé žací ústrojí ze souvratové do transportní polohy. (krokovací režim)

6.7 Ovládací a zobrazovací prvky ve skupině tlačítek



BXG000-011

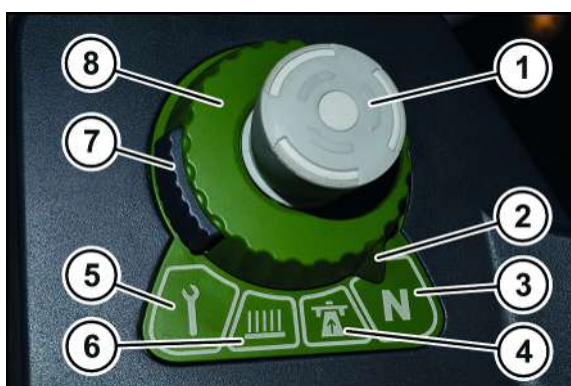
- Tlačítka, kterými lze volit funkce, svítí.
- Během provádění zvolené funkce bliká nebo svítí LED nahoře vlevo v příslušném tlačítku.

Pomocí tlačítek na skupině tlačítek se provádí funkce stroje. Tlačítka jsou navržena pro způsob funkce buďto "Režim jednoho stisknutí" nebo "Krokovací provoz" nebo 2stupňově. Podle způsobu funkce tlačítek se funkce stroje provádějí dvěma způsoby:

- Režim jednoho stisknutí: Funkce se aktivuje a úplně provede krátkým stisknutím tlačítka. Funkce se při uvolnění tlačítka nezastaví.
- Krokovací režim: Funkce se provádí po dobu stisknutí tlačítka.

Poz.	Označení	Vysvětlení
1	Uvolňovací tlačítko "Žací ústrojí a pohony"	Uvolnění: • sklopení/rozložení žacích ústrojí. • Zapnutí pohonů. (režim jednoho stisknutí)
2	Není obsazeno.	
3	Tlačítko "Zapnutí všech pohonů"	Zapíná všechny pohony. (režim jednoho stisknutí)
4	Tlačítko "Vypnutí všech pohonů"	Vypíná všechny pohony. (režim jednoho stisknutí)
5	Tlačítko "Zapnutí pohonu vlevo"	Zapíná levý pohon. (režim jednoho stisknutí)
6	Tlačítko "Vypnutí pohonu vlevo"	Vypíná levý pohon. (režim jednoho stisknutí)
7	Tlačítko "Zapnutí čelního pohonu"	Zapíná čelní pohon. (režim jednoho stisknutí)
8	Tlačítko "Vypnutí čelního pohonu"	Vypíná čelní pohon. (režim jednoho stisknutí)
9	Tlačítko "Zapnutí pohonu vpravo"	Zapíná pravý pohon. (režim jednoho stisknutí)
10	Tlačítko "Vypnutí pohonu vpravo"	Vypíná pravý pohon. (režim jednoho stisknutí)
11	Tlačítko "Zvýšit otáčky dieselového motoru"	Zvýší otáčky dieselového motoru. (krokovací provoz)
12	Tlačítko "Snižit otáčky dieselového motoru"	Sniží otáčky dieselového motoru. (krokovací provoz)
13	Tlačítko "Otáčky dieselového motoru"	Přepíná mezi uloženými otáčkami dieselového motoru a otáčkami volnoběhu dieselového motoru (režim jednoho stisknutí).
14	Tlačítko "M-Power/Eco-Power"	Přepínání mezi režimem ECO-Power a režimem M-Power. (režim jednoho stisknutí)
15	Tlačítko "Ruční brzda"	• Zatáhne ruční brzdu. (režim jednoho stisknutí) • Uvolní ruční brzdu. (režim jednoho stisknutí)
16	Tlačítko "Regulace prokluzu pohonu"	Přepíná mezi TC I (malý skluz) a TC II (vyšší skluz) a OFF. (režim jednoho stisknutí)
17	Tlačítko "Zvednutí přední a zadní nápravy"	Zvedne přední a zadní nápravu. (krokovací provoz)
18	Tlačítko "Spuštění přední a zadní nápravy"	Spustí přední a zadní nápravu. (krokovací provoz)
19	Tlačítko "Sklopení bočních krytů dolů"	Sklopí boční kryty dolů. (režim jednoho stisknutí)
20	Tlačítko "Zvednutí bočních krytů"	Zvedne boční kryty. (režim jednoho stisknutí)
21	Tlačítko "Otevření krytu řádku vlevo"	Otevře levý kryt řádku. (režim jednoho stisknutí)
22	Tlačítko "Zavření krytu řádku vlevo"	Zavře levý kryt řádku. (režim jednoho stisknutí)
23	Tlačítko "Otevření krytu řádku vpravo"	Otevře pravý kryt řádku. (režim jednoho stisknutí)
24	Tlačítko "Zavření krytu řádku vpravo"	Zavře pravý kryt řádku. (režim jednoho stisknutí)

6.8 Volicí spínač provozních režimů



BM000-012

Volicím spínačem provozních režimů (8) se zvolí provozní režim stroje.

Pol.	Označení	Vysvětlení
1	Tlačítko rychlého zastavení	Zastaví pracovní funkce. Diesellový motor dál běží.
2	Špička volicího spínače provozních režimů	Zobrazuje zvolený provozní režim.
3	Poloha spínače "Neutrální provoz"	Zvolí neutrální provoz.
4	Poloha spínače "Silniční provozu"	Zvolí silniční provoz.
5	Poloha spínače "Provoz údržby"	Zvolí provoz údržby.
6	Poloha spínače "Polní provoz"	Zvolí polní provoz.
7	Odjištění volicího spínače provozních režimů	Stisknuté odjištění uvolní otočný spínač. Uvolněné odjištění zablokuje otočný spínač.
8	Volicí spínač provozních režimů	Zvolí provozní režim stroje.olí provozní režim stroje.

Volba provozního režimu volicím spínačem provozních režimů (8):

- ▶ Stiskněte odjištění (7) volicího spínače provozních režimů (8) a přidržte ho stisknuté, současně otočte volicí spínač provozních režimů (8) na požadovaný provozní režim.
- ➔ Špička (2) ukazuje na zvolený provozní režim.

Zastavení pracovních funkcí v nouzovém případě:

- ▶ Stiskněte tlačítko rychlého zastavení (1).

Opětovné uvolnění pracovních funkcí:

- ▶ Pomocí lehkého otočení po směru hodinových ručiček odblokujte tlačítko rychlého zastavení (1).

6.9 Tlačítko rychlého zastavení



BXG000-006

Tlačítkem rychlého zastavení (1) v kabině se zastaví pracovní funkce stroje. Dieselový motor dál běží.

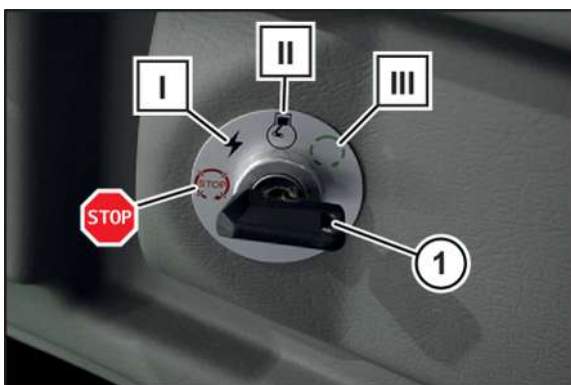
- ▶ Aktivujte tlačítko rychlého zastavení (1) stisknutím až k bodu zapadnutí.
- ➔ Pracovní funkce jsou zastavené. Spínač je zablokovaný.



BXG000-058

- ▶ Pro odblokování otáčejte tlačítko rychlého zastavení (1) po směru hodinových ručiček, dokud není dosažena základní poloha.
- ➔ Pracovní funkce jsou zase uvolněny a mohou se opět aktivovat. Spínač je odblokovaný.

6.10 Zámek zapalování



BM000-029

Klíček zapalování (1) může být v zámku zapalování otočen do 4 různých poloh.

Poz.	Vysvětlení
STOP	Přerušený elektrický obvod.
I	Zapnutý elektrický obvod elektroniky.
II	Zapnuté zapalování
III	Startovní poloha

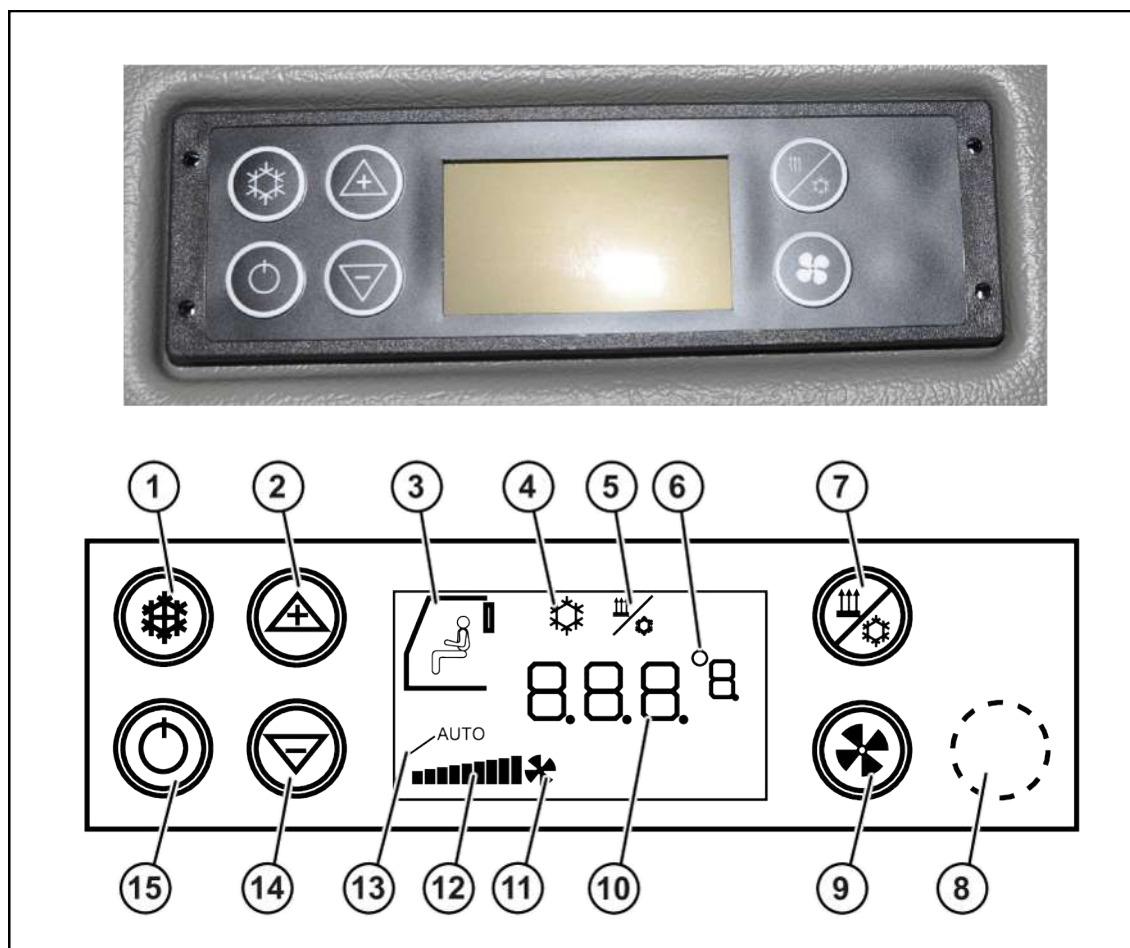
6.11 Automatika klimatizace

6.11.1 Přehled automatické klimatizace

Pomocí obslužné jednotky automatické klimatizace může řidič ovládat klimatizaci/topení v kabině.

INFO

Pokud se přeruší zdroj napětí řídicí jednotky automatické klimatizace, tak po obnovení napětí provede řídicí jednotka autotest. Po ukončení autotestu se zobrazí naposled uložené nastavení.



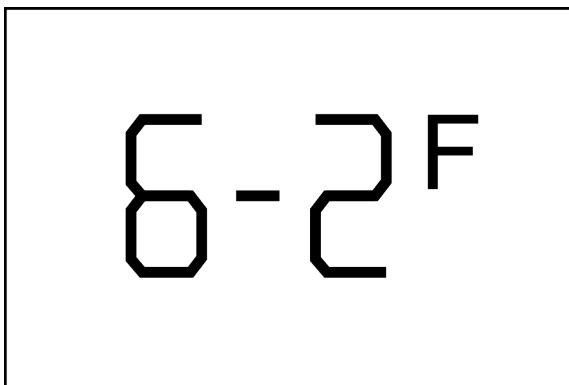
BX000-140

Poz.	Označení	Vysvětlení
1	Tlačítko režimu klimatizace	Zapíná a vypíná klimatizaci.
2	Tlačítko plus	Při automatickém provozu: Zvýší hodnotu požadované teploty v kabině. Při manuálním provozu: Zvýší otáčky ventilátoru výparníku.
3	Symbol kabiny	Zobrazuje proudění vzduchu v kabině při provozu REHEAT.
4	Symbol režimu klimatizace	Režim klimatizace je zapnutý.
5	Symbol provozu REHEAT	Provoz REHEAT je zapnutý.
6	Jednotky teploty	Zobrazuje jednotky teploty požadované hodnoty teploty v kabině v °C nebo °F.
7	Tlačítko REHEAT	Zapíná a vypíná provoz REHEAT (odvlhčení vzduchu v kabině).
8	Přepínací tlačítko jednotek teploty	Mění jednotky teploty °Celsius/°Fahrenheit (tlačítko skryté).
9	Přepínací tlačítko provozního režimu	Změna otáček ventilátoru výparníku automaticky/manuálně.
10	Číselný ukazatel	Zobrazuje požadovanou hodnotu teploty v kabině nebo chybový kód.
11	Symbol manuálního režimu ventilátoru	Zobrazí se při manuálním režimu ventilátoru.
12	Sloupcový symbol otáček ventilátoru výparníku	Zobrazuje otáčky ventilátoru výparníku při manuálním provozu.
13	Symbol plně automatického režimu	Plně automatický režim je zapnutý.
14	Tlačítko minus	Při automatickém provozu: Sníží hodnotu požadované teploty v kabině. Při manuálním provozu: Sníží otáčky ventilátoru výparníku.
15	Tlačítko zap/vyp řídicí jednotky	Zapíná a vypíná řídicí jednotku.

6.11.2 Zapnutí automatické klimatizace

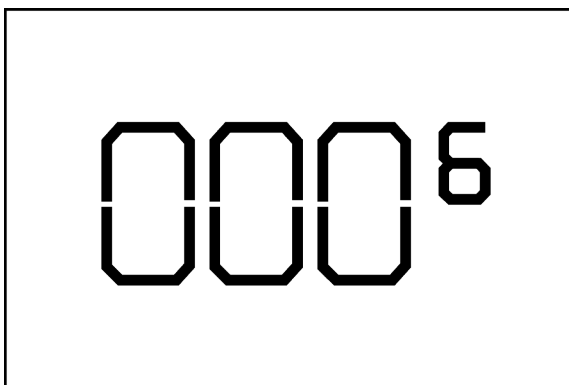
- Pro zapnutí automatické klimatizace stiskněte .

Po zapnutí provede řídicí jednotka autotest. Na cca 5 sekund se zobrazí verze softwaru.



EQ002-096

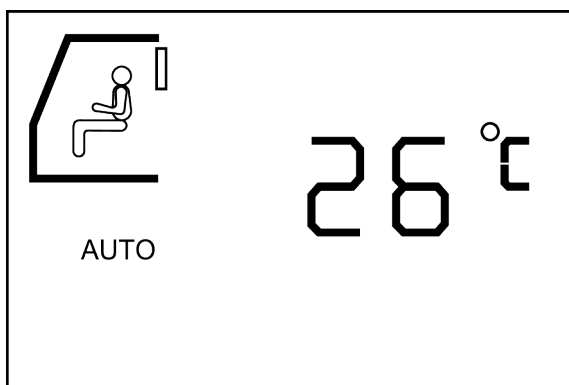
Potom se na 5 sekund zobrazí provozní hodiny klimatizačního zařízení (např. 6 provozních hodin).



EQ002-095

Nakonec se na displeji zobrazí naposledy uložené nastavení.

6.11.3 Nastavení teploty v kabině



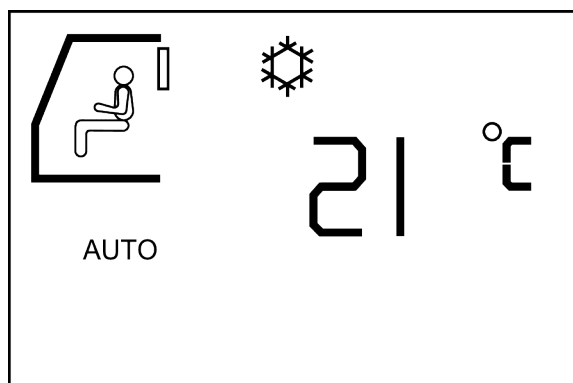
EQ002-098

Na displeji se zobrazení následující informace:

- Aktuální teplota v kabině v °C.
- Že se řídicí jednotka nachází v automatickém provozu (AUTO).

- Pro změnu požadované teploty v kabině stiskněte tlačítko  nebo  tolikrát, až se na displeji zobrazí požadovaná hodnota.

6.11.4 Zapnutí/vypnutí provozu klimatizace

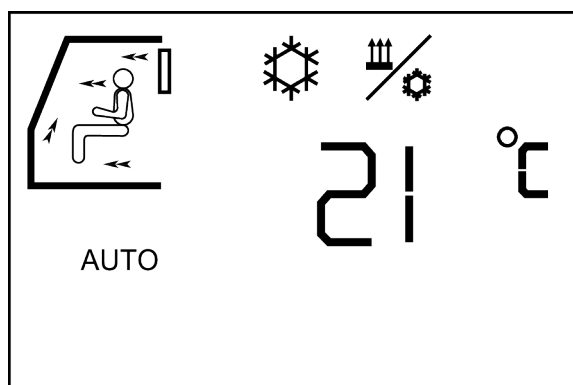


EQ002-101

- ▶ Pro zapnutí provozu klimatizace stiskněte .
- ➔ Na displeji se zobrazí symbol . Režim klimatizace je zapnutý.
- ➔ Řídicí jednotka v případě potřeby zapne kompresor.
- ▶ Pro vypnutí provozu klimatizace stiskněte .
- ➔ Na displeji se skryje symbol . Režim klimatizace je vypnutý.
- ➔ Řídicí jednotka vypne kompresor.

6.11.5 Zapnutí/vypnutí provozu REHEAT

Při provozu REHEAT se odvlhčuje vzduch v kabině.



EQ002-094

- ▶ Pro zapnutí provozu REHEAT stiskněte .
- ➔ Na displeji se zobrazí symbol . Provoz REHEAT je zapnutý.

Při provozu REHEAT

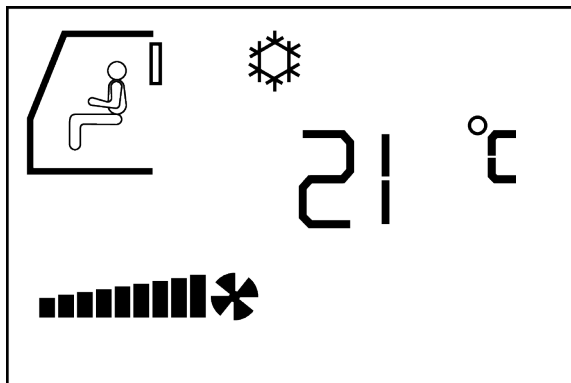
- je trvale zapnutý kompresor,
- otáčky ventilátoru výparníku lze dále manuálně nastavovat,
- řídicí jednotka v případě potřeby zapne topení, aby se prostorová teplota udržovala na požadované hodnotě.

Provoz REHEAT je automaticky omezený na 60 minut.

- ▶ Pro vypnutí provozu REHEAT stiskněte .

➔ Na displeji se skryje symbol . Provoz REHEAT je vypnutý.

6.11.6 Manuální nastavení otáček ventilátoru výparníku



EQ002-093

- ▶ Pro manuální nastavení otáček ventilátoru výparníku stiskněte .

➔ Manuální nastavení otáček ventilátoru výparníku je aktivované.

➔ Sloupcové zobrazení  ukazuje aktuálně nastavené otáčky ventilátoru (plné sloupcové zobrazení = 100%).

➔ Na displeji se skryje symbol AUTO. Provoz AUTO je vypnutý.

➔ Symbol  bliká 5 sekund.

Během této doby lze v krocích po 10 % zvýšit nebo snížit otáčky ventilátoru.

- ▶ Pro zvýšení otáček ventilátoru stiskněte .

- ▶ Pro snížení otáček ventilátoru stiskněte .

INFO

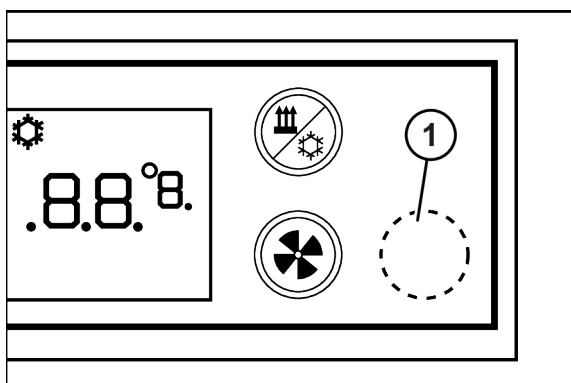
Nejnižší nastavitelné otáčky ventilátoru jsou 30 % (jsou zobrazeny tři sloupce).

- ▶ Pro aktivování provozu AUTO stiskněte dvakrát .

➔ Na displeji se zobrazí symbol AUTO. Provoz AUTO je zapnutý.

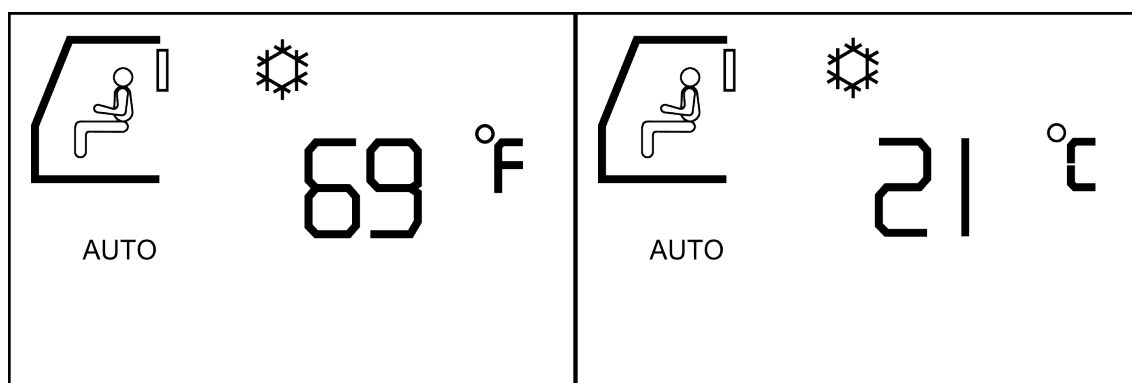
➔ Symboly  a  se již nezobrazují.

6.11.7 Přepínání zobrazení teploty mezi stupni Celsia a stupni Fahrenheita



EQ002-092

- Pro přepínání zobrazení teploty mezi stupni Celsia a stupni Fahrenheita přidržte stisknuté skryté tlačítko (1) a navíc stiskněte tlačítko .

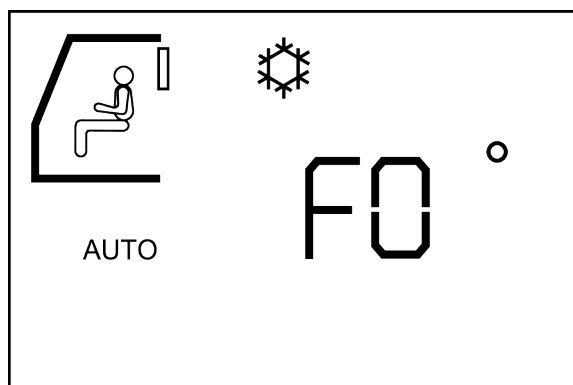


EQ002-091 / EQ002-101

- Zobrazení teploty se přepne na jiné jednotky teploty.

6.11.8 Zobrazení poruch na displeji

Chybový kód F0



EQ002-099

Chyba senzoru prostorové teploty se indikuje blikajícím ukazatelem (F0):

- Řídicí jednotka zjistila chybu senzoru prostorové teploty, regulace není provozuschopná.

INFO

Při výskytu poruchy pracuje regulátor klimatizace dále s nastavením, které bylo platné před zjištěním poruchy.

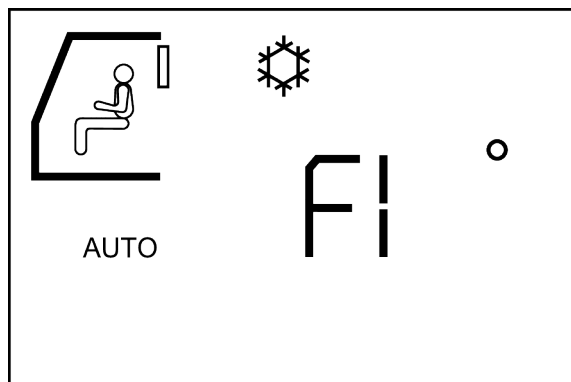
Možnými příčinami poruchy jsou:

- Zkrat nebo přerušení kabelu senzoru.
- Vadný konektorový spoj u senzoru nebo řídicí jednotka teplotního senzoru.

Po odstranění chyby je regulace klimatizace opět připravena k provozu.

Porucha se již nezobrazuje.

Chybový kód F1



EQ002-100

Chyba senzoru teploty vyfukovaného vzduchu se indikuje blikajícím ukazatelem (F1):

- Řídicí jednotka zjistila chybu senzoru teploty vyfukovaného vzduchu, regulace není provozuschopná.

INFO

Při výskytu poruchy pracuje regulátor klimatizace dále s nastavením, které bylo platné před zjištěním poruchy.

Možnými příčinami poruchy jsou:

- Zkrat nebo přerušení kabelu senzoru.
- Vadný konektorový spoj u senzoru nebo řídicí jednotka teplotního senzoru.

Po odstranění chyby je regulace klimatizace opět připravena k provozu.

Porucha se již nezobrazuje.

6.12 Zásuvky

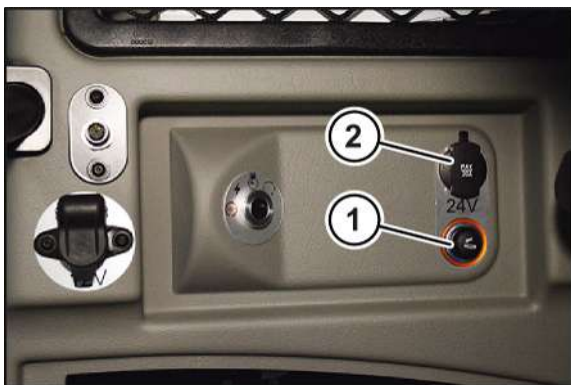
6.12.1 Zapalovač cigaret 12 V/zásuvka 24 V

VAROVÁNÍ

Nebezpečí popálení horkým zapalovačem cigaret

Zapalovač cigaret vyvíjí při provozu velmi vysoké teploty, takže za určitých okolností může způsobit popálení.

- ▶ Zapalovač cigaret (1) nedržte silou ve stisknuté poloze.
- ▶ Horkého zapalovače cigaret (1) se dotýkejte jen za držadlo.



BX001-203

Na pravé straně kabiny vedle zámku zapalování se nachází:

- zapalovač cigaret (12 V) (1)
- zásuvka (24 V) (2)
- ▶ Zatlačte zapalovač cigaret (12 V) (1), aby se zahřál:
- ➔ Při dosažení potřebné teploty pro zapálení zapalovač cigaret (12 V) (1) sám vyskočí.

K zásuvce (24 V) (2) lze připojit elektrické spotřebiče s napětím 24 V a maximálně 15 A.

Při stojícím dieselovém motoru se přitom vybíjí baterie.

6.12.2 Zásuvky 12 V



BX001-204

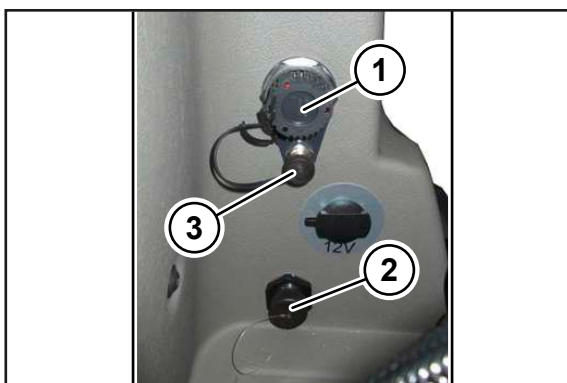
Na pravé straně kabiny se vedle zámku zapalování nachází 3pólová zásuvka 12 V (15 A) (1):



BX001-206

Za sedadlem řidiče se nachází zásuvka 12 V (1).

6.12.3 Diagnostické zásuvky



BMG000-068

Za sedadlem řidiče se nacházejí následující diagnostická rozhraní:

- Diagnostická zásuvka ISOBUS (1)
 - Diagnostická zásuvka KRONE (2)
 - **U provedení „GPS Guidance“:** Diagnostická zásuvka Ethernet (3)
- Zajistěte, aby se k diagnostickým rozhraním připojovaly výhradně přístroje schválené firmou KRONE.

6.12.4 Přípojka USB



BX001-207

Přípojka USB (1) se nachází v pravé loketní opěrice.

7 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 18](#).

Přehled utahovacích momentů, viz [Strana 275](#).

VAROVÁNÍ

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 18](#).

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

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

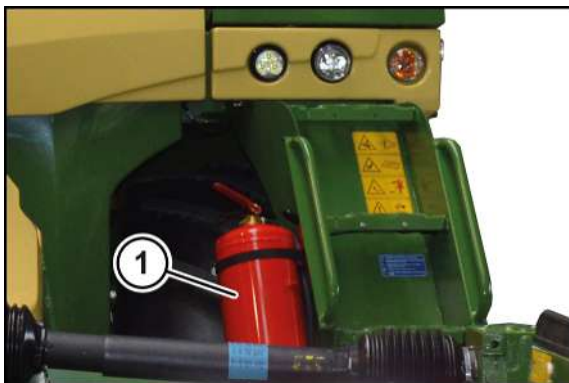
- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, viz [Strana 31](#).

7.1 Kontrolní seznam pro první uvedení do provozu

- ✓ Na stroji nejsou žádné netěsnosti.
- ✓ Připojené a řádně uložené jsou všechny kabely a konektorové spoje.
- ✓ Všechny hadice jsou řádně uloženy.
- ✓ Všechny ochranné plachty jsou namontované. viz [Strana 115](#)
- ✓ Všechny šrouby a matice jsou zkontrolovány ohledně pevného utažení a jsou utaženy předepsanými utahovacími momenty, viz [Strana 275](#).
- ✓ Stroj je zcela promazaný, viz [Strana 343](#).
- ✓ Kloubové hřídele jsou namazány, viz [Strana 340](#).
- ✓ Zakládací klíny jsou po ruce a připraveny k použití, viz [Strana 60](#).
- ✓ Plošiny, stupátka a výstupní plochy jsou čisté a v řádném stavu, viz [Strana 60](#).
- ✓ Hasicí přístroj je namontovaný, viz [Strana 114](#).
- ✓ Poznávací značka je namontovaná, viz [Strana 114](#).
- ✓ Nože jsou namontované, viz [Strana 120](#).
- ✓ Pneumatiky jsou zkontrolovány a je v nich správně nastavený tlak, viz [Strana 308](#).

- ✓ Kryty nábojů zadní nápravy jsou zkontrolovány ohledně poškození a pevného utažení (u varianty "pohon předních kol"), viz [Strana 306](#).
- ✓ Zajištění proti krutu jsou namontována na modulu osvětlení vlevo a vpravo, viz [Strana 121](#).
- ✓ Provozní návod, který je součástí dodávky, se nachází v šuplíku pod sedadlem řidiče.

7.2 Montáž hasicího přístroje



BPG000-034

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Zasuňte hasicí přístroj (1) do držáku vpředu na levém výstupu tak, aby byl čitelný provozní návod na typovém štítku a ukazoval směrem ven.

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění padajícím hasicím přístrojem! Aby byl hasicí přístroj dostatečně zajištěn, upravte upínací pásy s dostatečným napnutím podle obvodu hasicího přístroje.

- ▶ Upravte délku upínacích pásek podle obvodu hasicího přístroje.
- ▶ Abyste docílili dostatečného napnutí zavřených upínacích pásek, zkratíte jejich délku o několik milimetrů a zavřete upínací uzávěry.
- ➔ Pokud lze upínací uzávěry zavřít již jen pomocí pomocného nářadí (např. šroubováku), je nastavení správné.
- ➔ Pokud lze upínací uzávěry zavřít rukou:
 - ▶ Zkratíte délku upínacích pásek tak, aby bylo možné upínací uzávěry zavřít již jen pomocí pomocného nářadí (např. šroubováku).

7.3 Montáž poznávací značky



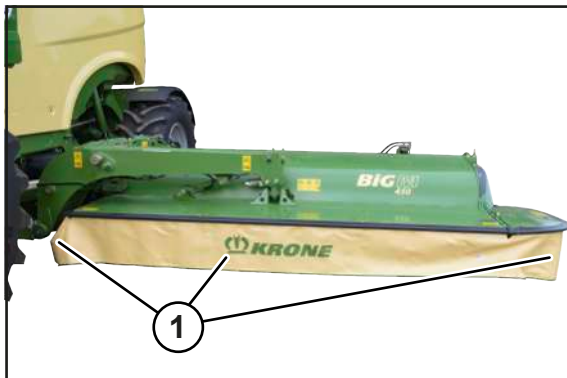
BM000-101 / BM000-100

- ▶ Přední poznávací značku namontujte do určeného vyklenutí (1) na předním spoileru kabiny.
- ▶ Zadní poznávací značku namontujte do držáku poznávací značky (2) na výklopné zádi.

7.4 Montáž ochranných plachet

- ✓ Všechna žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

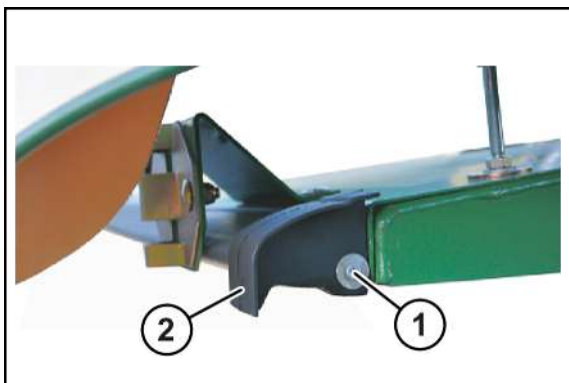
Postranní žací ústrojí



BMG000-056

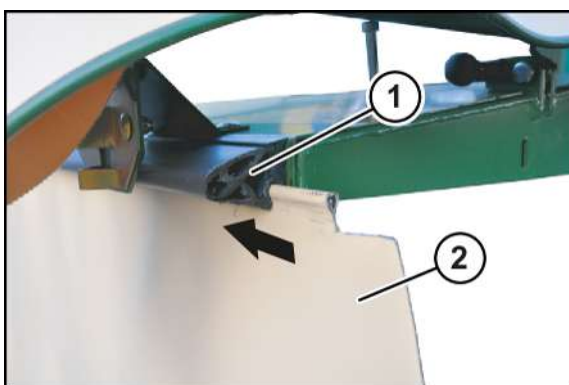
- Namontujte ochranné plachty (1) na pravé a levé postranní žací ústrojí.

Za tím účelem:



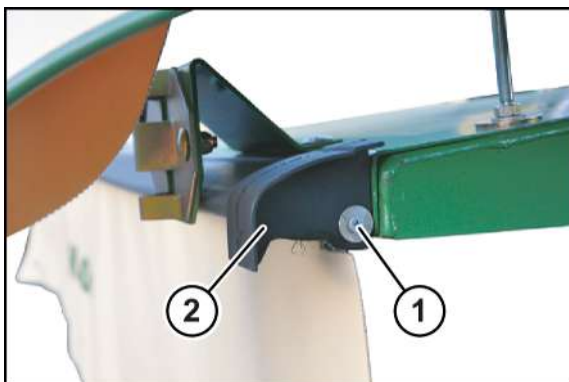
BM000-187

- Demontujte šroub (1).
- Demontujte krytku (2).



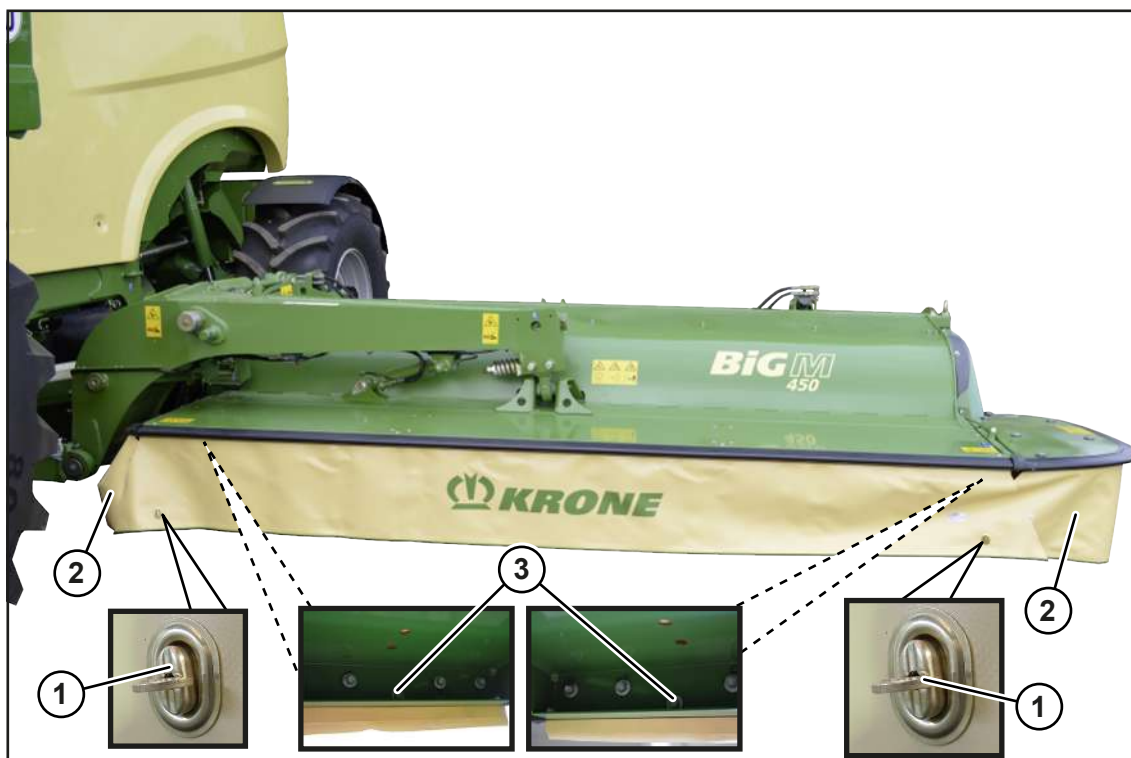
BM000-188

- Zasuňte ochrannou plachtu (2) do ochranného profilu (1).



BM000-189

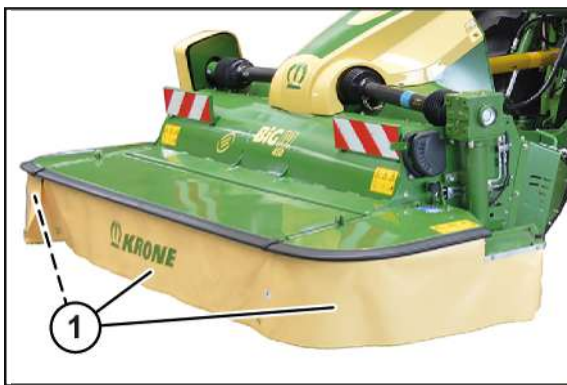
- Přimontujte krytku (2) pomocí šroubu (1).



BMG000-057

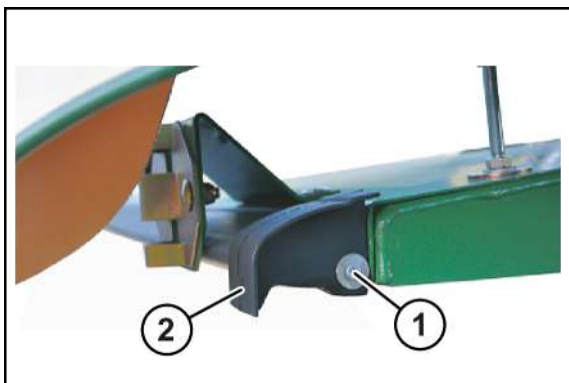
- ▶ Namontujte šroubové spoje (3).
- ▶ Zavřete otočné uzávěry (1) na ochranných plachtách (2).

Čelní žací ústrojí



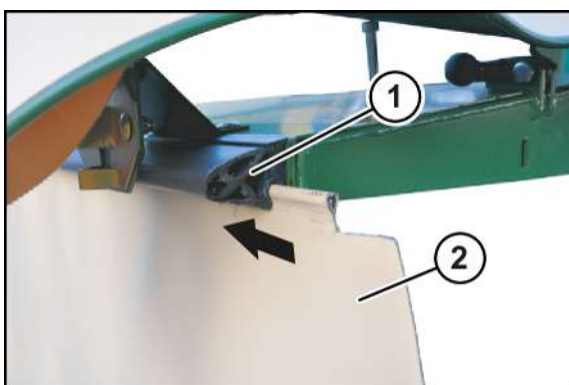
BMG000-043

- ▶ Namontujte ochranné plachty (1) na čelní žací ústrojí.
- Za tím účelem:



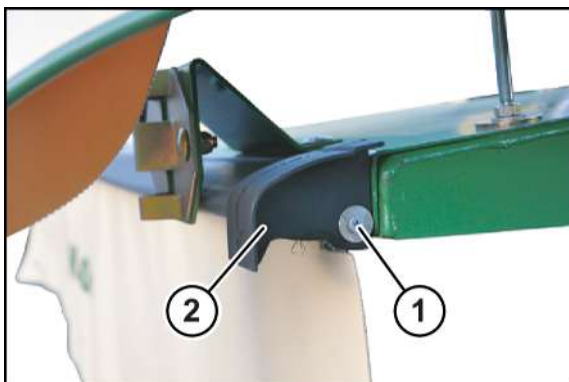
BM000-187

- Demontujte šroub (1).
- Demontujte krytku (2).



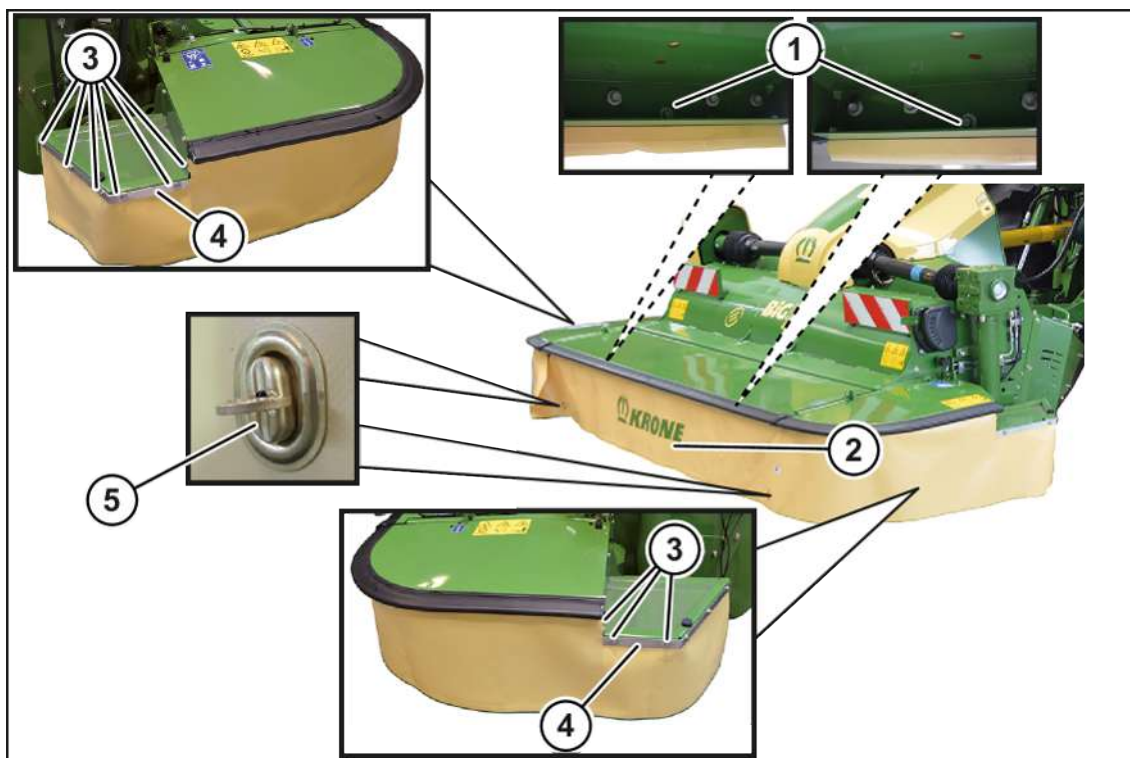
BM000-188

- Zasuňte ochrannou plachtu (2) do ochranného profilu (1).



BM000-189

- Přimontujte krytku (2) pomocí šroubu (1).

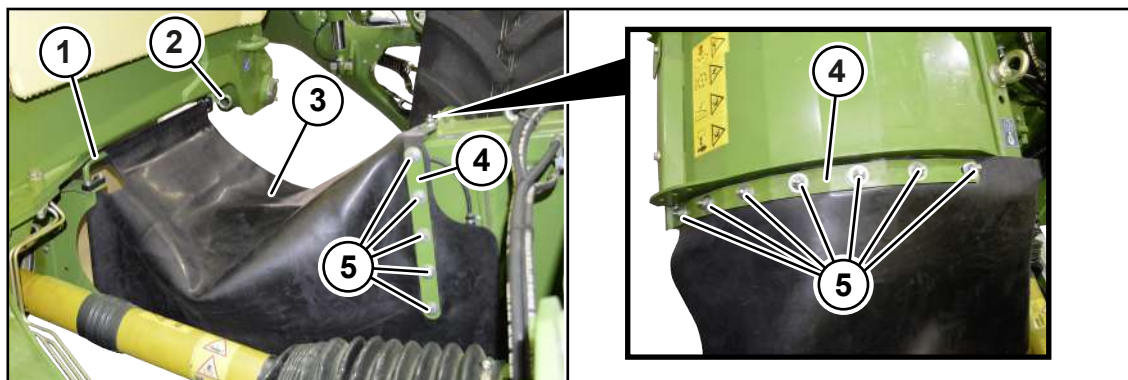


BMG000-044

- ▶ Namontujte šroubové spoje (1).
- ▶ Přimontujte šroubové spoje (3) pomocí lepicí pásky (4).
- ▶ Zavřete otočné uzávěry (5) na ochranné plachtě (2).

Příčný pásový dopravník

U varianty "Sdružování řádků pomocí hydraulického krytu"



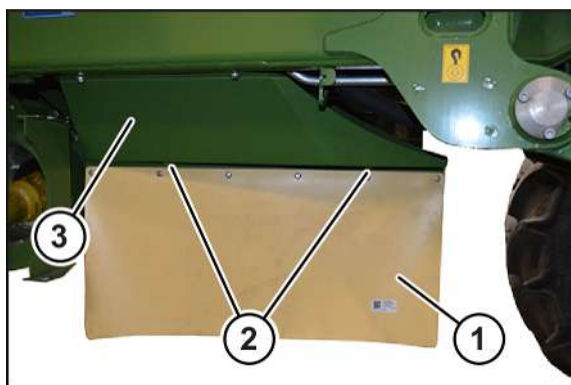
BM000-121

- ✓ Postranní žací ústrojí se nachází v souvraťové.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Postranní žací ústrojí jsou bezpečně podepřena, viz [Strana 32](#).
- ▶ Na pravý a levý příčný pásový dopravník namontujte vždy jednu odrazovou plachtu (3).

Za tím účelem:

- ▶ Z odkládací schránky na zádi vyjměte odrazovou plachtu (3).
- ▶ Pomocí šroubových spojů (5) a lepicích pásek (4) přimontujte odrazovou plachtu (3) k příčnému pásovému dopravníku.
- ▶ Zasuňte přídržnou tyč (1) skrz oka odrazové plachty (3), zavěste ji na rám stroje a zajistěte ji pružinovou závlačkou (2).

Řádkovací plachta pod strojem



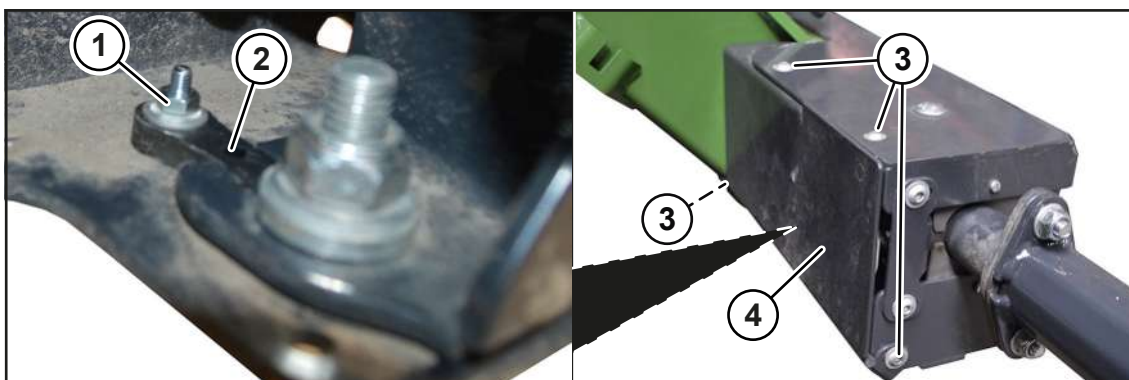
BM000-235

- ▶ Z odkládací schránky na zádi vyjměte řádkovací plachtu (1).
- ▶ Přimontujte řádkovací plachtu (1) pomocí šroubových spojů (2) k plechovému krytu (3).

7.5 Montáž nožů

- ✓ Všechna žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Montáž nožů u varianty "Rychlouzávěr nožů", viz [Strana 328](#), montáž nožů u varianty "Šroubový uzávěr nožů", viz [Strana 327](#).

7.6 Montáž zajištění proti krutu na modul osvětlení



BM000-339

- ▶ Z přihrádky na zádi vyjměte 2 zajištění proti krutu (2) a šroubové spoje (1) (vždy 2 podložky, 1 šroub (M4 x 20), 1 pojistná matice).
- ▶ Na pravém a levém modulu osvětlení proveďte následující pracovní postup.
 - ▶ Pro demontáž plechu (4) na modulu osvětlení demontujte šroubové spoje (3).
 - ▶ Na úchytnou trubku namontujte zajištění proti krutu (2) pomocí šroubového spoje (1).
 - ▶ Namontujte plech (4) pomocí šroubových spojů (3).

8 Uvedení do provozu

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

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 31](#).

8.1 Kontroly před uvedením do provozu

INFO

Dodržování předepsaných kontrol stroje podstatně zvyšuje bezpečnost a životnost stroje.

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 270](#).

Obecně

- ✓ Na stroji nejsou žádné netěsnosti.
- ✓ Připojené a řádně uložené jsou všechny kabely a konektorové spoje.
- ✓ Všechny hadice jsou řádně uložené.
- ✓ Ochranná zařízení jsou namontovaná a zkontrolována ohledně kompletnosti a poškození.
- ✓ Plošiny, stupátka a výstupní plochy jsou čisté a v řádném stavu, viz [Strana 60](#).
- ✓ Zakládací klíny jsou po ruce a připraveny k použití, viz [Strana 60](#).
- ✓ Houkačka funguje bezvadně, viz [Strana 82](#).
- ✓ Hasicí přístroj je namontován ve svém držáku a je připraven k použití, viz [Strana 310](#).
- ✓ Stroj je připraven pro žací provoz, viz [Strana 135](#).

Kabina

- ✓ Poloha zrcátek a kamery je nastavena, zpětná vnější zrcátka viz [Strana 95](#), vnitřní zrcátka a kamera viz [Strana 123](#).
- ✓ Sedadlo řidiče je správně nastaveno, viz [Strana 123](#).
- ✓ Všechny nouzové výstupy jsou volně přístupné a lze je neomezeně otevřít, viz [Strana 79](#).
- ✓ Všechna okna a zrcátka jsou čistá.
- ✓ Všechny lišty stěrače jsou v dobrém stavu.

Osvětlení a označení štítky

- ✓ Osvětlení a výstražný majáček jsou správně nastaveny a bezvadně fungují, viz [Strana 88](#).
- ✓ Všechny červeno-bílé štítky pro zadní značení stroje jsou namontovány podle vnitrostátních zákonů.

8.2 Nastavení místa řidiče

8.2.1 Komfortní vzduchem odpružené sedadlo

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu způsobeného pohyby stroje nebo jeho součástí

Nelze-li jízdní pákou volně pohybovat všemi směry, nemohou být prováděné všechny funkce jízdní páky. Za určitých okolností tak není možná rychlá a správná reakce na nebezpečné situace.

- Po nastavení komfortního sedadla, pravé loketní opěrky a sloupku řízení zkontrolujte, zda lze jízdní pákou volně pohybovat všemi směry.
- Nelze-li jízdní pákou volně pohybovat všemi směry, nastavení upravte.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu v důsledku špatně nastaveného sedadla řidiče!

Není-li sedadlo řidiče nastaveno podle individuálních potřeb řidiče, hrozí řidiči zdravotních rizika spojená s chybným držením těla při práci.

- Před uvedením do provozu ergonomicky upravte sedadlo řidiče podle individuální potřeby řidiče.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu v důsledku nepředvídatelného pohybu součástí stroje

Je-li tlumič vibrací nastaven příliš měkce, může se sedadlo na špatné jízdní dráze propužít a potom již není zaručen kontakt s ovládacími prvky. Případně nemusí být možná rychlá a správná reakce na nebezpečné situace. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- Nastavte tlumič vibrací vždy tak tvrdě, aby se i při špatné jízdní dráze zamezilo propužení sedadla.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí nehody i při krátkodobé nepozornosti řidiče

Při nastavování sedadla řidiče nebo při posunutí sloupku řízení během jízdy nemůže řidič dostatečně sledovat jízdní dráhu. Může tak dojít k vážným nehodám.

- Nastavení sedadla řidiče a posunutí sloupku řízení provádějte pouze v klidovém stavu stroje.

8.2.1.1 Ovládání komfortního vzduchem odpruženého sedadla (u varianty "standard")



BXG000-100

- | | | | |
|---|---------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Sedadlo řidiče | 7 | Nastavení zádové opěrky |
| 2 | Nastavení hloubky sedadla | 8 | Levá loketní opěrka |
| 3 | Nastavení sklonu sedáku | 9 | Bederní opěra páteře |
| 4 | Podélné nastavení | 10 | Opěrka hlavy |
| 5 | Horizontální odpružení | 11 | Kryt nastavení loketní opěrky |
| 6 | Nastavení výšky | 12 | Nastavení tlumiče chvění |

Komfortní vzduchem odpružené sedadlo (1) lze individuálně přizpůsobit požadavkům řidiče.

Nastavení výšky

Výšku lze nastavit plynule pneumaticky. Aby se zabránilo poškození, aktivujte kompresor max. 1 min.

- ▶ Zatáhněte páku (6) zcela nahoru.
⇒ Sedadlo řidiče (1) vyjede nahoru.
- ▶ Stiskněte páku (6) zcela dolů.
⇒ Sedadlo řidiče (1) sjede dolů.
- ➡ Když dojde ke kontaktu s horním nebo spodním dorazem výškového nastavení, automaticky se upraví výška tak, aby se zajistila minimální možná dráha propružení.

Horizontální odpružení

Horizontální odpružení umožňuje, aby sedadlo řidiče (1) lépe absorbovalo rázy ve směru jízdy.

- ▶ Pro aktivování horizontálního odpružení přehodte páku (5) dopředu.
- ▶ Pro deaktivování horizontálního odpružení přehodte páku (5) dozadu.

Podélné nastavení

- ▶ Vytáhněte zajišťovací páčku (4), posuňte sedadlo řidiče (1) do požadované polohy dopředu resp. dozadu a nechte zajišťovací páčku (4) zapadnout.
- ▶ Zkontrolujte, zda zajištění správně zaskočilo. Sedadlo řidiče již nelze posunovat.

Nastavení sklonu sedáku

- ▶ Vytáhněte tlačítko (3) nahoru a současným zatěžováním nebo odlehčováním nastavte sklon sedáku.

Nastavení hloubky sedadla

- ▶ Vytáhněte tlačítko (2) nahoru a současným posouváním dopředu nebo dozadu posuňte sedák do požadované polohy.

Nastavení zádové opěrky

- ▶ Vytáhněte zajišťovací páčku (7), nastavte sklon zádové opěrky a nechte zajišťovací páčku (7) zapadnout.
- ▶ Zkontrolujte, zda zajištění správně zaskočilo. Zádovou opěrku již nelze posunovat.

Nastavení hmotnosti

Pro prevenci zdravotních problémů by se mělo před uvedením stroje do provozu zkontrolovat individuální nastavení podle váhy řidiče, a v případě potřeby je upravit. Nastavení se provádí při absolutně klidném sezení.

- ▶ Zatáhněte páčku (6) trochu nahoru.

Opěrka hlavy

Opěrka hlavy je optimálně nastavená, když je ve stejné výšce horní hrana opěrky a hlavy.

- ▶ Vytahujte resp. zasouvejte opěrku hlavy (10) přes citelnou aretaci, dokud nedosáhnete požadované výšky.

Bederní opěra páteře

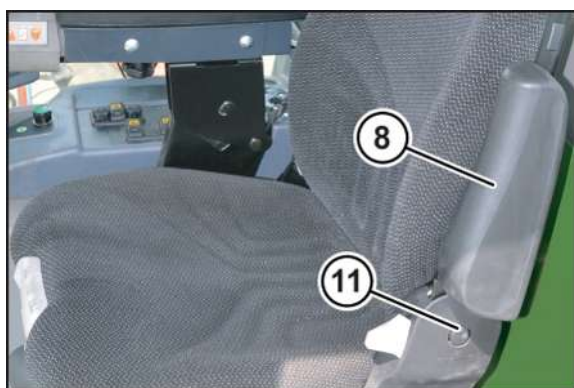
- ▶ Výšku i sílu vyklenutí zádového polstrování lze podle individuálních požadavků nastavit otáčením ručního kolečka (9) vlevo nebo vpravo.

Nastavení tlumiče chvění

Chování sedadla řidiče při chvění lze pomocí plynule nastavitelného tlumiče chvění nastavovat od "měkkého" až po "tvrdé", a přizpůsobit je každé jízdní situaci.

- ▶ Nastavení pohodlného sedění na měkké se provede vytažením páčky (12) nahoru.
- ▶ Nastavení pohodlného sedění na tvrdé se provede stlačením páčky (12) dolů.

Nastavení levé loketní opěrky

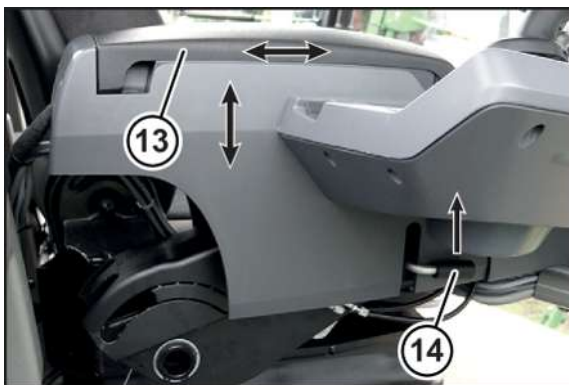


BM000-047

Podle potřeby odklopte loketní opěrku (8) dolů resp. nahoru.

- ▶ Pro nastavení loketní opěrky sejměte krytku (11).
- ▶ Povolte šestihrannou matici, loketní opěrku uveďte do požadované polohy a utáhněte šestihrannou matici.
- ▶ Na šestihrannou matici přitlačte krytku (11).

Nastavení pravé loketní opěrky

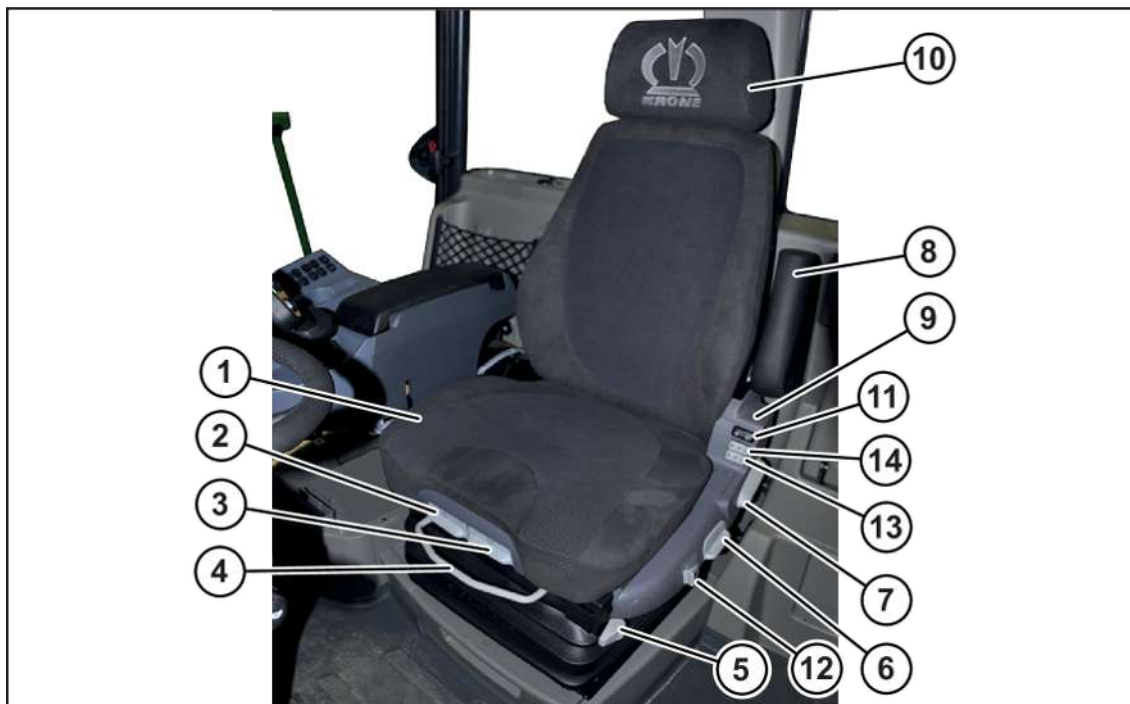


BM000-048

Pravá loketní opěrka (13) a jízdní páka jsou jedna jednotka.

- ▶ Pro nastavení pravé loketní opěrky zvedněte páčku (14).
- ▶ Nastavte pravou loketní opěrku nahoru, dolů, dopředu nebo dozadu a pusťte páčku (14).
- ➔ Nastavení zůstanou zachována.

8.2.1.2 Ovládání komfortního vzduchem odpruženého sedadla (u varianty "ACTIVO")



BXG000-099

1	Komfortní vzduchem odpružené sedadlo	8	Levá loketní opěrka
2	Nastavení hloubky sedadla	9	Zapnutí/vypnutí vyhřívání a klimatizace sedadla
3	Nastavení sklonu sedáku	10	Opěrka hlavy
4	Podélné nastavení	11	Kryt nastavení loketní opěrky
5	Zapnutí/vypnutí horizontálního odpružení	12	Nastavení tlumiče chvění
6	Nastavení hmotnosti a výšky	13	Nastavení spodní bederní opěry páteře
7	Nastavení zádové opěrky	14	Nastavení horní bederní opěry páteře

Komfortní vzduchem odpružené sedadlo (1) lze individuálně přizpůsobit požadavkům řidiče.

Nastavení výšky

Výšku lze nastavit plynule pneumaticky. Aby se zabránilo poškození, aktivujte kompresor max. 1 min.

- ▶ Zatáhněte páku (6) zcela nahoru.
⇒ Sedadlo řidiče (1) vyjede nahoru.
- ▶ Stiskněte páku (6) zcela dolů.
⇒ Sedadlo řidiče (1) sjede dolů.
- ➔ Když dojde ke kontaktu s horním nebo spodním dorazem výškového nastavení, automaticky se upraví výška tak, aby se zajistila minimální možná dráha pružení.

Horizontální odpružení

Horizontální odpružení umožňuje, aby sedadlo řidiče (1) lépe absorbovalo rázy ve směru jízdy.

- ▶ Pro aktivování horizontálního odpružení přehodte páku (5) dopředu.
- ▶ Pro deaktivování horizontálního odpružení přehodte páku (5) dozadu.

Podélné nastavení

- ▶ Vytáhněte zajišťovací páčku (4), posuňte sedadlo řidiče (1) do požadované polohy dopředu resp. dozadu a nechte zajišťovací páčku (4) zapadnout.
- ▶ Zkontrolujte, zda zajištění správně zaskočilo. Sedadlo řidiče již nelze posunovat.

Nastavení sklonu sedáku

- ▶ Vytáhněte tlačítko (3) nahoru a současným zatěžováním nebo odlehčováním nastavte sklon sedáku.

Nastavení hloubky sedadla

- ▶ Vytáhněte tlačítko (2) nahoru a současným posouváním dopředu nebo dozadu posuňte sedák do požadované polohy.

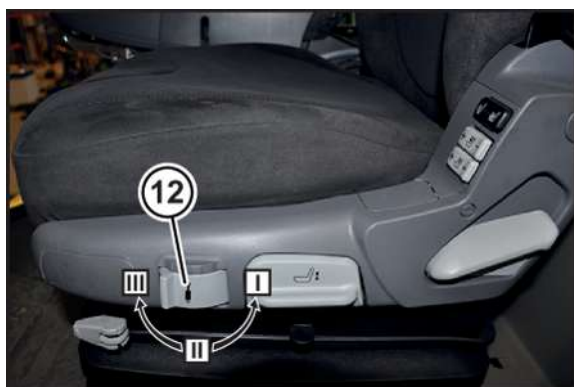
Nastavení zádové opěrky

- ▶ Vytáhněte zajišťovací páčku (7), nastavte sklon zádové opěrky a nechte zajišťovací páčku (7) zapadnout.
- ▶ Zkontrolujte, zda zajištění správně zaskočilo. Zádovou opěrku již nelze posunovat.

Nastavení hmotnosti

Nastavení hmotnosti se provede automaticky při zatížení sedadla řidičem.

Nastavení tlumiče chvění



BM000-050

Vlastnosti sedadla řidiče při chvění lze pomocí nastavitelného tlumiče chvění přizpůsobit každé jízdě situaci.

Stupeň tlumení II je výrobcem doporučené základní nastavení při průměrné hmotnosti řidiče.

Páčka (12) pro nastavení tlumení při chvění má tři polohy:

Pol.	Vysvětlení
I	Měkké tlumení
II	Střední tlumení
III	Tvrdé tlumení

- Pro nastavení tlumiče chvění natočte páčku (12) na požadovaný stupeň a pusťte ji.

Tlumení chvění lze doladit pomocí dvou dalších nastavovacích poloh mezi jednotlivými stupni tlumení.

Bederní opěra páteře



BM000-051

Bederní opěrou páteře lze individuálně upravit míru vyklenutí opěradla sedadla tak, aby byla podepřená páteř a odlehčené partie zad.

- Pro nastavení míry vyklenutí v horní oblasti zádového polstrování stiskněte "+" nebo "-" na spínači (14), až dosáhnete požadovaného nastavení.
- Pro nastavení míry vyklenutí ve spodní oblasti zádového polstrování stiskněte "+" nebo "-" na spínači (13), až dosáhnete požadovaného nastavení.

Vyhřívání a klimatizace sedadla



BM000-052

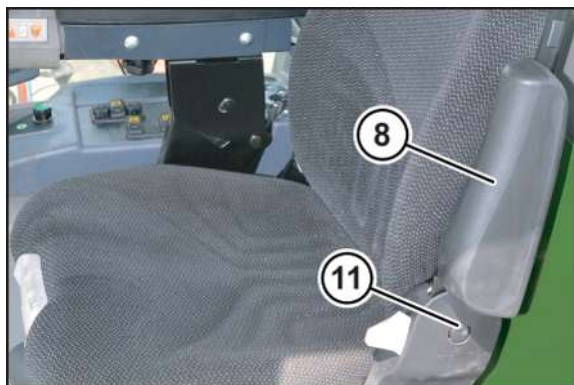
Klimatizací sedadla lze provětrávat povrch sedadla, což umožňuje sezení v chladu a v suchu.

Spínač (9) má 3 polohy:

Pol.	Vysvětlení
0	VYPNUTÉ vyhřívání i klimatizace sedadla
I	ZAPNUTÁ klimatizace sedadla (vyhřívání sedadla VYPNUTÉ)
II	ZAPNUTÉ vyhřívání sedadla (klimatizace sedadla VYPNUTÁ)

- ▶ Pro zapnutí klimatizace sedadla přepněte spínač (9) do polohy I.
- ➔ Provoz klimatizace sedadla indikuje levá kontrolka.
- ▶ Pro zapnutí vyhřívání sedadla přepněte spínač (9) do polohy II.
- ➔ Provoz vyhřívání sedadla indikuje pravá kontrolka.

Nastavení levé loketní opěrky

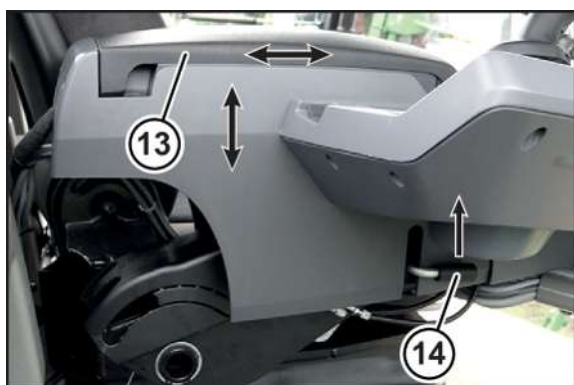


BM000-047

Podle potřeby odklopte loketní opěrku (8) dolů resp. nahoru.

- ▶ Pro nastavení loketní opěrky sejměte krytku (11).
- ▶ Povolte šestihrannou matici, loketní opěrku uveďte do požadované polohy a utáhněte šestihrannou matici.
- ▶ Na šestihrannou matici přitlačte krytku (11).

Nastavení pravé loketní opěrky



BM000-048

Pravá loketní opěrka (13) a jízdní páčka jsou jedna jednotka.

- ▶ Pro nastavení pravé loketní opěrky zvedněte páčku (14).
- ▶ Nastavte pravou loketní opěrku nahoru, dolů, dopředu nebo dozadu a pusťte páčku (14).
- ➔ Nastavení zůstanou zachovaná.

8.2.2 Nastavení sloupku řízení

VAROVÁNÍ

Nebezpečí nehody i při krátkodobé nepozornosti řidiče

Při nastavování sedadla řidiče nebo při posunutí sloupku řízení během jízdy nemůže řidič dostatečně sledovat jízdní dráhu. Může tak dojít k vážným nehodám.

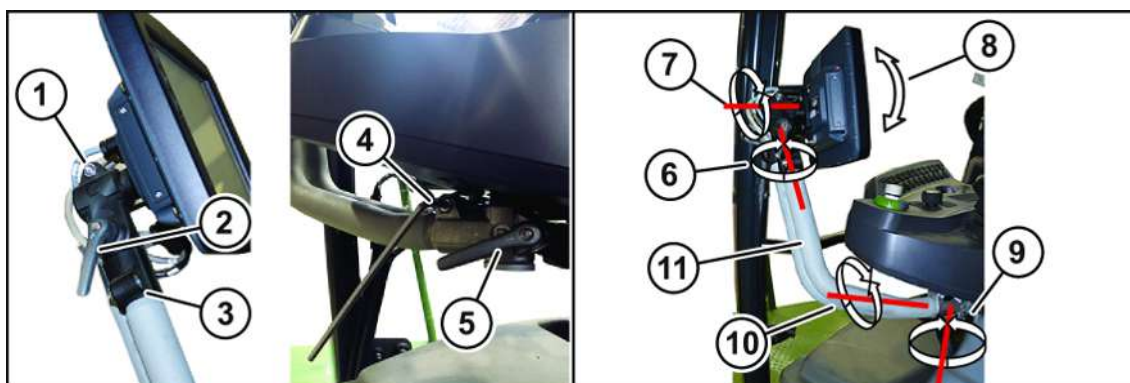
- ▶ Nastavení sedadla řidiče a posunutí sloupku řízení provádějte pouze v klidovém stavu stroje.



BM000-054

- ▶ Pro nastavení sklonu sloupku řízení kolem spodního otočného bodu (a) sešlápněte pedál pro odblokování (1) a nastavte sloupek řízení (3) do požadované polohy.
- ▶ Pro zajištění sloupku řízení (3) uvolněte zajišťovací pedál (1).
- ▶ Pro nastavení výšky volantu (c) a sklonu sloupku řízení kolem horního otočného bodu (b) uvolněte zajišťovací páku (2) a nastavte sloupek řízení (3) do požadované polohy.
- ▶ Pro zajištění sloupku řízení (3) zajistěte zajišťovací páku (2).

8.2.3 Nastavení terminálu



BXG001-114

Polohu terminálu lze otáčením držáku (11) a terminálu přizpůsobit řidiči a podmínkám výhledu..

Nastavení sklonu terminálu dopředu/dozadu:

- ▶ Uvolněte páku (2) a nastavte sklon terminálu dopředu/dozadu (8).
- ▶ Utáhněte páku (2).

Nastavení sklonu terminálu do strany:

- ▶ Povolte šroub (1) a nastavte sklon terminálu do strany (7).
- ▶ Pevně utáhněte šroub (1).

Otočení terminálu doleva/doprava:

- ▶ Povolte šroub (3) a otočte terminál doleva/doprava (6).
- ▶ Pevně utáhněte šroub (3).

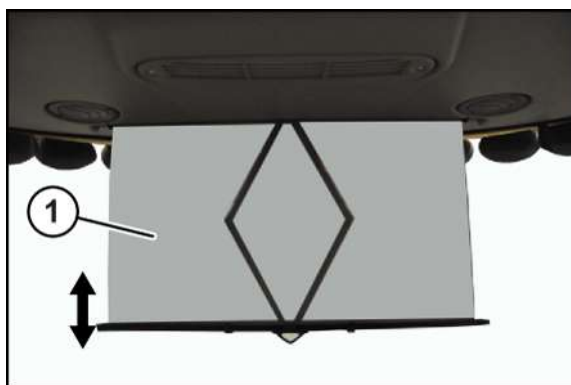
Nastavení výšky terminálu:

- ▶ Povolte šroub (4) a otáčejte (10) držák (11), dokud není dosažena požadovaná výška.
- ▶ Pevně utáhněte šroub (4).

Vychýlení terminálu doleva/doprava:

- ▶ Povolte páku (5) a vychylte držák (11) doleva/doprava (9).
- ▶ Utáhněte páku (5).

8.2.4 Sluneční clona



BM000-044

- ▶ Polohu sluneční clony (1) manuálně přizpůsobte podle potřeby.

8.2.5 Nastavitelné větrací trysky



BXG000-044

Nastavte větrací trysky (1) tak, aby se nezamlžovala okna.

8.2.6 Vnitřní zpětné zrcátko



BM000-042

- Manuálně nastavte vnitřní zpětné zrcátko (1) tak, aby v něm byl vidět potřebný venkovní prostor.

8.3 Všeobecné informace

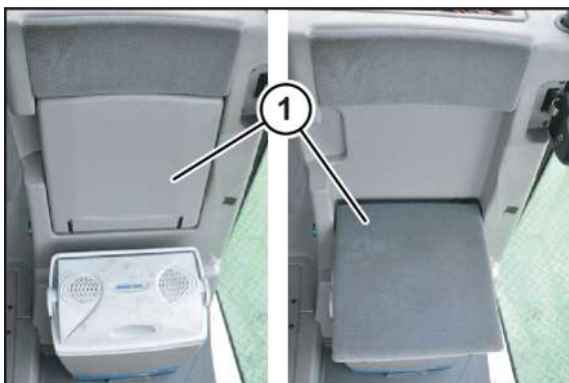
8.3.1 Sedadlo pro navigátora

VAROVÁNÍ

Nebezpečí nehody při nepozornosti řidiče

Druhá osoba v kabině může odvést pozornost řidiče, což může mít za následek, že řidič dostatečně nesleduje jízdní dráhu. Může tak dojít k vážným nehodám s osobními úrazy

- Sedadlo pro navigátora se smí použít výhradně při jízdě s nutnou navigací.
- Během provozu stroje se v kabině nebo na stroji nesmí kromě řidiče zdržovat žádné další osoby. Výjimku tvoří jízdy s nutnou navigací.



BXG000-042

- Před použitím sedadla pro navigátora (1) sklopte dolů sedák.

8.3.2 Chladicí box (u varianty "Izolovaný termobox")

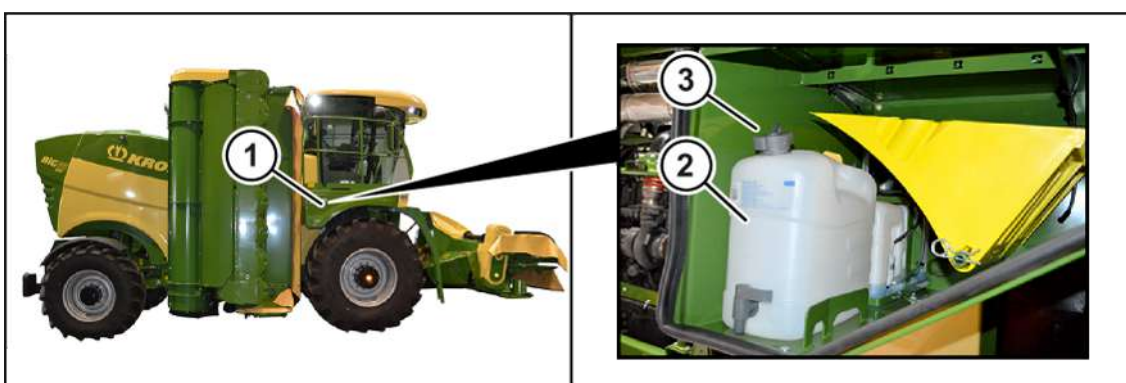


BX001-142

Chladicí box (1) se nachází v kabině pod sedadlem navigátora (2).

- Pro použití chladicího boxu jej připojte pomocí konektoru 12 V (4) k zásuvce 12 V (3) vlevo vedle sedadla řidiče.

8.3.3 Doplnění čerstvé vody

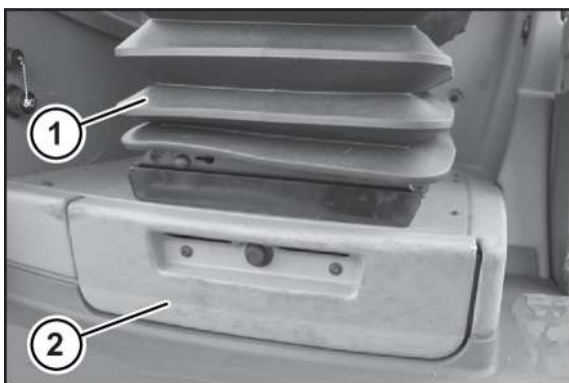


BMG000-065

Zásobní nádrž pro čerstvou vodu (2) se nachází v odkládací schránce nad pravým předním kolem.

- Otevřete odkládací schránku (1).
- Pro doplnění zásobní nádrže (2) otevřete uzavírací víčko (3).
- Zavřete uzavírací víčko (3).
- Zavřete odkládací schránku (1).

8.3.4 Zásuvka pro lékárničku a provozní návod



BM000-085

Zásuvka (2) pro lékárničku a provozní návod se nachází pod sedadlem řidiče (1) vpředu.

- Pro vyjmutí lékárničky nebo provozního návodu vytáhněte zásuvku (2) dopředu.

9 Uvedení do provozu – žací režim

Kontroly před uvedením do provozu – žacím režimem

- ✓ Myslivci jsou informováni o termínu sklizně.
- ✓ Na ploše byla vyhledána divoká zvířata a snůšky.
- ✓ Čelní žací ústrojí je namontované, viz Strana 135.
- ✓ Postranní žací ústrojí jsou namontovaná, viz Strana 141.
- ✓ Komponenty "Odkládání řádků" nebo příčný pásový dopravník jsou namontovány, pro komponentu "Odkládání řádků", viz Strana 148, pro příčný pásový dopravník, viz Strana 155.
- ✓ Všechna žací ústrojí jsou zkontrolována ohledně chybějících a opotřebovaných nožů, upevňovacích čepů, listových pružin a žacích disků resp. žacích bubnů a příp. vadné součásti jsou vyměněny, viz Strana 324.
- ✓ Kondicionér CV je zkontrolován ohledně chybějících a opotřebovaných prstů a příp. vadné prsty jsou vyměněny, viz Strana 323.
- ✓ Všechny ochranné plachty jsou kompletní a nepoškozené, viz Strana 335.
- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz Strana 186.

9.1 Připojení čelního žacího ústrojí



VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku neočekávaného pohybu stroje

Během připojování a odpojování čelního žacího ústrojí se může stroj neočekávaně dát do pohybu a někoho zranit.

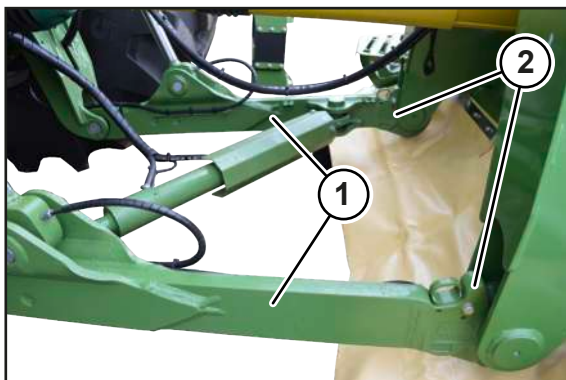
- ▶ Připojování a odpojování musí provádět jen jedna osoba.
- ▶ Ujistěte se, že se při připojování a odpojování nikdo nezdržuje v nebezpečné oblasti.
- ▶ Pokud se někdo nachází v nebezpečné oblasti, ihned připojování a odpojování zastavte.

INFO

Doporučuje se provést připojení/odpojení čelního žacího ústrojí s opěrnou nohou držákem horního táhla. Materiály lze objednat u KRONE.

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz Strana 31.
- ✓ Čelní žací ústrojí jsou bezpečně podepřena, viz Strana 32 nebo u provedení „opěrná noha“: Opěrná noha se nachází v opěrném postavení, viz Strana 195.
- ✓ Klíč zapalování se nachází v poloze "II", viz Strana 103.
- ✓ Volící spínač provozních režimů se nachází v poloze "Provoz údržby", viz Strana 102.
- ✓ Na terminálu je otevřené menu žací funkce „Připojení čelního žacího ústrojí“.
- ▶ Na terminálu stiskněte "Připojit".
- ▶ Pro spuštění připojování stiskněte na terminálu .
- ▶ Pro odtlačování spodních táhel stiskněte a podržte tlačítko na jízdní páce  a podržte ho, dokud se na terminálu neobjeví další obrazovka.
- ▶ Obě spodní táhla stlačte do nejnižší polohy.
- ▶ Na terminálu stiskněte "Dále".

- ▶ Nastartujte dieselový motor.
- ▶ Otočte volicí spínač provozních režimů na "Polní provoz".
- ▶ Polní polohu najedťte tlačítkem  nebo , viz [Strana 100](#).
- ▶ Na terminálu stiskněte "Dále".
- ▶ Najedťte strojem na čelní žací ústrojí tak, že se záchytné háky spodního táhla nachází pod uchycením na čelním žacím ústrojí.



BM000-420

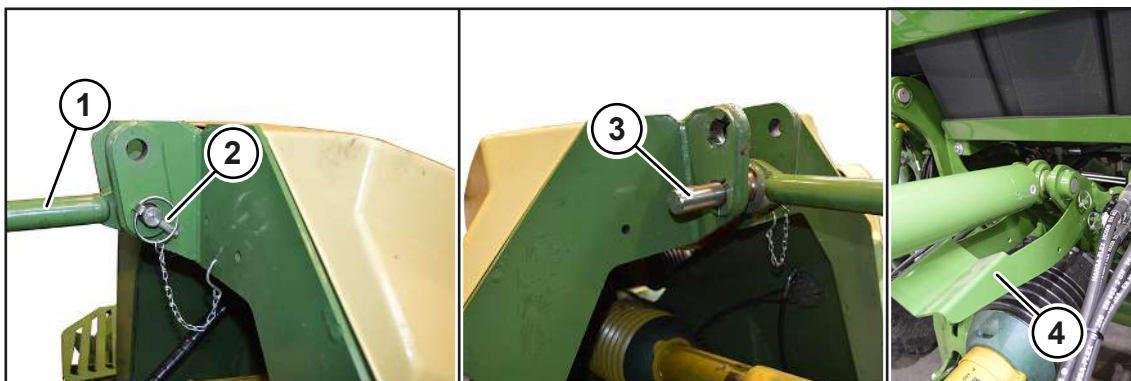
- ▶ Nastavte volicí spínač provozních režimů na "Provoz údržby".
- ▶ Na jízdní páce stiskněte tlačítko , dokud záchytné háky spodního táhla (2) spodních táhel (1) nezapadnou v čelním žacím ústrojí.

Pokud se obě spodní táhla nezvedají rovnoměrně, nastavte je každé zvlášť:

- ▶ Levé spodní táhlo zvlášť zvedněte současným stisknutím tlačítka  a tlačítka „M1“.
- ▶ Pravé spodní táhlo zvlášť zvedněte současným stisknutím tlačítka  a tlačítka „M2“.

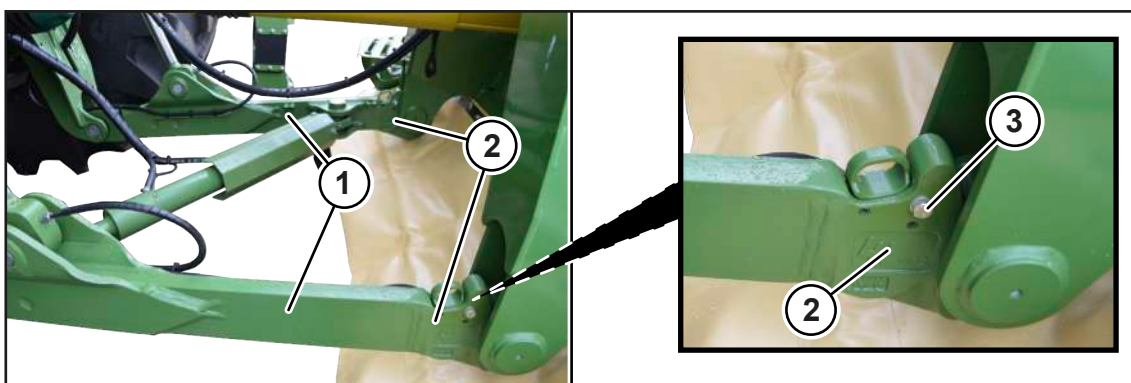
Jestliže oba záchytné háky spodního táhla nezapadnou do obou uchycení na čelním žacím ústrojí, opravte polohu stroje, k tomu:

- ▶ Otočte volicí spínač provozních režimů do postavení "Polní provoz".
- ▶ Najedťte strojem na čelní žací ústrojí tak, že záchytné háky spodního táhla mohou zajet do uchycení.
- ▶ Volicí spínač provozních režimů otočte do polohy "Provoz údržby".
- ▶ Na jízdní páce stiskněte tlačítko , dokud záchytné háky spodního táhla (2) spodních táhel (1) nezapadnou v čelním žacím ústrojí.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Otočte klíčem zapalování do polohy "II".
- ▶ Pro odtlačování horních táhel a u provedení „Hydraulicky sklopné boční kryty“ stiskněte na jízdní páce tlačítko  a držte tlačítko tak dlouho stisknuté, dokud se na terminálu neobjeví další obrazovka.



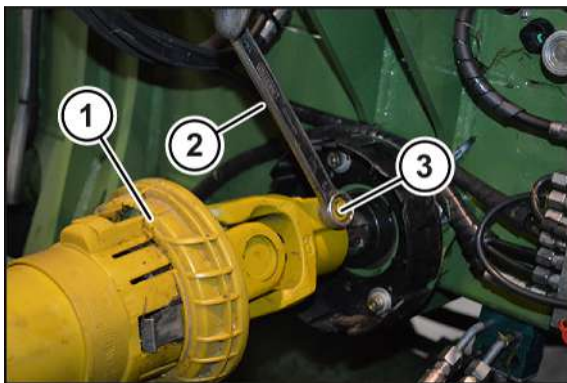
BM000-248

- ▶ Namontujte čep (3).
- ▶ Namontujte sklopnou závlačku (2).
- ▶ **U provedení „Držák horního táhla“:** Demontujte držák horního táhla (4).



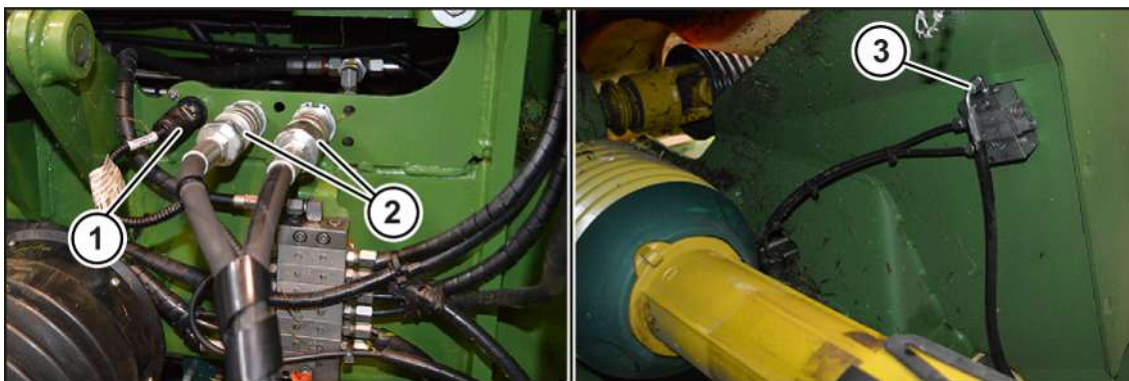
BM000-252

- ▶ Namontujte pojistné šrouby (3) na záchytné háky spodního táhla (2).



BM000-253

- ▶ Umístěte kloubový hřídel (1).
- ▶ Utáhněte matici (3) klíčem na šrouby (2) (utahovací moment=80 Nm).
- ▶ Vytáhněte kryt kloubového hřídele dopředu a nechte zapadnout do aretační polohy.
- ▶ Při montáži kloubového hřídele k z čelnímu žacímu ústrojí postupujte analogicky.



BM000-250

- ▶ Připojte k čelnímu žacímu ústrojí mazací vedení (3).
- ▶ Vytvořte konektorový spoj (1) na stroji.
- ▶ **U provedení "Hydraulicky sklopné boční kryty"**: Připojte hydraulické hadice (2) na straně stroje.
- ▶ Pro ukončení připojování stiskněte "Dokončit".
- ▶ **U provedení „opěrná noha“**: Uvedte opěrnou nohu do transportní polohy, [viz Strana 194](#).
- ▶ Nastavte parametr horní táhlo 60 „Poloha horního táhla“ v menu žací funkce „Nastavení výšky řezu“.
- ▶ Zkontrolujte funkce zdvihacího ústrojí.
- ▶ Kalibrace výšky řezu, [viz Strana 382](#).
- ▶ Jemná kalibrace výšky řezu, [viz Strana 384](#).
- ▶ Kalibrace odlehčení žacího ústrojí, [viz Strana 381](#).

9.2 Odpojení čelního žacího ústrojí

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku neočekávaného pohybu stroje

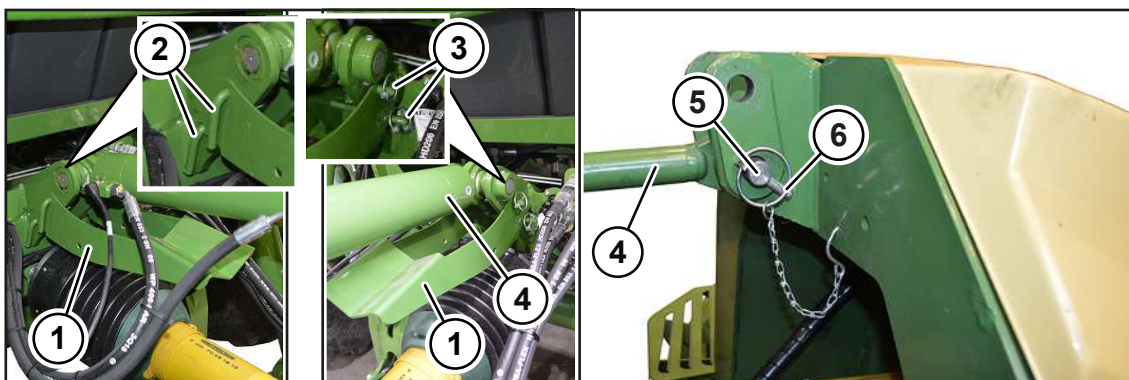
Během připojování a odpojování čelního žacího ústrojí se může stroj neočekávaně dát do pohybu a někoho zranit.

- ▶ Připojování a odpojování musí provádět jen jedna osoba.
- ▶ Ujistěte se, že se při připojování a odpojování nikdo nezdržuje v nebezpečné oblasti.
- ▶ Pokud se někdo nachází v nebezpečné oblasti, ihned připojování a odpojování zastavte.

INFO

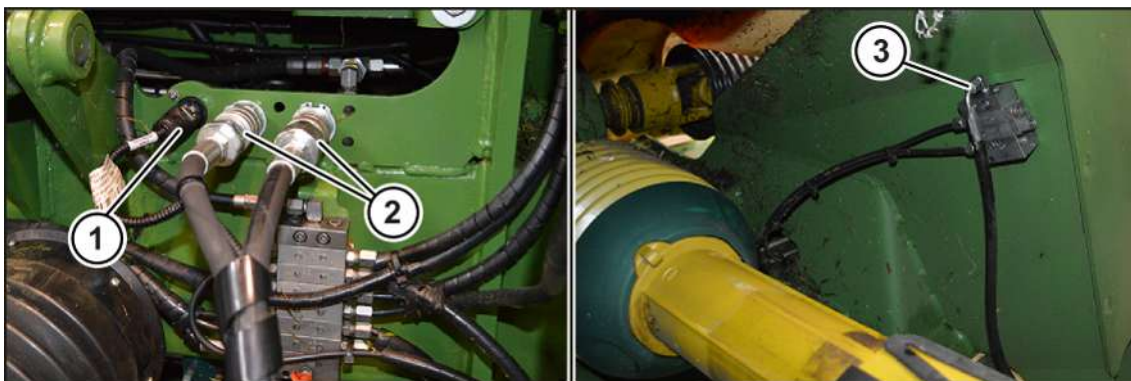
Doporučuje se provést připojení/odpojení čelního žacího ústrojí s opěrnou nohou držákem horního táhla. Materiály lze objednat u KRONE.

- ✓ **U provedení „opěrná noha“:** Opěrná noha se nachází v opěrné poloze.
- ✓ Diesellový motor je nastartovaný.
- ✓ Volicí spínač provozních režimů se nachází v postavení "Polní provoz".
- ✓ Na terminálu je otevřené menu žací funkce "Připojení čelního žacího ústrojí".
- ▶ Na terminálu stiskněte "Odpojit".
- ▶ Pro spuštění odpojování stiskněte .
- ▶ Polní polohu najedte tlačítkem  nebo , viz [Strana 100](#).
- ▶ Na terminálu stiskněte "Dále".
- ▶ Čelní žací ústrojí spusťte tlačítkem  na jízdní páce a držte tak dlouho stisknuté, dokud se na terminálu neobjeví další obrazovka.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Otočte klíčem zapalování do polohy "II".
- ▶ Volicí spínač provozních režimů otočte do polohy "Provoz údržby".
- ▶ Pro odtlakování horních táhel a u provedení „Hydraulicky sklopné boční kryty“ stiskněte na jízdní páce tlačítko  a držte tlačítko tak dlouho stisknuté, dokud se na terminálu neobjeví další obrazovka.
- ▶ Pokud se čelní žací ústrojí odpojí bez provedení „opěrná noha“, čelní žací ústrojí bezpečně podepřete, viz [Strana 32](#).



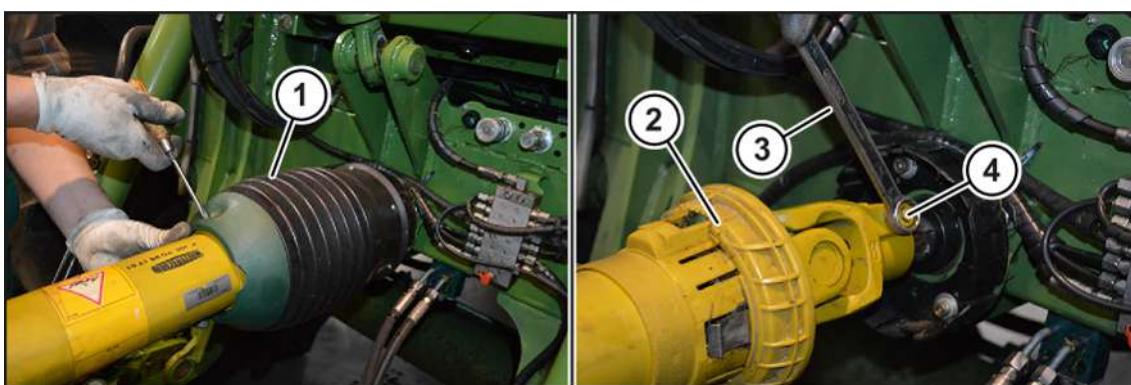
BM000-418

- ▶ **U provedení „Držák horního táhla“:** Pro montáž držáku horního táhla (1) zasuňte 2 čepy (2) a zajistěte je sklopnými závlačkami (3).
- ▶ Pro demontáž horního táhla (4) z čelního žacího ústrojí demontujte sklopnou závlačku (6) a čep (5).
- ▶ **U provedení „Držák horního táhla“:** Odložte horní táhlo (4) na držák horního táhla (1).
- ▶ Jestliže se odpojování provádí bez držáku horního táhla, fixujte horní táhlo (4) upínacím pásem.



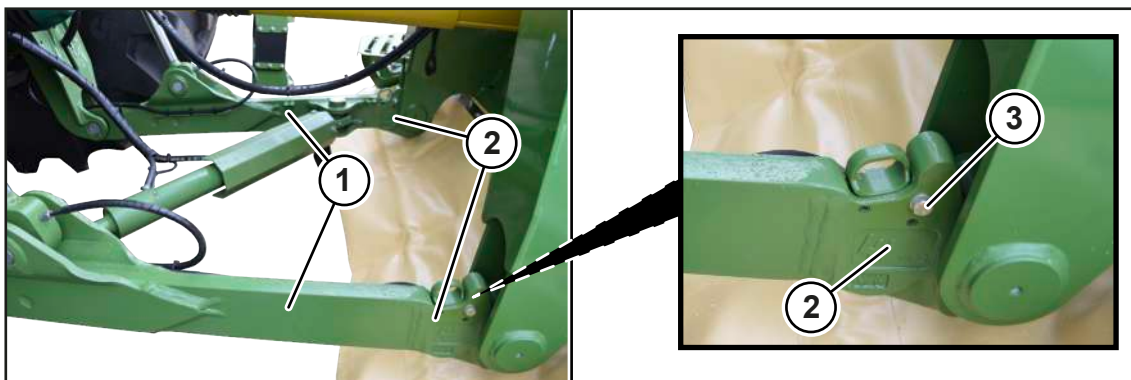
BM000-250

- ▶ Rozpojte konektorový spoj (1).
- ▶ Z čelního žacího ústrojí odpojte mazací vedení (3).
- ▶ U varianty "Hydraulicky sklopné boční kryty": Odpojte obě hydraulické hadice (2).



BM000-251

- ▶ Vhodným nářadím uvolněte kryt kloubového hřídele (1) a odsuňte ho dolů.
- ▶ Pro demontáž kloubového hřídele (2) ze stroje demontujte klíčem na šrouby (3) matici (4).
- ▶ Při demontáži kloubového hřídele (2) z čelního žacího ústrojí postupujte analogicky.
- ▶ Odložte kloubový hřídel (2) stranou.



BM000-252

- ▶ Demontujte pojistné šrouby (3) na obou záchytných háčích spodního táhla (2).
- ▶ Vytažením povolte oba záchytné háčky spodního táhla (2).
- ▶ Na terminálu stiskněte "Dále".

- ▶ Pro odtlakování spodních táhel (1) stiskněte a podržte tlačítko na jízdní páce  a podržte ho, dokud se na terminálu neobjeví další obrazovka.
- ▶ Stlačte obě spodní táhla dolů.
- ▶ Pro ukončení odpojování stiskněte "Dokončit".

9.3 Montáž postranních žacích ústrojí

Montáž postranních žacích ústrojí je jako příklad popsána na základě pravého postranního žacího ústrojí.

- ▶ Pro montáž levého postranního žacího ústrojí postupujte analogicky.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Žací ústrojí opatrně zvedněte na stroj tak, aby mohlo být žací ústrojí namontováno na rameno výložníku. Pro zvednutí žacího ústrojí, viz [Strana 337](#).
- ▶ Bezpečné podepření žacího ústrojí, viz [Strana 32](#).

Přehled utahovacích momentů, viz [Strana 275](#).



BM000-278

Pol.	Množství	Označení	Povrch materiálu	Třída pevnosti
(A)	1	Pojistný kroužek 40 x 1,75		
(B)		Lícovací podložka 40 x 50 x 2	Zn8	

- ▶ Pro montáž žacího ústrojí na rameno výložníku zasuněte čep (1) a vyrovnejte lícovacími podložkami (B) v polohách (4).
- ▶ Namontujte 1 pojistný kroužek (A) v poloze (3) na konci čepu (1) a v případě potřeby ho vyrovnejte lícovacími podložkami (B) v poloze (2).



BM000-283

Pol.	Množství	Označení	Povrch materiálu	Třída pevnosti
(A)	1	Šroub se šestihrannou hlavou M8 x 25	Zn8	8.8
(B)	1	Podložka se závěrnou hranou SKM 8	Zinkový lamelový povlak	
(C)	1	Upínací kolík 6 x 35	Zinkový lamelový povlak	

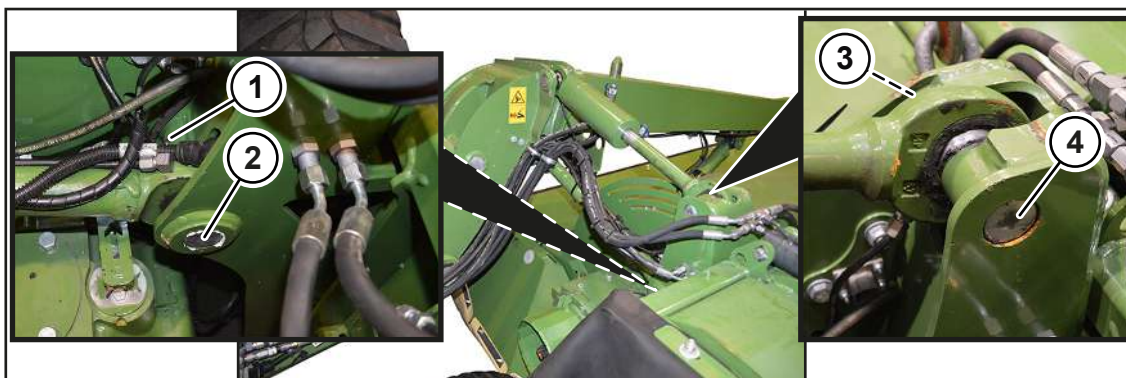
- Zasuňte čep (2).
- Namontujte šroubový spoj (A, B) v poloze (3).
- Namontujte upínací kolík (C) v poloze (1).



BM000-467

Pol.	Označení	Vysvětlení
1	Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vlevo	Poloha vodorovná: zavřeno Poloha svislá: otevřeno
2	Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vpravo	Poloha vodorovná: zavřeno Poloha svislá: otevřeno

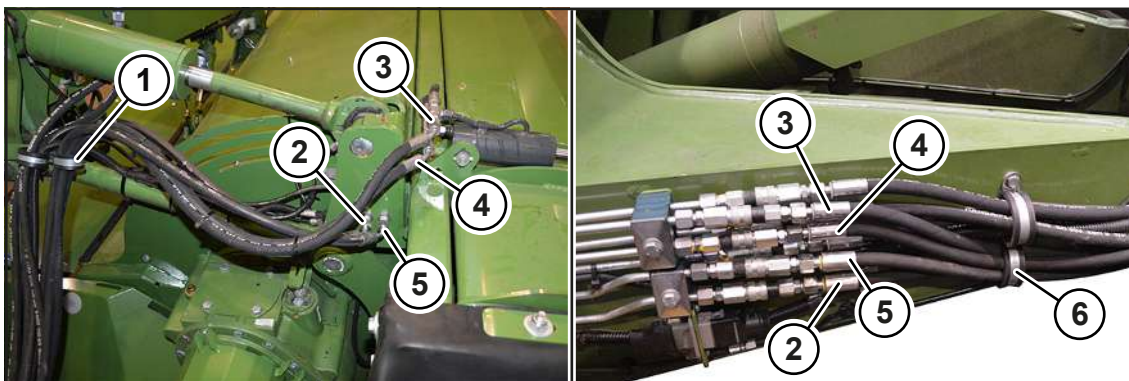
- Pro zapnutí zvedacího válce pro žací ústrojí hydraulicky bez tlaku otevřete uzavírací kohout (2) „Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vpravo“. (Při montáži levého postranního žacího ústrojí otevřete uzavírací kohout (1) „Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vlevo“.)



BM000-284

Pol.	Množství	Označení	Povrch materiálu	Třída pevnosti
(A)	2	Upínací kolík 6 x 35	Zinkový lamelový povlak	

- ▶ Zasuňte čep (2).
- ▶ Namontujte upínací kolík (A) v poloze (1).
- ▶ Zasuňte čep (4).
- ▶ Namontujte upínací kolík (A) v poloze (3).



BM000-285

- ▶ Připojte hydraulické hadice (2, 3, 4, 5) na portál, dodržujte přitom správné přiřazení a pořadí.
- ▶ Namontujte trubkové příchytky (1, 6) a přitom uložte hydraulické hadice (2, 3, 4, 5) tak, aby se nemohly odírat nebo přiskřípnout.



BMG000-054

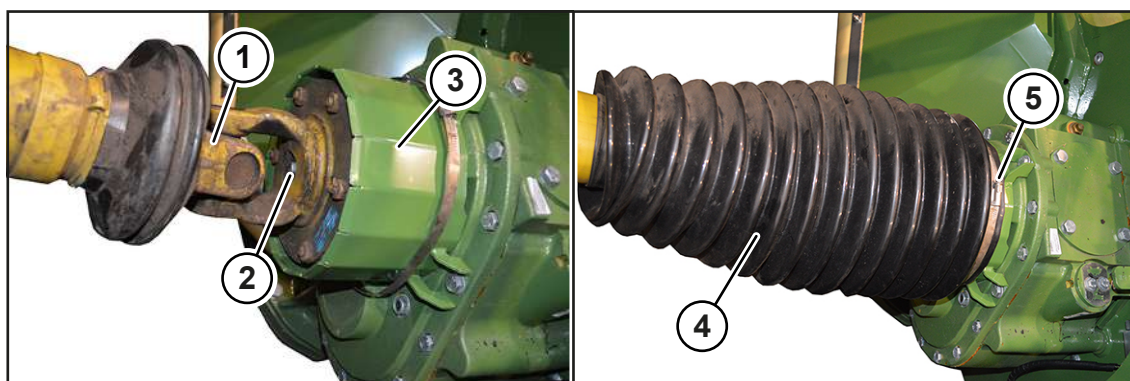
- ▶ Namontujte mazací vedení (1).
- ▶ Namontujte konektor (2).



BM000-467

Pol.	Označení	Vysvětlení
1	Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vlevo	Poloha vodorovná: zavřeno Poloha svislá: otevřeno
2	Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vpravo	Poloha vodorovná: zavřeno Poloha svislá: otevřeno

- ▶ Zavřete uzavírací kohout (2) "Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vpravo". (Při montáži levého postranního žacího ústrojí zavřete uzavírací kohout (1) „Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vlevo“.)



BM000-410

- ▶ Nasuňte kloubový hřídel (1) na konec vývodového hřídele žacího ústrojí.
- ▶ Šroub (2) utáhněte utahovacím momentem $M_A=85 \text{ Nm}$.
- ▶ Kryt kloubového hřídele (4) nasuňte přes plášť (3).
- ▶ Příchytku (5) namontujte.
- ▶ Kalibrace výšky řezu, viz [Strana 382](#).
- ▶ Jemná kalibrace výšky řezu, viz [Strana 384](#).
- ▶ Kalibrace odlehčení žacího ústrojí, viz [Strana 381](#).

9.4 Demontáž postranního žacího ústrojí

Demontáž postranních žacích ústrojí je jako příklad popsána na základě pravého postranního žacího ústrojí.

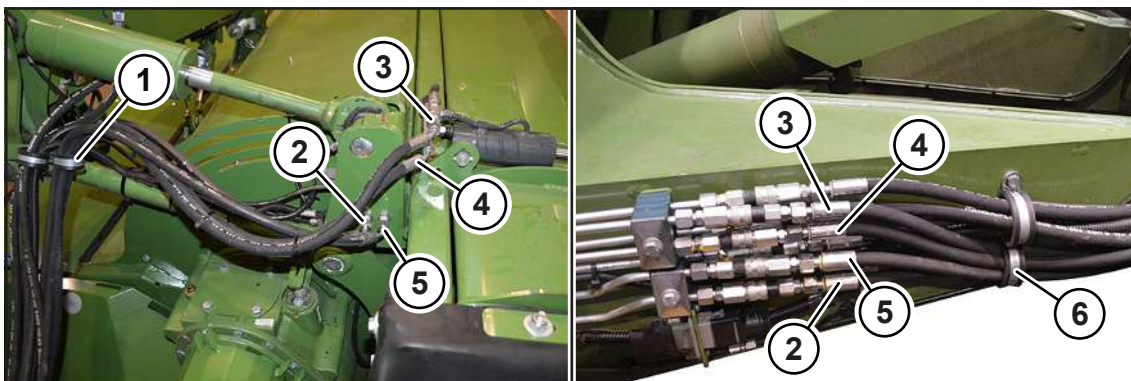
- ▶ Pro demontáž levého postranního žacího ústrojí postupujte analogicky.
- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Postranní žací ústrojí je bezpečně podepřené, viz [Strana 32](#).



BM000-467

Pol.	Označení	Vysvětlení
1	Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vlevo	Poloha vodorovná: zavřeno Poloha svislá: otevřeno
2	Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vpravo	Poloha vodorovná: zavřeno Poloha svislá: otevřeno

- Pro zapnutí zvedacího válce pro žací ústrojí hydraulicky bez tlaku otevřete uzavírací kohout (2) „Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vpravo“. (Při montáži levého postranního žacího ústrojí otevřete uzavírací kohout (1) „Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vlevo“.)



BM000-285

- Demontujte trubkové příchytky (1, 6).
- Odpojte hydraulické hadice (2, 3, 4, 5) od portálu.



BMG000-054

- Demontujte mazací vedení (1) a uzavřete obě strany, abyste zabránili vniknutí nečistoty.
- Demontujte konektor (2).



BM000-284

- Demontujte rozpínací kolík (3).
- Demontujte čep (4).
- Demontujte rozpínací kolík (1).
- Demontujte čep (2).



BM000-467

Pol.	Označení	Vysvětlení
1	Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vlevo	Poloha vodorovná: zavřeno Poloha svislá: otevřeno
2	Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vpravo	Poloha vodorovná: zavřeno Poloha svislá: otevřeno

- Zavřete uzavírací kohout (2) "Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vpravo". (Při montáži levého postranního žacího ústrojí zavřete uzavírací kohout (1) „Zvednout/spustit postranní žací ústrojí vlevo".)



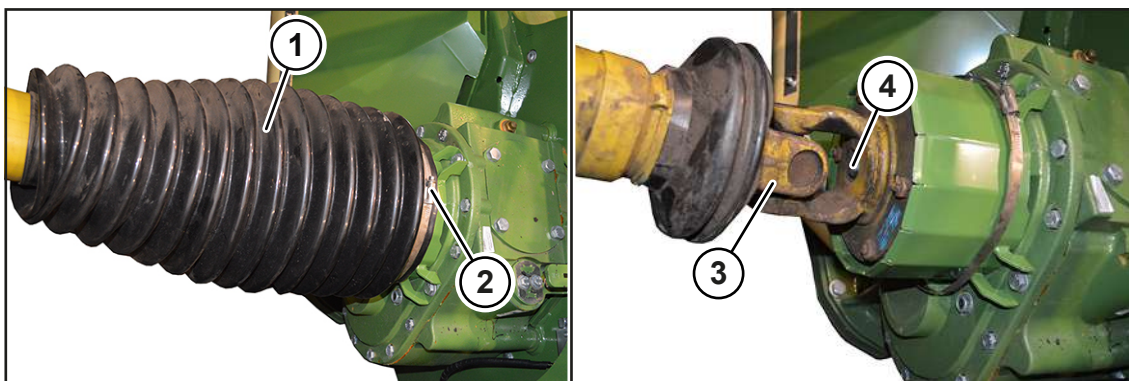
BM000-283

- ▶ Demontujte šroubový spoj (3).
- ▶ Demontujte rozpínací kolík (1).
- ▶ Demontujte čep (2).



BM000-278

- ▶ Demontujte podložku (2) a pojistný kroužek (3) na konci čepu.
- ▶ Demontujte čep (1) s podložkami (4).

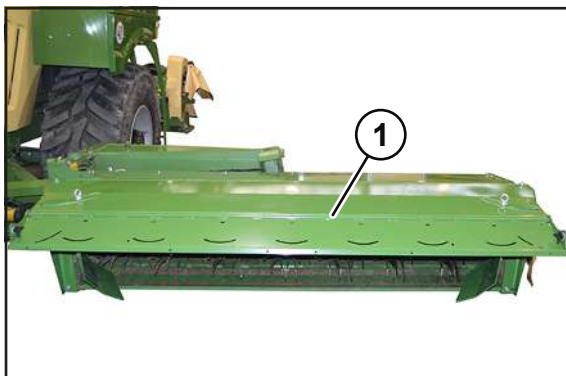


BM000-411

- ▶ Demontujte příchytku (2).
- ▶ Odsuňte kryt kloubového hřídele (1) dolů.
- ▶ Uvolněte šroub (4).
- ▶ Odtáhněte kloubový hřídel (3) z konce vývodového hřídele žacího ústrojí.
- ▶ Žací ústrojí zvedněte pomocí vhodného zvedacího nářadí a postavte stranou, viz [Strana 337](#).

9.5 Montáž komponentů "odkládání řádků"

U provedení „Standardní odkládání řádků“

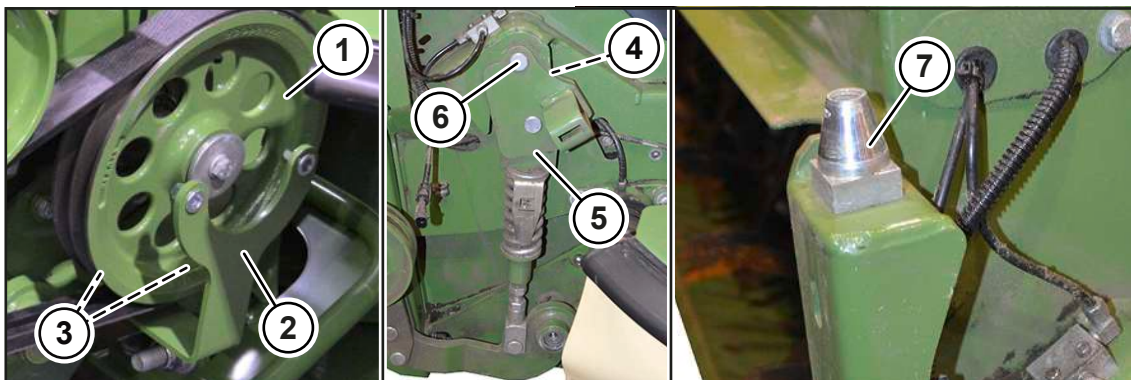


BM000-394

Montáž komponentů odkládání řádků (1) je jako příklad popsána na základě pravého postranního žacího ústrojí.

- ▶ Pro montáž komponentů "Odkládání řádků" na levém postranním žacím ústrojí postupujte analogicky.

Přehled utahovacích momentů, viz [Strana 275](#).

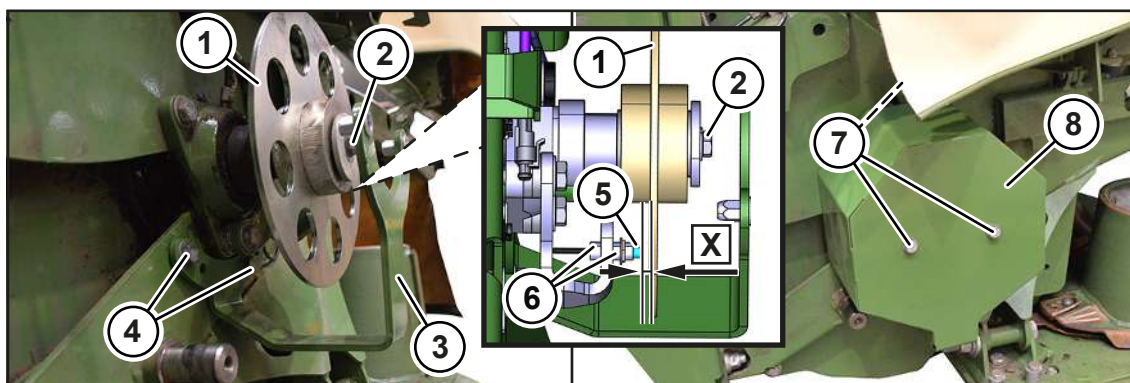


BM000-386

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Postranní žací ústrojí jsou bezpečně podepřena, viz [Strana 32](#).
- ✓ Příčné pásové dopravníky jsou demontované, viz [Strana 158](#).

OZNÁMENÍ! Poškození senzoru při nepozornosti při práci s řemenicí! Při montáži a demontáži řemenice dávejte pozor, aby se nepoškodil senzor za řemenicí.

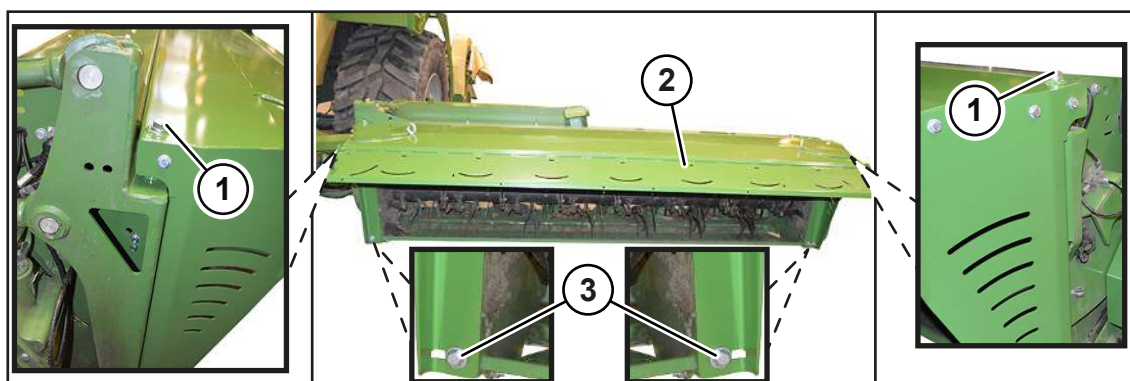
- ▶ Demontujte šroubové spoje (3), abyste mohli demontovat držák (2).
- ▶ Demontáž řemenice (1), viz [Strana 259](#).
- ▶ Demontujte rozpínací kolík (4).
- ▶ Vytáhněte čep (6).
- ▶ Odeberte celý segment (5).
- ▶ Demontujte čep (7) na obou stranách žacího ústrojí.



BM000-387

Pol.	Množství	Označení	Povrch materiálu	Třída pevnosti
(A)	6	Šroub se šestihrannou hlavou M10 x 25	Zn8	8.8
(B)	6	Podložka se závěrnou hranou SKM 10	Zinkový lamelový povlak	
(C)	1	Podložka 14 x 58	Zn8 A	
(D)	2	Opěrný kotouč S 35 x 45 x 2,5	Zn8	S355MC
(E)	2	Kroužek 35 x 80 x 20		S355MC

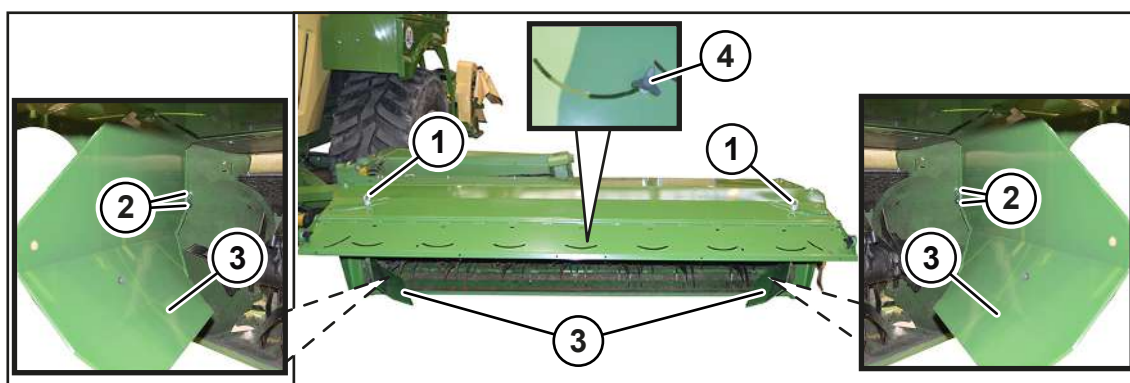
- ▶ Na hřídel nasuňte v následujícím pořadí montážní materiál (D, E), časovací kotouč (1) a montážní materiál (E, D).
- ▶ Namontujte šroubový spoj (2) (C, B, A).
- ▶ Přimontujte držák (3) pomocí šroubových spojů (4) (B, A).
- ▶ Senzor (5) vyrovnejte tak, aby byla vzdálenost mezi senzorem (5) a časovacím kotoučem (1) **X=3 mm**. Přitom dejte pozor na to, aby byl senzor (5) vyrovnán v pravém úhlu k časovacímu kotouči (1) a centricky k otvorům v časovacím kotouči.
 - ▶ Pro nastavení vzdálenosti mezi senzorem (5) a časovacím kotoučem (1) uvolněte obě matice (6).
 - ▶ Otáčejte maticemi (6), dokud nedosáhnete rozměru **X = 3 mm**.
 - ▶ Matice (6) utáhněte utahovacím momentem $M_A=10 \text{ Nm}$.
- ▶ Přimontujte kryt (8) pomocí šroubových spojů (7) (B, A).



BM000-388

Pol.	Množství	Označení	Povrch materiálu	Třída pevnosti
(A)	2	Šroub se šestihrannou hlavou M16 x 50	Zn8	8.8
(B)	2	Šroub se šestihrannou hlavou M16 x 130	Zn8	8.8
(C)	4	Pojistná matice nízký tvar M16	Zn8	10
(D)	8	Podložka se závěrnou hranou SKM 16	Zinkový lamelový povlak	
(E)	8	Podložka 17 x 40 x 6	Zn8	

- Předmontované komponenty "Odkládání řádků" (2) zvedněte vhodným zvedacím nářadím na žací ústrojí.
- Komponenty odkládání řádků (2) na obou stranách přimontujte šroubovými spoji (1) (B, D, E, E, D, C) a šroubovými spoji (3) (A, D, E, E, D, C).



BM000-397

Pol.	Množství	Označení	Povrch materiálu	Třída pevnosti
(A)	2	Šroub s plochou kulatou hlavou a čtyřhranem M12 x 80	Zn8	8.8
(B)	4	Šroub s plochou kulatou hlavou a čtyřhranem M8 x 30	Zn8	8.8
(C)	4	Pojistná matice nízký tvar M8	Zn8	8
(D)	2	Kruhová matice M12	Zn8	C15
(E)	4	Podložka se závěrnou hranou SKM 8	Zinkový lamelový povlak	
(F)	2	Podložka 13 x 37 x 3	Zn8	
(G)	4	Podložka 8,4 x 24 x 2	Zn8	
(H)	2	Podložka 17 x 37 x 3		PA 6

- Přimontujte pokosové klapky (3) na obou stranách pomocí šroubového spoje (1) (D, F, H, A).
- Namontujte šroubové spoje (2) (B, G, E, C).
- **U provedení „Vodící plechy“:** Křížové úchyty (4) na vodících plechách utáhněte tak pevně, jak je to jen možné, protože se jinak mohou v důsledku vibrací snadno ztratit.
- V menu žací funkce "Pohon žacího ústrojí Nastavení" nastavte parametr KMC-183 „Zabudováno sdružování řádků pomocí hydraulického krytu“ na "Ne".

9.6 Demontáž komponentů "odkládání řádků"

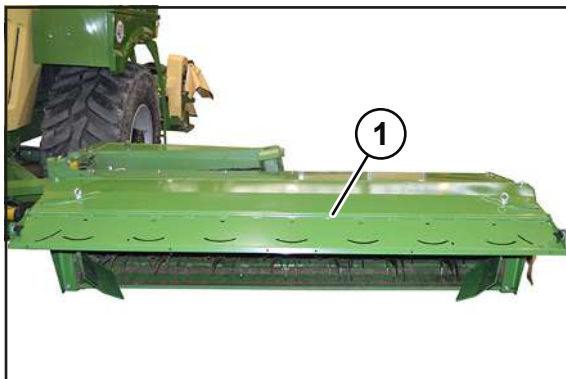
VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění způsobené odmrštěnými předměty

Pokud se stroj použije bez příčného pásového dopravníku nebo komponenty "Odkládání řádků", sklizňový produkt a cizí tělesa budou odmrštěny a mohou někoho zranit nebo usmrtit.

- ▶ Stroj používejte pouze s příčným pásovým dopravníkem nebo komponentou "Odkládání řádků".

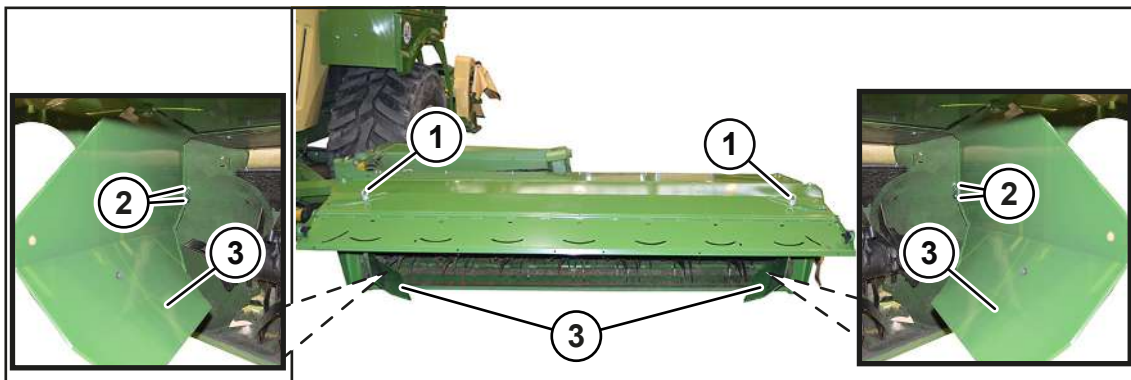
Přehled utahovacích momentů, viz [Strana 275](#).



BM000-394

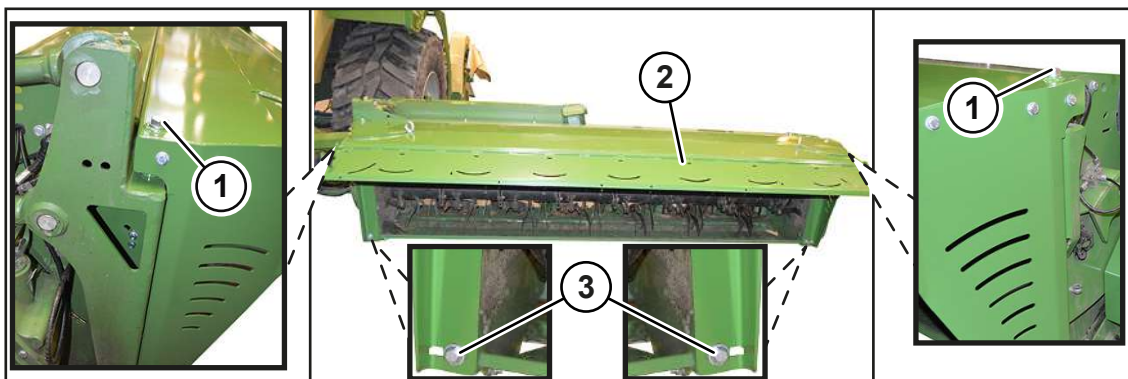
Demontáž komponentů odkládání řádků (1) je jako příklad popsána na základě pravého postranního žacího ústrojí.

- ▶ Pro demontáž komponentů "Odkládání řádků" na levém postranním žacím ústrojí postupujte analogicky.



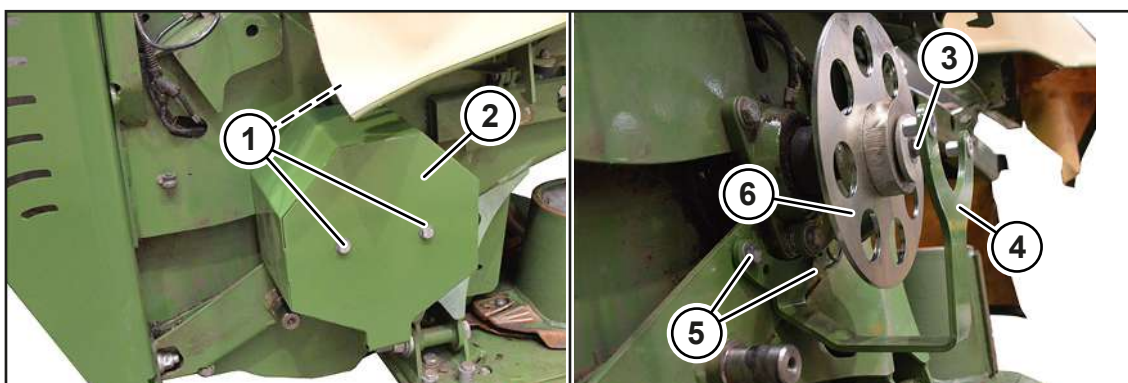
BM000-389

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Postranní žací ústrojí jsou bezpečně podepřena, viz [Strana 32](#)
- ▶ Demontujte šroubové spoje (2).
- ▶ Demontujte šroubové spoje (1) a položte je s pokosovými klapkami (3) stranou.



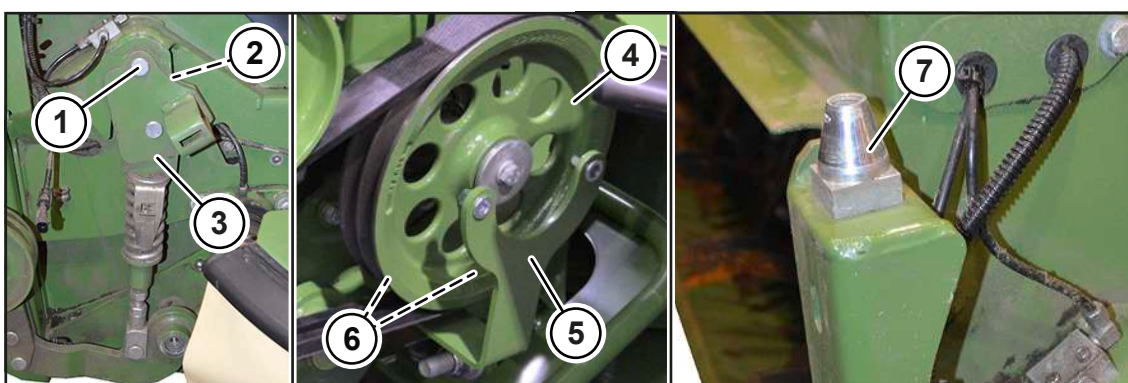
BM000-388

- ▶ Komponenty "Odkládání řádků" (2) uchopte vhodným zvedacím nářadím a odkládání řádků (2) zajistěte proti spadnutí.
- ▶ Demontujte šroubové spoje (1, 3).
- ▶ Komponenty "Odkládání řádků" (2) odložte stranou vhodným zvedacím nářadím.



BM000-392

- ▶ Demontujte šroubové spoje (1) a položte je s krytem (2) stranou.
- ▶ Demontujte šroubové spoje (5) a položte je s držákem (4) stranou.
- ▶ Demontujte šroubový spoj (3).
- ▶ Časovací kotouč (6) a montážní materiál odtáhněte z hřídele a položte stranou.

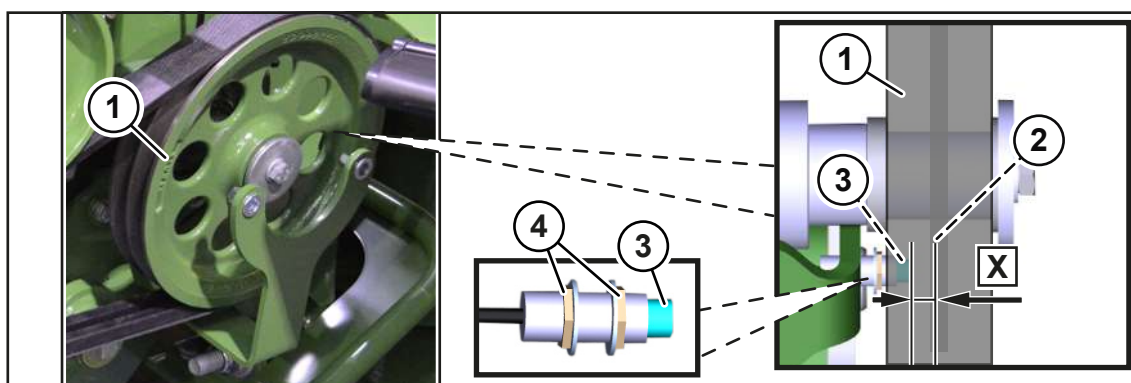


BM000-393

Pol.	Množst ví	Označení	Povrch materiálu	Třída pevnosti
(A)	2	Šroub se šestihrannou hlavou M10 x 25	Zn8	8.8
(B)	2	Šroub se šestihrannou hlavou M16 x 65	ZN8	8.8
(C)	2	Pojistná matice nízkého tvaru M18 x 1,5	Zn8	8
(D)	2	Podložka se závěrnou hranou SKM 10	Dacromet	

Pol.	Množství	Označení	Povrch materiálu	Třída pevnosti
(E)	2	Podložka se závěrnou hranou SKM 16	Zinkový lamelový povlak	
(F)	2	Podložka 17 x 40 x 6		
(G)	2	Podložka (20) 21 x 37 x 3	Zn8	140 HV

- Přimontujte napínač řemenu (3) s čepem (1) a upínacím kolíkem (2).
- Přimontujte čep (7) na obou stranách žacího ústrojí pomocí montážního materiálu (B, E, F, G, C).
- Přimontujte řemenici (4), viz [Strana 259](#).
- Přimontujte držák (5) pomocí šroubových spojů (6) (A, D).
- Přimontujte příčný pásový dopravník, viz [Strana 155](#).



BM000-395

- Senzor (3) za řemenicí na kondicionéru vyrovnejte tak, aby byla vzdálenost mezi senzorem (3) a vnitřní stranou (2) řemenice (1) **X=3 mm**. Přitom dejte pozor na to, aby byl senzor (3) vyrovnán v pravém úhlu k řemenici (1) a centricky k otvorům v řemenici.
 - Pro nastavení vzdálenosti mezi senzorem (3) a vnitřní stranou (2) řemenice (1) uvolněte obě matice (4).
 - Otáčejte maticemi (4), dokud nedosáhnete rozměru **X = 3 mm**.
 - Matice (4) utáhněte utahovacím momentem $M_A=10 \text{ Nm}$.

9.7 Montáž/demontáž komponentů "Šířky řádku CV"

U provedení "Šířka řádku CV"

Při určitých podmínkách použití může být nutné odkládat sklizňový produkt do užšího řádku. K tomu se namontují prodloužení na dopravním šneku a vaně šneku.

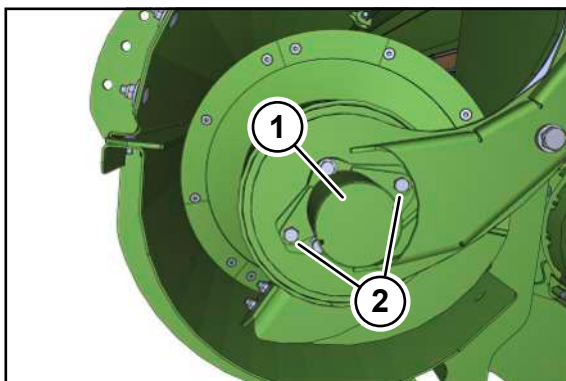
Montáž komponentů "Šířky řádku CV"

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje v důsledku nedostatečné světlé šířky

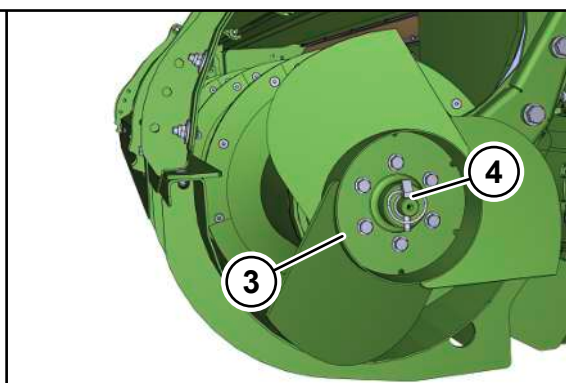
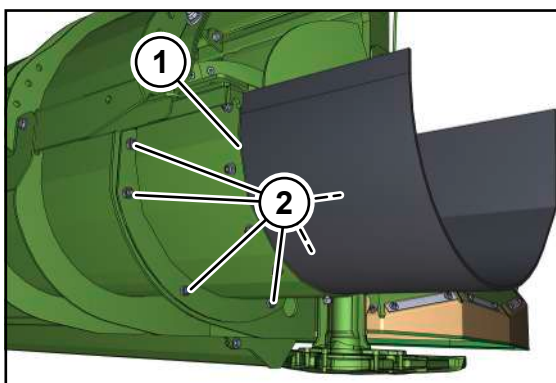
Když jsou komponenty „Šířky řádku CV“ namontovány, sníží se světlá šířka pod postranními žacími ústrojími v transportní poloze. Tím může dojít při nepozornosti k poškození stroje.

- Při silniční jízdě a přejezdech po poli zohledněte menší světlou šířku a odpovídajícím způsobem přizpůsobte rychlost jízdy.



BM000-501

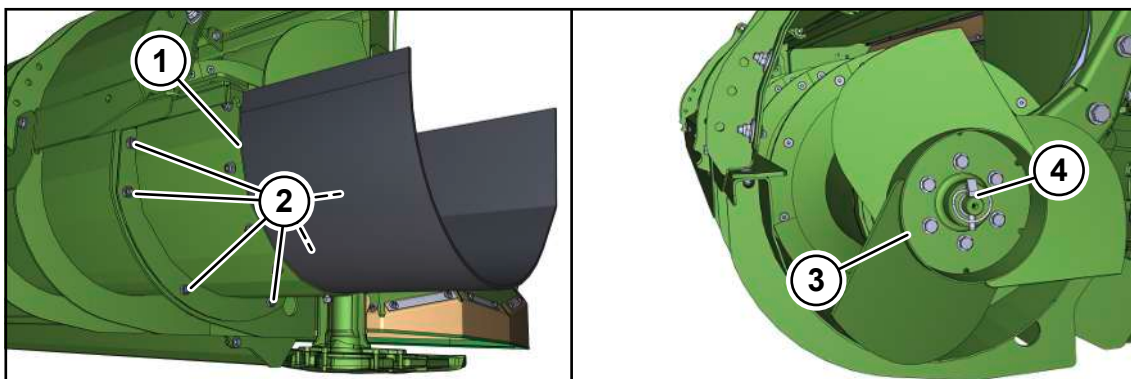
- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Demontujte šroubové spoje (2), abyste mohli demontovat ochranu hřídele (1).



BM000-500

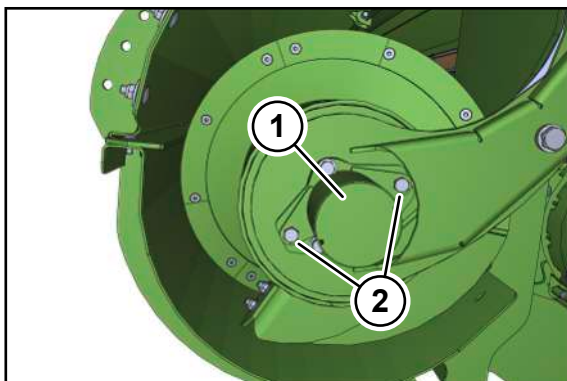
- ▶ Namontujte dodatečný dopravník (3) se sklopnou závlačkou (4).
- ▶ Namontujte prodloužení vany šneku (1) s 6 šroubovými spoji (2) (šroub se šestihrannou hlavou M10 x 30 ZLŮ, podložka se závěrnou hlavou SKM 10 ZLŮ a podložka 10,5 x 25 x 4 Zn8).

Demontáž komponentů "Šířky řádku CV"



BM000-500

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- Demontujte 6 šroubových spojů (2), abyste mohli demontovat prodloužení vany šneku (1).
- Pro demontáž dodatečného dopravníku (3) demontujte sklopnou závlačku (4).



BM000-501

- Namontujte ochranu hřídele (1) s 2 šestihrannými šrouby (M10 x 20 Zn8) a 2 podložkami se závěrnou hlavou (SKM 10 ZLÜ).

9.8 Montáž příčného pásového dopravníku

U varianty "Sdružování řádků pomocí hydraulického krytu"

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

Přehled utahovacích momentů, viz [Strana 275](#).

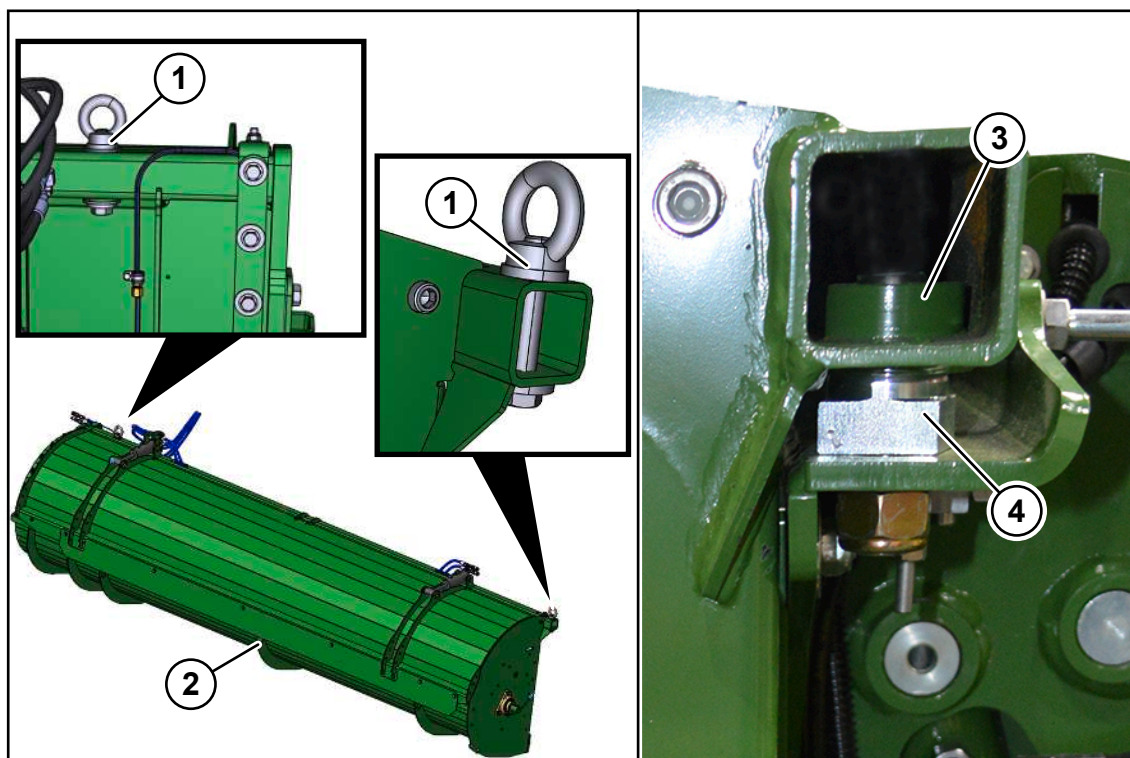


VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění zvednutým příčným pásovým dopravníkem

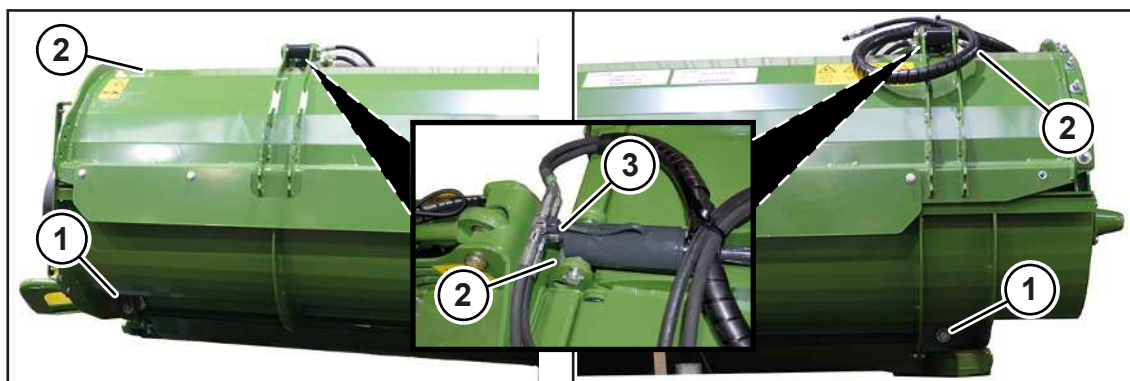
Padající nebo nekontrolovaně se pohybující příčné pásové dopravníky mohou ohrozit přítomné osoby.

- Používejte pouze schválené zvedací a vázací prostředky s nosností minimálně 1 000 kg.
- Dodržujte údaje k určeným záchytným bodům.
- Dbejte na bezpečné usazení vázacích prostředků.
- Nikdy se nezdržujte pod zvednutým příčným pásovým dopravníkem.



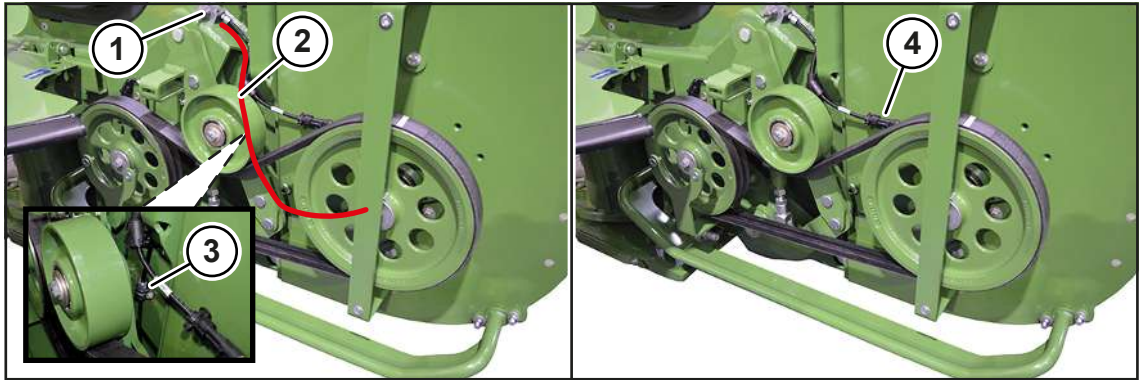
BM000-282

- ▶ Aby bylo možné příčný pásový dopravník zavěsit do vhodného zvedacího nářadí, namontujte na zvedací body (1) vždy 1 matici s očkem (M16 Zn8) se 2 podložkami (17 x 40 x 6 Zn8) a 1 šroub se šestihrannou hlavou (M16 x 90 Zn8).
- ▶ Pro zvedání příčného pásového dopravníku použijte zvedací body (1, 2).
- ▶ Opatrně zvedněte příčný pásový dopravník nad stroj a před spuštěním dejte pozor, aby na obou stranách souhlasila poloha uchycení čepu (3) a čepu (4).



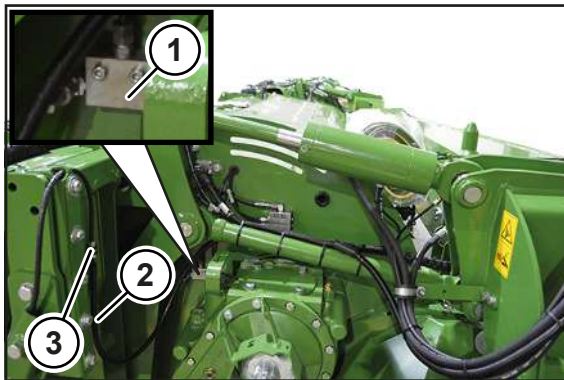
BM000-281

- ▶ Namontujte šrouby (1, 2).
- ▶ Podle provedení namontujte hydraulické hadice, dodržujte správné pořadí.



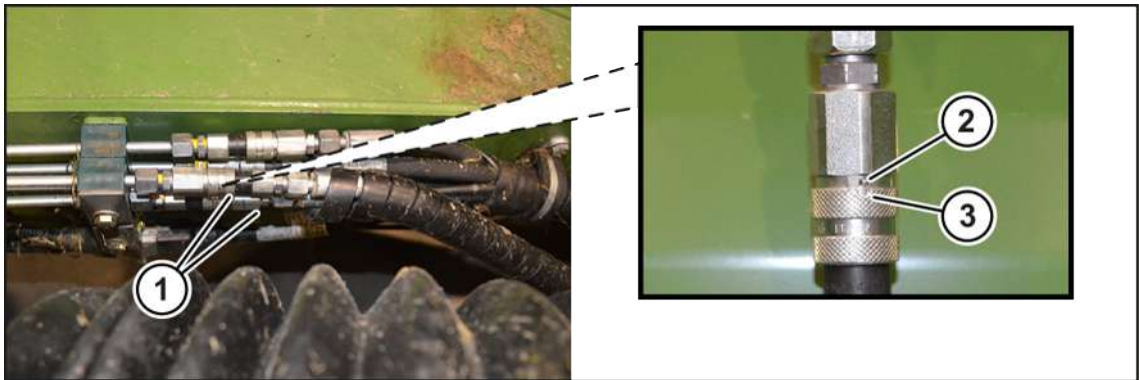
BMG000-042

- ▶ Připojte mazací vedení (2) ke spojovacímu místu (3).
- ▶ Spojte konektorový spoj (4).



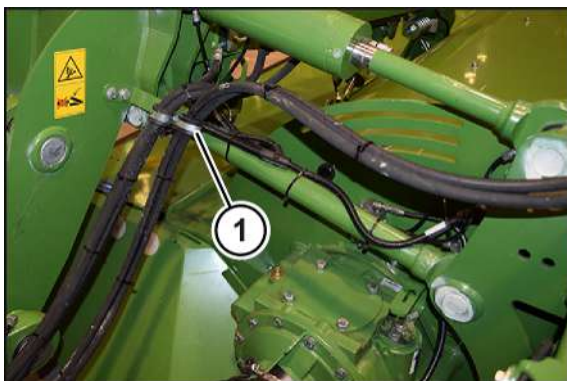
BMG000-041

- ▶ Namontujte mazací vedení (2) ke spojovacímu místu (3).



BM000-196

- ▶ Namontujte hydraulické hadice (1), dodržujte správné pořadí. Kulička (2) musí lícovat s drážkou (3).



BM000-195

- ▶ Namontujte trubkovou příchytku (1), přitom uložte hydraulické hadice tak, aby se nemohly odírat nebo přiskřípnout.
- ▶ Mezi příčný pásový dopravník a rám stroje namontujte ochrannou plachtu, viz [Strana 115](#).
- ▶ Ujistěte se, že řemenice lícují. V případě potřeby vyrovnejte opěrnými kotouči.
- ▶ Přiložte a upněte spřažený klínový řemen pohonu podávacího šneku, viz [Strana 317](#).
- ▶ Montáž krytu pohonu podávacího šneku, viz [Strana 313](#).
- ▶ V menu žací funkce "Pohon žacího ústrojí Nastavení" nastavte parametr KMC-183 „Zabudováno sdružování řádků pomocí hydraulického krytu“ na "Ano".

9.9 Demontáž příčného pásového dopravníku

U varianty "Sdružování řádků pomocí hydraulického krytu"

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění způsobené odmrštěnými předměty

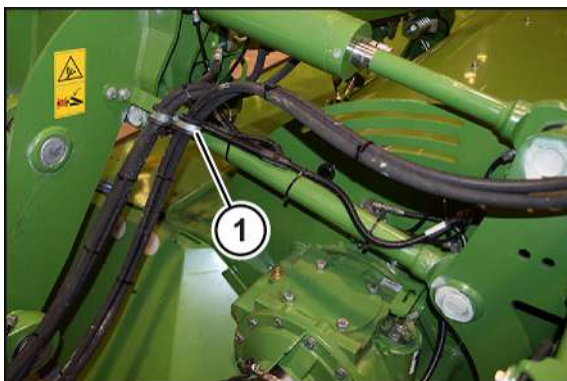
Pokud se stroj použije bez příčného pásového dopravníku nebo komponenty "Odkládání řádků", sklizňový produkt a cizí tělesa budou odmrštěny a mohou někoho zranit nebo usmrtit.

- ▶ Stroj používejte pouze s příčným pásovým dopravníkem nebo komponentou "Odkládání řádků".

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

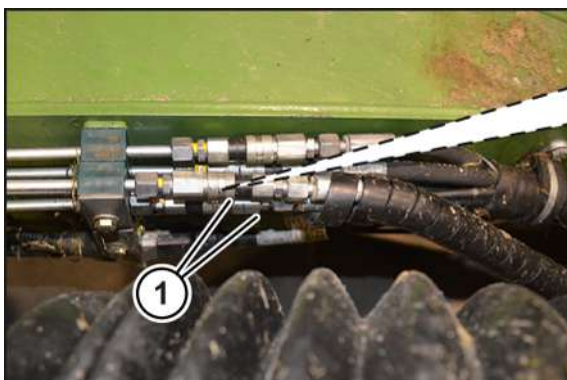
Přehled utahovacích momentů, viz [Strana 275](#).

- ▶ Demontáž krytu pohonu podávacího šneku, viz [Strana 313](#).
- ▶ Uvolněte spřažený klínový řemen pohonu podávacího šneku a odstraňte spřažený klínový řemen, viz [Strana 317](#).
- ▶ Odrazovou plachtu mezi příčným pásovým dopravníkem a rámem stroje demontujte z rámu stroje a odklopte ji, viz [Strana 115](#).

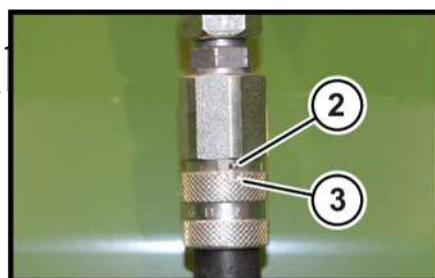


BM000-195

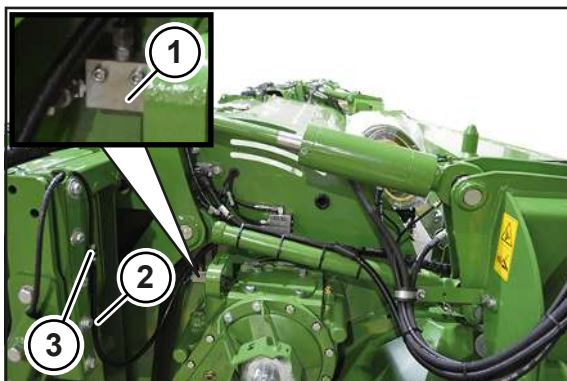
- Povolte obě matice dvěma klíči na šrouby, abyste mohli demontovat trubkovou příchytku (1).



BM000-196



- Vyčistěte u portálu oblast kolem hydraulických hadic.
- Demontujte obě hydraulické hadice (1) krytu řádku, poznamenejte si pořadí přípojek a dbejte na to, aby kulička (2) lícovala s drážkou (3).

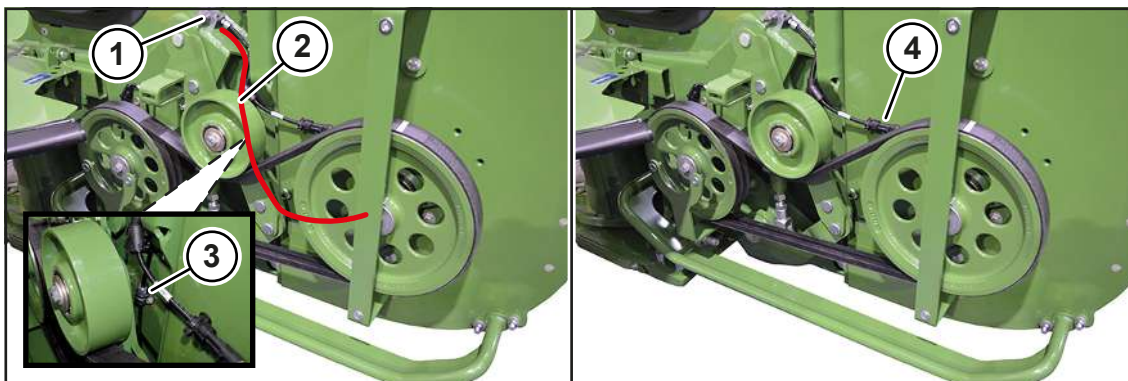


BMG000-041

- Odpojte mazací vedení (2) ze spojovacího místa (3), uzavřete konec mazacího vedení na straně příčného pásového dopravníku, abyste zabránili vniknutí nečistoty.

Pokud se stroj používá s kryty řádků:

- Odstraňte uzavírací zátku na přípojovacím kusu (1) a uschovejte ji pro pozdější montáž.
- Konec mazacího vedení (2) ze strany žacího ústrojí namontujte na přípojovací kus (1).



BMG000-042

- ▶ Rozpojte konektorový spoj (4).
- ▶ Odpojte mazací vedení (2) ze spojovacího místa (3) a uzavřete konec mazacího vedení na straně příčného pásového dopravníku, abyste zabránili vniknutí nečistoty.

Pokud se stroj používá s kryty řádků:

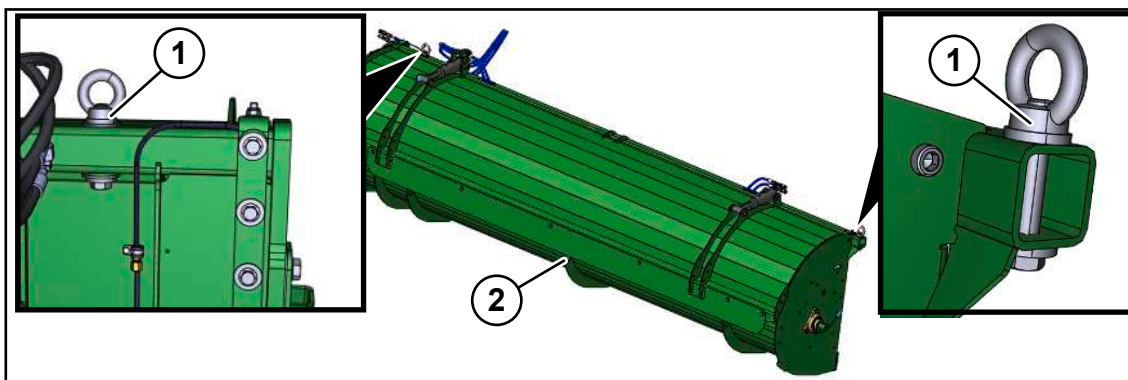
- ▶ Odstraňte uzavírací zátku na přípojovacím kusu (1) a uschovejte ji pro pozdější montáž.
- ▶ Konec mazacího vedení (2) ze strany žacího ústrojí namontujte na přípojovací kus (1).

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění zvednutým příčným pásovým dopravníkem

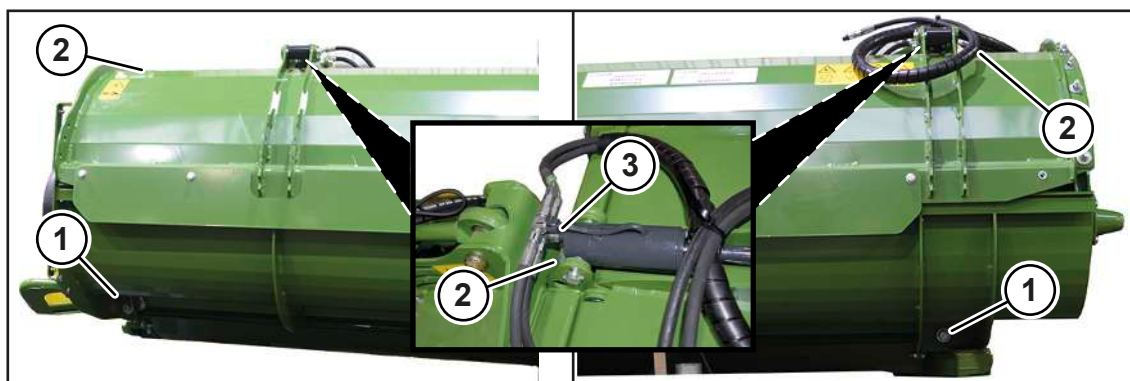
Padající nebo nekontrolovaně se pohybující příčné pásové dopravníky mohou ohrozit přítomné osoby.

- ▶ Používejte pouze schválené zvedací a vázací prostředky s nosností minimálně 1 000 kg.
- ▶ Dodržujte údaje k určeným zachytným bodům.
- ▶ Dbejte na bezpečné usazení vázacích prostředků.
- ▶ Nikdy se nezdržujte pod zvednutým příčným pásovým dopravníkem.



BM000-279

- ▶ Aby bylo možné příčný pásový dopravník zavěsit do vhodného zvedacího nářadí, namontujte na zvedací body (1) vždy 1 matici s očkem (M16 Zn8) se 2 podložkami (17 x 40 x 6 Zn8) a 1 šroub se šestihrannou hlavou (M16 x 90 Zn8).
- ▶ Zavěste zvedací nářadí na zvedací body (1, 2).



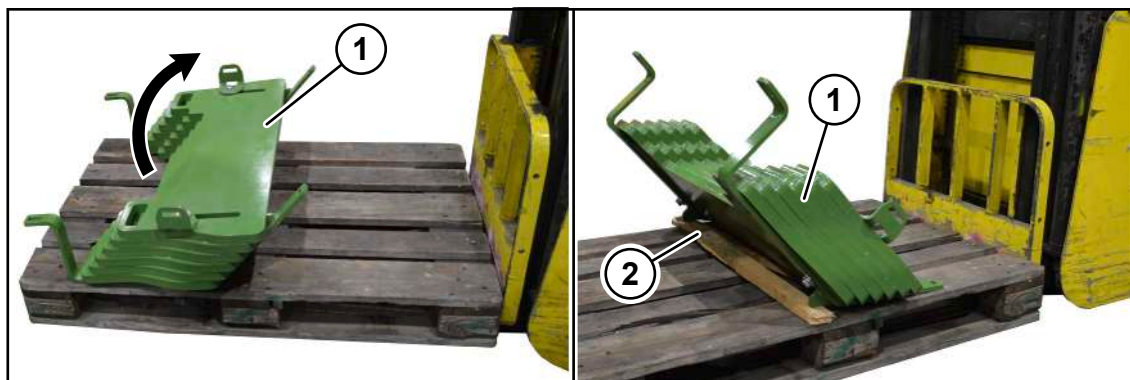
BM000-281

- ▶ Aby bylo možné demontovat šrouby (2), musí se podle provedení nejprve demontovat hydraulická šroubení (3) hydraulického válce. Dbejte na pořadí přípojek, abyste nezaměnili hydraulické hadice. Zavřete otevřené hydraulické přípojky, abyste zabránili vniknutí nečistoty.
- ▶ Demontujte šrouby (1).
- ▶ Opatrně zvedněte celý příčný pásový dopravník a odložte jej stranou.
- ▶ Pokud se stroj používá s kryty řádků, v menu žací funkce "Pohon žacího ústrojí Nastavení" nastavte parametr KMC-183 „Zabudováno sdrůžování řádků pomocí hydraulického krytu“ na "Ne".

9.10 Montáž závaží zádě

U provedení se "Závažím zádě"

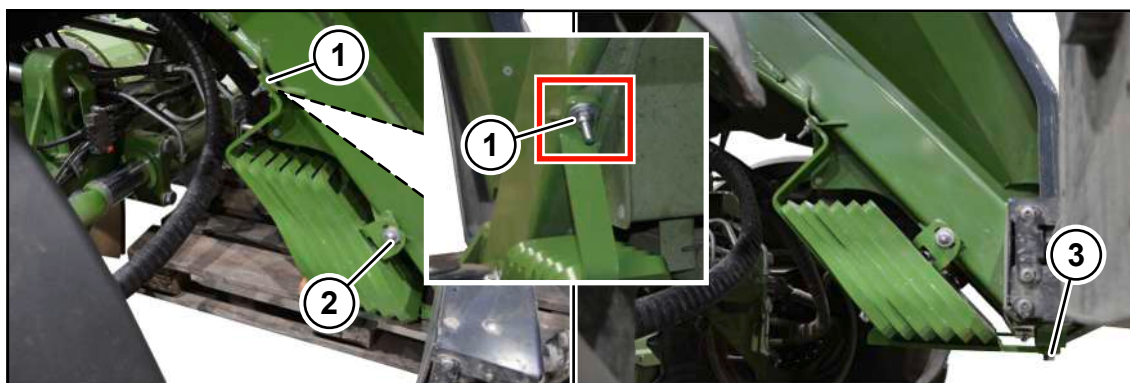
- ✓ Zadní náprava je zcela zvednutá, viz [Strana 100](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).



BM000-493

Závaží zádě váží cca 285 kg.

- ▶ Předmontované závaží zádě (1) vyrovnejte na paletě a a zepředu jej bezpečně položte na vhodný pomocný přípravek (2), například na hranaté dřevo.
- ▶ Pomocí vhodného pomocného přípravku, např. vysokozdvizného vozíku, najed'te paletou se závaží zádě pod stroj zezadu tak, aby bylo možné namontovat závaží zádě (1).



BM000-494

Pol.	Množství	Označení
(A)	2x	Šroub s plochou kulatou hlavou a čtyřhranem M12x35 Zn8
(B)	2x	Podložka (12) 13x37x3 Zn8 140 HV
(C)	6x	Podložka se závěrnou hranou SKM 12 ZLÜ
(D)	6x	Pojistná matice nízký tvar M12 Zn8
(E)	2x	Šroub s plochou kulatou hlavou a čtyřhranem M12x55 Zn8
(H)	2x	Šroub s plochou kulatou hlavou a čtyřhranem M12x30 Zn8

Následující pracovní kroky proveďte na obou stranách stroje:

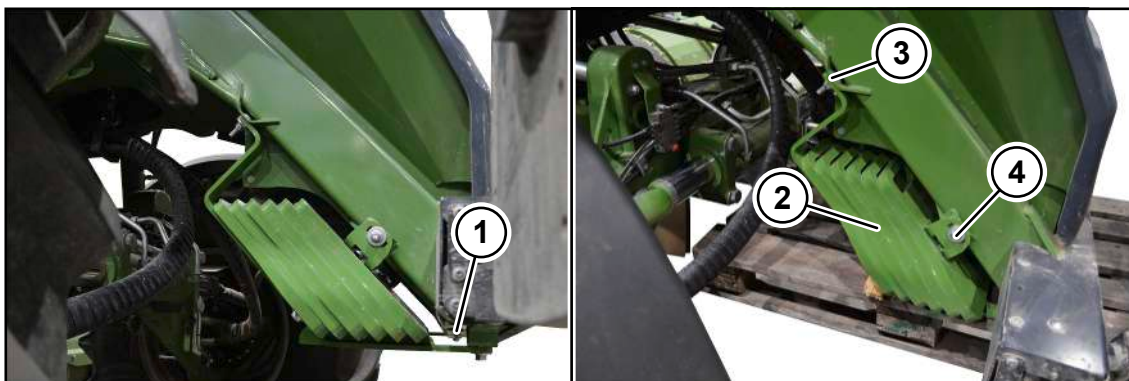
VAROVÁNÍ! Nebezpečí úrazu zavěšenými břemeny. Nikdy nepracujte pod zavěšenými břemeny. Závaží zádě montujte výhradně ze strany.

- ▶ Rukou namontujte šroubový spoj (2) (A, B, C, D).
- ▶ Šroubový spoj (1) (E, C, D) namontujte, rukou utáhněte a zajistěte, aby se šroubový spoj (1) kompletně nacházel na stroji ve vybrání k tomu určeném.
- ▶ Odjed'te s paletou pod strojem.
- ▶ Rukou namontujte šroubový spoj (3) (H, C, D).
- ▶ Utáhněte šroubový spoj (2), na utahovací moment [viz Strana 275](#).
- ▶ Utáhněte šroubový spoj (1), na utahovací moment [viz Strana 275](#).
- ▶ Utáhněte šroubový spoj (3), na utahovací moment [viz Strana 275](#).

9.11 Demontáž závaží zádě

U provedení se "Závažím zádě"

- ✓ Zadní náprava je zcela zvednutá, [viz Strana 100](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, [viz Strana 31](#).



BM000-495

Závaží zádě váží cca 285 kg.

Následující pracovní postup provedte na levé a na pravé straně stroje.

VAROVÁNÍ! Nebezpečí úrazu zavěšenými břemeny. Nikdy nepracujte pod zavěšenými břemeny. Závaží zádě demontujte výhradně ze strany.

- ▶ Demontujte šroubový spoj (1).
- ▶ Umístěte vhodný pomocný přípravek, například vysokozdvižný vozík s paletou, přímo pod závaží zádě (3), aby závaží zádě (2) nemohlo při demontáži spadnout.
- ▶ Demontujte šroubový spoj (3).
- ▶ Demontujte šroubový spoj (4).
- ▶ Závažím zádě (2) odjedzte vhodným pomocným přípravkem, např. vysokozdvižným vozíkem, z pod stroje.

9.12 Nastavení GPS Guidance

U provedení „GPS Guidance“

Nastavení na terminálu CCI

Pokud se terminál CCI používá jako Task Controller-Server, provedte v terminálu CCI následující nastavení.

Kontrola licenčních údajů

- ▶ Vyvolejte menu CCI.Config., stiskněte .
- ▶ Vyvolejte licenční údaje, stiskněte .
- ▶ Ujistěte se, že je v  aktivováno „Parallel Tracking“.

Aktivování aplikace

- ▶ Vyvolejte aplikaci, stiskněte  Apps .
- ▶ Otevřete "Správa aplikace".
- ▶  CCI.Command aktivovat.
- ▶  Auto Guidance aktivovat.

Deaktivace TECU

- ▶ V aplikaci  ISOBUS-Einstellungen deaktivujte TECU.

Profil stroje

Profil stroje se rozpozná a načte automaticky. Který profil stroje je aktivní, to se zobrazí na terminálu CCI.

Stavy řídicího systému GPS Guidance na terminálu CCI

Symbol	Vysvětlení
	Řídicí systém „GPS Guidance“ není připraven. Předpoklady pro aktivování nejsou úplně splněny.
	Řídicí systém „GPS Guidance“ je připraven. Předpoklady pro aktivování jsou splněny.
	Systém „GPS Guidance“ je aktivní a stroj je v režimu navádění.
	Systém „GPS Guidance“ je aktivní a stroj jede na jízdní pruh.

Zobrazení kvality GPS na terminálu CCI

Symbol	Vysvětlení
	RTK - příjem aktivní (korigovaný příjem GPS)
	EGNOS / WAAS - příjem aktivní (korigovaný příjem GPS)
	Přijem GPS aktivní (nekorigovaný příjem GPS – kvalita je pro použití řídicího systému „GPS Guidance“ nedostatečná)
	Přijem GPS není k dispozici

9.12.1 Nastavení překrytí a záhonů

Nastavení překrytí pracovní šířky

V závislosti na kvalitě půdy, sklonu a rychlosti jízdy se doporučuje překrytí 35 cm–60 cm. Tato hodnota popisuje překrytí celého stroje. Polovina nastavené hodnoty se překrývá na každé straně stroje.

Pracovní šířka stroje se automaticky načte s profilem.

- ▶ V aplikaci  v nastavení „Paralelní jízda“ nastavte překrytí, viz návod terminálu CCU v kapitole "Náhled na mapu, uvedení do provozu, paralelní jízda".

Nastavení řádků

- ▶ Pokud je to potřeba, v aplikaci  v nastavení „Paralelní jízda“ nastavte řádky, viz návod terminálu CCU v kapitole "Náhled na mapu, uvedení do provozu, paralelní jízda".

10 Jízda a přeprava

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

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 31](#).

10.1 Příprava stroje na jízdu po silnici

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, [viz Strana 31](#).
- ✓ Stroj je zbaven nečistot a zbytků po sklizni, zejména zařízení osvětlení a poznávací značky.
- ✓ Všechna žací ústrojí se nachází v transportní poloze, [viz Strana 98](#)
- ✓ Boční kryty žacího ústrojí se nachází v transportní poloze, [viz Strana 191](#), [viz Strana 167](#).
- ✓ **U provedení „Stranový posun čelního žacího ústrojí“:** Čelní žací ústrojí se nachází ve střední poloze, [viz Strana 187](#).
- ✓ Zajišťovací mechanismy postranních žacích ústrojí jsou zapnutá, [viz Strana 167](#).
- ✓ Zakládací klíny se nacházejí v odkládací schránce nad pravým předním kolem, [viz Strana 179](#).
- ✓ Volicí spínač provozních režimů se nachází v poloze "Silniční provoz", [viz Strana 102](#).

10.1.1 Transportní poloha

Při jízdě po silnici se stroj musí nacházet v transportní poloze, tomu:

- ▶ Postranní žací ústrojí složte, [viz Strana 98](#).
- ▶ Zkontrolujte zajišťovací mechanismus postranního žacího, [viz Strana 167](#).
- ▶ Zvedněte čelní žací stroj do transportní, [viz Strana 98](#).
- ▶ **U provedení „Stranový posun čelního žacího ústrojí“:** Čelním žacím ústrojím pojedte do střední polohy, [viz Strana 187](#).
- ▶ Zvedněte boční kryty čelního žacího ústrojí do transportní polohy, [viz Strana 191](#).
- ▶ Zajistěte, že se nachází boční kryty postranního žacího ústrojí v transportní poloze, [viz Strana 167](#). **U provedení "Hydraulicky sklopné boční kryty":** Boční kryty postranních žacích ústroj zvedněte nahoru do transportní polohy, [viz Strana 191](#).
- ▶ Volicí spínač provozních režimů se nachází v poloze "Silniční provoz", [viz Strana 102](#). Nápravy se automaticky spustí dolů do silniční polohy.

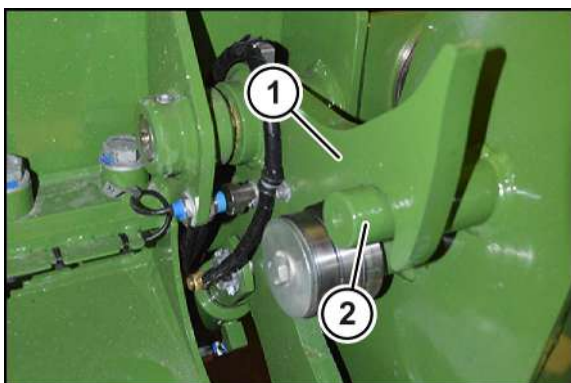
10.1.2 Kontrola zajišťovacích mechanismů postranních žacích ústrojí

VAROVÁNÍ

Nebezpečí nehody při sklopení postranních žacích ústrojí během silniční jízdy

Pokud nejsou žací ústrojí správně zajištěná v transportní poloze, mohou se neúmyslně odklopit. Může tak dojít k vážným nehodám.

- ▶ Vizualně zkontrolujete, zda jsou postranní žací ústrojí správně zajištěná.
- ▶ Pokud se zobrazí chybová hlášení ohledně transportní polohy nebo zajišťovacích mechanismů postranních žacích ústrojí, tak neuvádějte stroje do provozu nebo ihned zastavte.



BM000-008

- ▶ Vždy na levé a na pravé straně stroje vizualně zkontrolujete, zda západka (1) zcela obklopuje čep (2) postranního žacího ústrojí.

Pokud tomu tak není:

- ▶ Zkontrolujte oblast ohledně znečištění a v případě potřeby vyčistěte.
- ▶ Zkontrolujte západku ohledně poškození.
- ▶ Ještě jednou přiklopte postranní žací ústrojí.

10.1.3 Kontrola bočních krytů postranních žacích ústrojí

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje při zvýšené poloze stroje

Pokud nejsou boční kryty postranních žacích ústrojí v transportní poloze složené, výrazně se zvyšuje výška stroje a může dojít k poškození stroje.

- ▶ Před každou jízdou po silnici zajistěte, že jsou boční kryty postranního žacího ústrojí složené.



BM000-005

- Před každou jízdou po silnici zkontrolujte, že jsou boční kryty (1) postranního žacího ústrojí vpravo/vlevo složené do transportní polohy, viz [Strana 191](#).

⇒ Boční kryty se nenachází v transportní poloze:

U provedení "Hydraulicky sklopné boční kryty":

- Pro zvednutí bočních krytů stiskněte tlačítko "Zvednout boční kryty" ve skupině tlačítek, viz [Strana 100](#).

U provedení "Série"

- Rozložení postranních žacích ústrojí.
- Kontrola zajišťovacího mechanismu bočních krytů, viz [Strana 256](#).
- Boční kryty postranních žacích ústrojí uveďte rukou do transportní polohy.
- Složení postranních žacích ústrojí.

10.2 Spuštění motoru

VAROVÁNÍ

Nebezpečí otravy jedovatými výfukovými plyny

Pokud by se stroj provozoval v uzavřených prostorách bez dostatečného větrání, stoupá množství škodlivých látek ve vzduchu.

Může dojít ke zranění nebo smrti.

- Nikdy nenechte motor běžet v uzavřených prostorách bez odsávacího zařízení.
- Dostatečně prostor větrejte.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí nárazu a zhmoždění osob v blízkém okolí stroje při pohybu stroje!

Když se dá stroj do pohybu, mohou být osoby stojící v jeho okolí strojem přejeti nebo přimáčknuty.

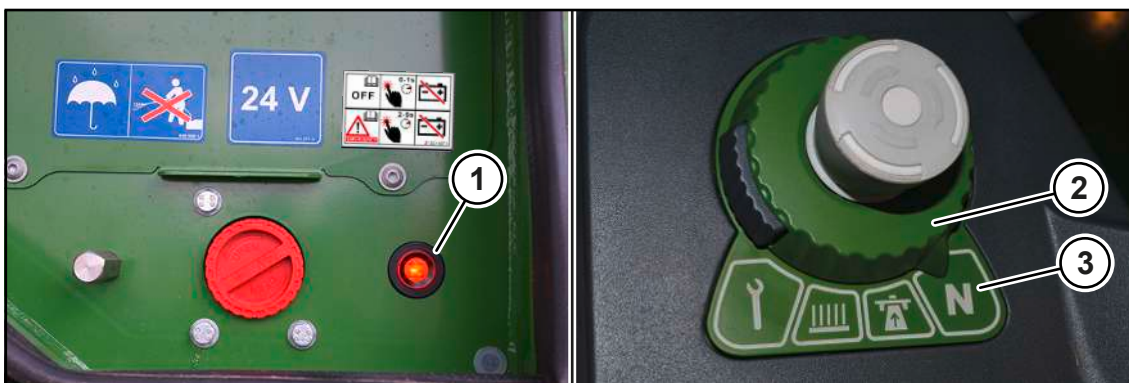
- Zajistěte, aby se v nebezpečné oblasti stroje nikdo nezdržoval.
- Před spuštěním motoru aktivujte houkačku.
- Motor spouštějte pouze ze sedadla řidiče.

⚠ **VAROVÁNÍ**

Nebezpečí úrazu při pracovním nasazení

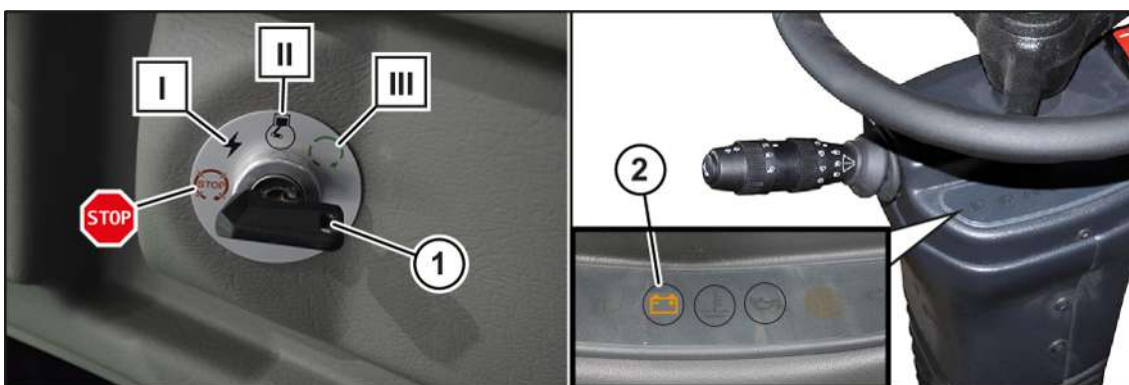
Pokud není řidič při pracovním nasazení chráněn proti hluku motoru, může mít trvalé poškození sluchu.

- ▶ Ujistěte se, že jsou během pracovního nasazení zavřené všechny dveře a okna kabiny.
- ▶ Když byl motor předtím odstaven déle než 30 dní, proveďte opatření pro uvedení do provozu a nastartování motoru po odstavení motoru, viz [Strana 297](#).



BXG000-059

- ✓ Volicí spínač provozních režimů (2) je v poloze "Neutrál" (3), viz [Strana 102](#).
- ▶ Stiskněte hlavní vypínač baterie (1), aby se zavřel elektrický obvod, viz [Strana 180](#).
- ➔ Svítí LED hlavního vypínače baterie.



BMG000-005

- ▶ Otočte klíčem v zámku zapalování (1) po směru hodinových ručiček, do polohy "II".
- ➔ Rozsvítí se výstražná kontrolka "Kontrola nabíjení" (2).
- ▶ Počkejte alespoň 2 sekundy, pak otočte klíčem zapalování do polohy "III".

Pokud se motor nastartuje:

- ▶ Klíč zapalování ihned pusťte.
- ➔ Klíč zapalování skočí automaticky do provozní polohy.
- ➔ Výstražná kontrolka "Kontrola nabíjení" (2) zhasne.
- ▶ Nechte motor běžet na volnoběh, dokud nestoupne ukazatel teploty chladicí kapaliny.

Pokud se výstražná kontrolka "Kontrola nabíjení" (2) rozsvítí:

- ▶ Vypněte motor a odstraňte poruchu.

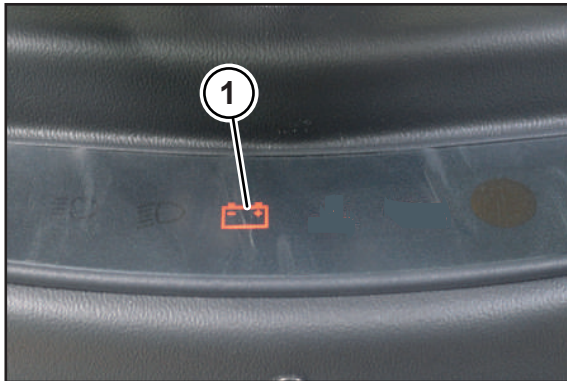
Pokud se motor nenastartuje během 30 sekund:

- ▶ Otočte klíčem zapalování do polohy "STOP".
- ▶ Počkejte 1 minutu a opakujte startování.

Pokud se motor opět nenastartuje:

- ▶ Otočte klíčem zapalování do polohy "STOP".
- ▶ Odstraňte příčinu špatného chování při startování, viz současně platný provozní návod výrobce motoru.

10.2.1 Respektujte kontrolní a výstražná světla



BMG000-006

- ▶ Pokud běží dieselový motor, musí se sledovat kontrolní a výstražné kontrolky na sloupku řízení.

Výstražná kontrolka "Kontrola nabíjení" (1):

Výstražná kontrolka "Kontrola nabíjení" nesvítí, když se klíč zapalování nachází na stupni zapalování I, svítí trvale když je na stupni zapalování II a krátce se rozsvítí po nastartování dieselového motoru.

Pokud při běžícím dieselovém motoru svítí trvale výstražná kontrolka "Kontrola nabíjení", tak výstupní napětí dynamu nestačí k dobíjení baterií.

- ▶ Zkontrolujte kabely a přípojky k dynamu a k bateriím, baterie [viz Strana 356](#).
- ▶ Zkontrolujte klínový řemen na dynamu.

10.3 Chování po přiškrcení motoru

UPOZORNĚNÍ

Chování po přiškrcení motoru

Pokud se provozně zahřátý motor přiškrtí, hrozí poškození motoru z důvodu nadměrného hromadění tepla a chybějícího chlazení.

- ▶ Pokud se provozně zahřátý motor přiškrtí, ihned znovu nastartujte.
- ▶ Před konečným vypnutím nechte motor běžet alespoň 3 minuty při volnoběžných otáčkách.

10.4 Rozjezd stroje

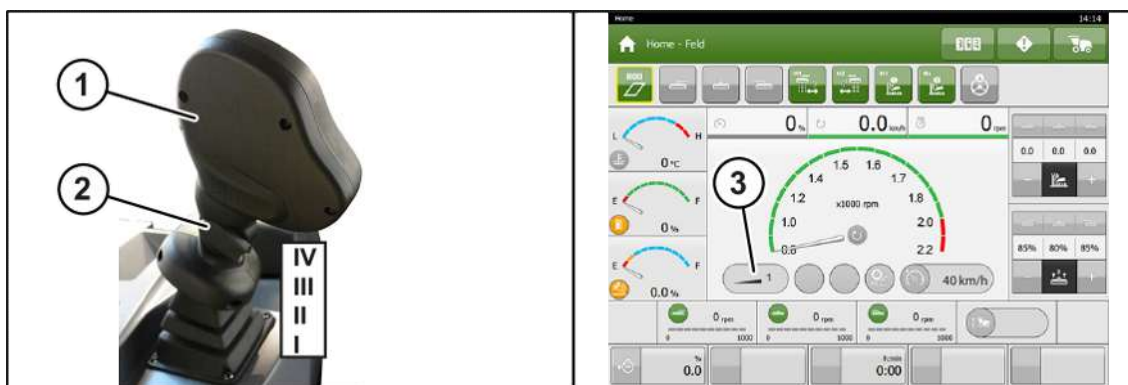
VAROVÁNÍ

Ohrožení života při pohybech stroje

Pohybujícím se strojem s velkými rozměry, nezvyklými jízdními vlastnostmi a možnostmi zdržovat se během jízdy na stroji může být někdo ohrožen.

- ▶ Ujistěte se, že se během jízdy nezdržuje na stroji žádná jiná osoba.
- ▶ Jízdní rychlost stroje po silnici a po poli přizpůsobte daným podmínkám.
- ▶ Při jízdě z kopce, šikmé poloze stroje nebo v případě překážek přizpůsobte jízdní chování okolním podmínkám.
- ▶ Při jízdě v zatáčkách zohledněte vychýlení stroje.

10.4.1 Nastavení zrychlení



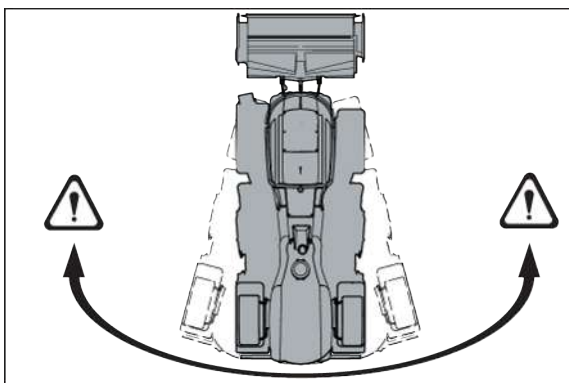
BM000-017

Spínačem "Stupně zrychlení" (2) umístěným na jízdní páce (1) lze i během jízdy volit čtyři různé stupně zrychlení.

Při setrvalé aktivaci jízdní páky (1) jedním směrem a stále stejných otáčkách motoru se jízdní rychlost při stupni zrychlení I zvyšuje nejpomaleji resp. při stupni zrychlení IV nejrychleji.

- ▶ Přepněte spínač "Stupně zrychlení" (2) na požadovaný stupeň zrychlení.
- ➡ V pracovní obrazovce terminálu se zobrazí zvolený stupeň zrychlení (3).

10.4.2 Pokyny k jízdě se strojem



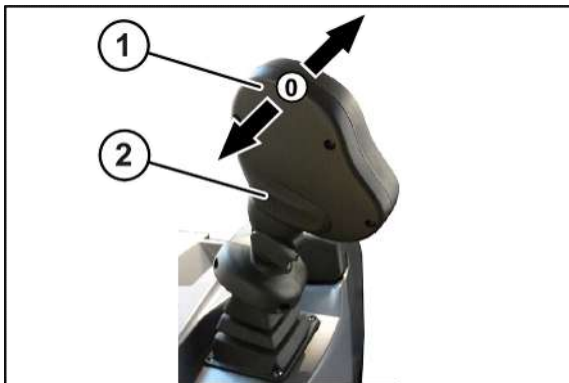
BM000-019

- ▶ Přizpůsobte způsob jízdy změněným jízdním vlastnostem stroje z důvodu řízení na zádi.
- ▶ Zohledněte jízdni vlastnosti stroje při stupních zrychlení 1 – 4.
- ▶ Reagujte na rozdílné jízdni chování stroje při silniční jízdě a při polním provozu.
- ▶ Při chybovém hlášení na terminálu ihned zastavte a chybu odstraňte. Pokud to není možné, informujte servisního partnera KRONE.
- ▶ Upravte způsob jízdy příslušným terénním a půdním podmínkám, viz [Strana 186](#).

Nouzové řízení

Funkce řízení zůstává zachovaná i při klidovém stavu motoru. Musí se však použít podstatně více síly.

10.4.3 Jízda vpřed a zastavení



BM000-018

Jízda vpřed z klidového stavu:

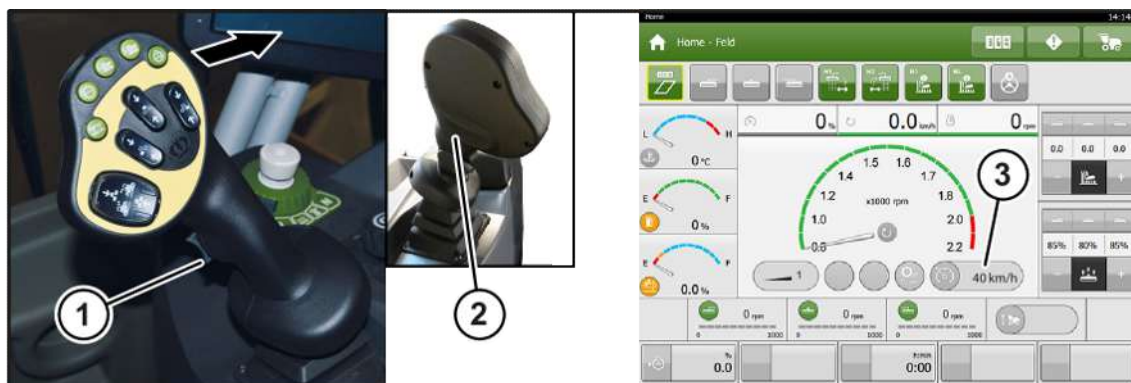
- ▶ Volicí spínač provozních režimů sepněte do polohy „Silniční provoz“ nebo „Polní provoz“, viz [Strana 102](#).
- ▶ Uvolněte ruční brzdu, viz [Strana 177](#).
- ▶ Stiskněte aktivační tlačítko jízdního pohonu (2) a podržte je stisknuté.
- ▶ Posuňte jízdní páku (1) dopředu.
- ➔ Stroj jede vpřed a zrychlí.
- ▶ Pro udržení konstantní rychlosti pusťte jízdní páku (1).
- ➔ Jízdní páka se vrátí automaticky zpět do střední polohy (0).
- ▶ Pro zabrzdění stroje zatáhněte jízdní páku (1) během jízdy dozadu nebo aktivujte brzdový pedál.
- ➔ Stroj začne brzdít, až se zastaví.

10.4.3.1 Zařízení regulace rychlosti

Zařízení regulace rychlosti lze aktivovat jen při jízdě dopředu.

Při aktivování zařízení regulace rychlosti se stroj s nastaveným stupněm zrychlení zpomalí resp. zrychlí na rychlost, která je pro provoz se zařízením regulace rychlosti uložena v paměti.

Uložení rychlosti pro provoz se zařízením regulace rychlosti



BM000-022

- ▶ Zrychlete stroj na požadovanou rychlost.
- ▶ Při jízdě stiskněte aktivační tlačítko pohonu pojezdu (2) a podržte je stisknuté, jízdní pákou (1) pohybujte současně doprava a zpátky do střední polohy.
- ➔ Aktuální jízdní rychlost se uloží do paměti.

Na displeji terminálu se v pracovní obrazovce zobrazí uložená rychlost (3).

Rychlost se uloží pro provozní režim, ve kterém se stroj právě nachází. Pro silniční jízdu a pro polní provoz lze uložit jinou rychlost.

Pokud se změní provozní režim ("Silničního provozu"/"Polní provoz"), změní se ukazatel uložené hodnoty pro příslušný provozní režim (rychlost jízdy po poli resp. po silnici).

Aktivování zařízení regulace rychlosti



BMG000-004

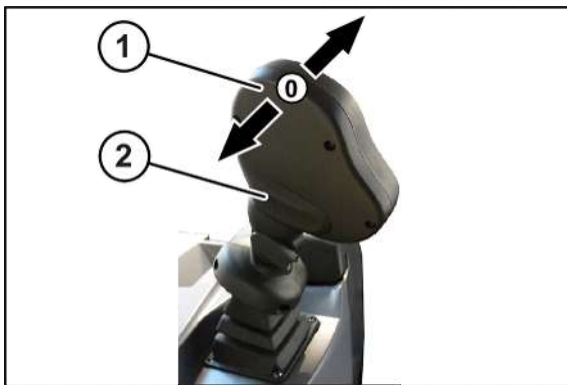
- ▶ Při jízdě zatlačte jízdní páku (1) doprava.
- ➔ Stroj pojede s uloženou rychlostí.

Na displeji se zobrazí symbol  12.0 km/h s hodnotou nastavené rychlosti.

Deaktivování zařízení regulace rychlosti

Zařízení regulace rychlosti se deaktivuje přehazením jízdní páky, sešlápnutím provozní brzdy nebo vypnutím pohonu pojezdu.

10.4.4 Jízda vzad a zastavení



BM000-018

Jízda vzad z klidového stavu:

- ▶ Nastavte volicí spínač provozních režimů do polohy "Silničního provozu" nebo "Polní provoz", viz [Strana 102](#).
- ▶ Uvolněte ruční brzdou, viz [Strana 177](#).
- ▶ Stiskněte aktivační tlačítko jízdního pohonu (2) a přidržte je stisknuté.
- ▶ Zatáhněte jízdní páku (1) dozadu.
- ➔ Stroj jede vzad a zrychlí.
- ▶ Pro udržení konstantní rychlosti pusťte jízdní páku (1).
- ➔ Jízdní páka se vrátí automaticky zpět do střední polohy (0).
- ▶ Pro zabrzdění stroje posuňte jízdní páku (1) během jízdy dopředu.
- ➔ Stroj začne brzdit, až se zastaví.

10.5 Zastavení stroje

Stroj se může zastavit jak jízdní pákou, tak i provozní brzdou.

10.5.1 Zastavení stroje pomocí jízdní páky

Zastavení z jízdy dopředu



BM000-025

- ▶ Zatáhněte jízdní páku (1) během jízdy dozadu.
- ➔ Stroj začne zpomalovat, až se zastaví.

Zastavení z jízdy dozadu



BM000-026

- ▶ Posuňte jízdní páku (1) během jízdy dopředu.
- ➔ Stroj začne zpomalovat, až se zastaví.

Rychlé zabrzdění stroje



BM000-027

- Pro rychlé zabrzdění stroje zatlačte jízdní páku (1) během jízdy doleva.

Rychlá změna směru jízdy (rychlý obrácený chod)

Při rychlém obráceném chodu během jízdy dopředu se stroj zpomalí až do zastavení a zrychlí zpět na 70 % předcházející jízdní rychlosti.

Při rychlém obráceném chodu při jízdě dozadu se stroj zpomalí až do zastavení a zrychlí se dopředu na 100 % předcházející jízdní rychlosti.

Rychlý obrácený chod je možný jen při plném provozu.



BMG000-007

- ✓ Volicí spínač provozních režimů je v poloze "Plní provoz".

Aktivace rychlého obráceného chodu:

- Při jízdě stiskněte aktivační tlačítko jízdního pohonu (2) a přidržte je stisknuté, jízdní pákou (1) pohybujte doleva a zpátky do střední polohy.

10.5.2 Zastavení stroje pomocí provozní brzdy



VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu následkem vadné provozní brzdy

Při omezené funkci provozní brzdy se stroj nemůže včas zastavit a jsou tak ohrožené osoby a věcné hodnoty.

- Před zahájením každé jízdy zkontrolujte provozní brzdou a zajistěte její funkci.

Mírné přibrzdění stroje

- ▶ Lehce sešlápněte provozní brzdu.
- ➔ Po uvolnění brzdového pedálu pojede stroj sníženou jízdní rychlostí.

Silné zabrzdění stroje (brzdění při nebezpečí)

- ▶ Velmi silně sešlápněte provozní brzdu.
- ➔ Stroj se ihned zabrzdí.

10.6 Aktivování ruční brzdy

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při samovolném odjetí nezajištěného stroje

Pokud se nezajištěný stroj dá neočekávaně do pohybu, hrozí nebezpečí zranění osob nárazem nebo přejetím.

- ▶ Po stisknutí tlačítka "Ruční brzda" zkontrolujte stav ruční brzdy na terminálu nebo pomocí LED v tlačítku "Ruční brzda".

INFO

Pokud se tlačítko "Ruční brzda" stiskne během jízdy, zabrzdí se jízdní pohon a po zastavení stroje zatáhne ruční brzdu.

Ruční brzda se při určitých provozních stavech automaticky uvolní nebo zatáhne a může se manuálně ovládat tlačítkem "Ruční brzda" (1).



BXG000-013

Zatažení ruční brzdy manuálně prostřednictvím skupiny tlačítek:

- ▶ Stiskněte tlačítko "Ruční brzda" (1).

Uvolnění ruční brzdy manuálně prostřednictvím skupiny tlačítek:

- ▶ Při běžícím dieselovém motoru sešlápněte brzdový pedál.
- ▶ Stiskněte tlačítko "Ruční brzda" (1).

Stav ruční brzdy indikuje LED v tlačítku "Ruční brzda":

- ▶ Když LED svítí, je ruční brzda zatažená.
- ▶ Když LED nesvítí, je ruční brzda uvolněná.



EQG002-020

Stav ruční brzdy se rovněž zobrazuje na pracovní obrazovce terminálu:

- Pokud se na terminálu rozsvítí indikační kontrolka "Ruční brzda" , je ruční brzda zatažená.
- Pokud na terminálu nesvítí indikační kontrolka "Ruční brzda", je ruční brzda uvolněná.

Automatická aktivace ruční brzdy:

- Ruční brzda se automaticky zatáhne, když není obsazené sedadlo řidiče.
- Ruční brzda se automaticky zatáhne, když se vypne dieselový motor.
- Ruční brzda se automaticky uvolní, když se stroj rozjede.
- Ruční brzda se automaticky uvolní, když se sešlápne brzdový pedál

10.7 Vypnutí motoru

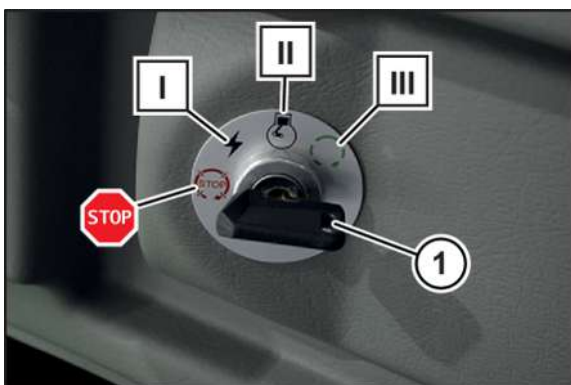
UPOZORNĚNÍ

Poškození motoru nadměrným hromaděním tepla

Pokud se motor po ukončení provozu se zatížením ihned vypne, hrozí poškození motoru nadměrným hromaděním tepla z důvodu chybějícího chlazení.

- ▶ Před vypnutím nechte motor běžet alespoň 3 minuty při volnoběžných otáčkách.

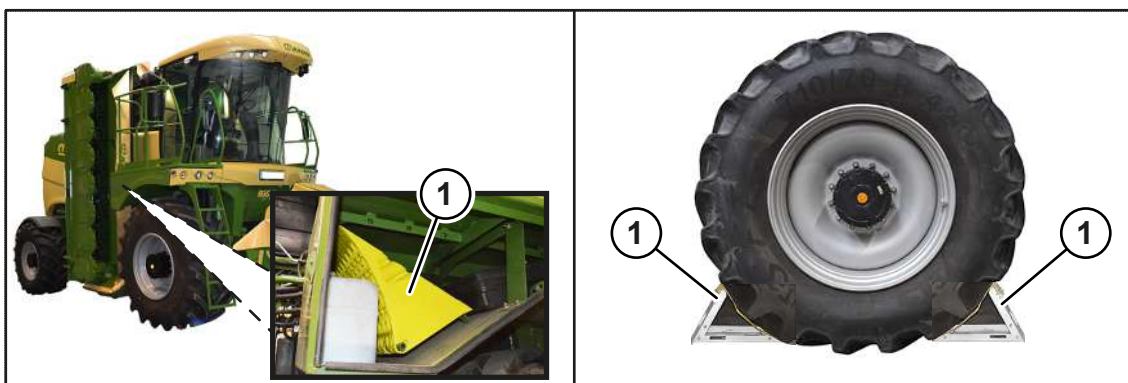
- ▶ Zastavte stroj, [viz Strana 175](#).
- ▶ Pro ochlazení motoru nechte motor tři minuty běžet na volnoběh.



BM000-029

- ▶ Otočte klíčem zapalování (1) proti směru hodinových ručiček, do polohy "STOP".
- ▶ Nastavte volicí spínač provozních režimů do polohy "neutrál", [viz Strana 102](#).
- ▶ Když bude motor odstaven déle než 30 dní, proveďte opatření pro odstavení, [viz Strana 297](#).

10.8 Umístění zakládacích klínů



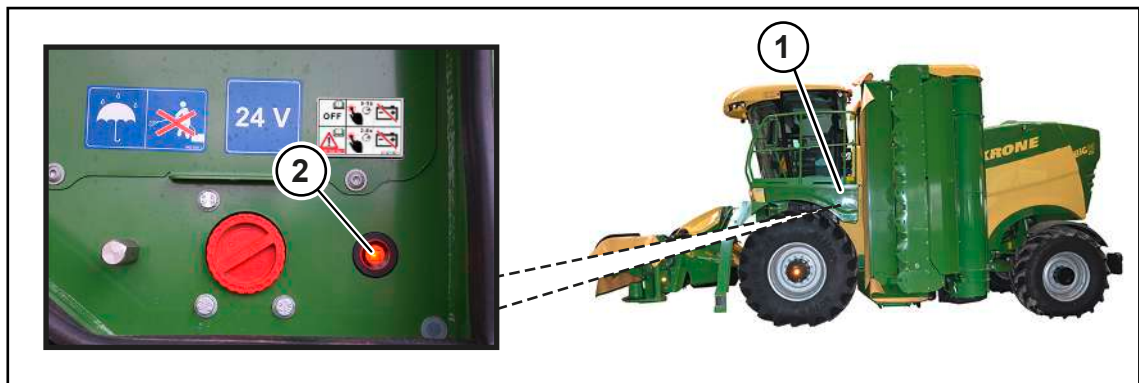
BXG000-003

Zakládací klíny (1) zajišťují stroj proti samovolnému odjetí. Na stroji jsou umístěny 2 zakládací klíny.

- ✓ Stroj je odstaven na nosném, horizontálním a rovném podkladu.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, [viz Strana 31](#).
- ▶ Zakládací klíny (1) vyjměte z odkládací schránky nad pravým předním kolem.
- ▶ Zakládací klíny (1) umístěte tak těsně před i za stejné kolo přední nápravy, aby stroj nemohl samovolně odjet.

10.9 Hlavní vypínač baterie

Hlavním vypínačem baterie se zapíná resp. přerušuje elektrické napájení stroje.



BXG000-002

Hlavní vypínač baterie (2) se nachází v odkládací schránce (1) pod levou plošinou.

Hlavní vypínač baterie je proveden jako tlačítko s integrovanou LED.

Elektrické napájení se automaticky přeruší po 24 hodinách.

Pokud se hlavní vypínač baterie nedrží stisknutý déle než 1 sekundu, přeruší se elektrické napájení automaticky se zpožděním, po cca 120 sekundách. Tak bude zaručena doba doběhu (čištění) systému úpravy výfukových plynů.

Pokud se hlavní vypínač baterie drží stisknutý déle než 2 sekundy, přeruší se elektrické napájení ihned. Není žádná doba doběhu (čištění) systému úpravy výfukových plynů.

- ▶ Elektrické napájení přerušujte po nasazení stroje, v nouzových případech a za účelem oprav.

OZNÁMENÍ! Poškození systému úpravy výfukových plynů. Netiskněte hlavní vypínač baterie déle než 1 sekundu.

- ▶ Pro zapnutí nebo přerušení elektrického napájení stiskněte hlavní vypínač baterie:
 - ➔ Když LED svítí, je elektrické napájení zapnuté.
 - ➔ Když LED bliká, běží doba doběhu (cca 120 sekund) pro čištění systému úpravy výfukových plynů.
 - ➔ Když LED nesvítí, je elektrické napájení přerušené.
- ▶ Pro co nejrychlejší přerušení elektrického napájení v nouzovém případě stiskněte hlavní vypínač baterie po dobu 2 sekund.
- ➔ Elektrické napájení se ihned přeruší.

10.10 Odstavení stroje

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při samovolném odjetí nezajištěného stroje

Není-li stroj po odstavení zajištěn proti samovolnému odjetí, hrozí nebezpečí zranění osob nekontrolovaně se pohybujícím strojem.

- ▶ Zajistěte stroj zakládacími klíny proti samovolnému odjetí.

 VAROVÁNÍ

Nebezpečí požáru způsobeného horkými spaliny

Při hoření filtru pevných částic dieselového motoru hrozí nebezpečí požáru. Regenerace filtru pevných částic se spustí automaticky.

- ▶ Zajistěte, aby nebyl stroj odstaven v blízkosti hořlavého materiálu.
- ▶ Je-li to nutné, potlačte regeneraci filtru pevných částic v menu dieselový, „Nastavení“ nebo zastavte již běžící regeneraci filtru pevných částic v menu dieselový motor „Údržba“.

- ▶ Postranní žací ústrojí složte, [viz Strana 98](#).
- ➔ Zajišťovací mechanismy postranních žacích ústrojí jsou zapnutá, [viz Strana 167](#).
- ▶ Zajistěte, že jsou vnější boční kryty postranního žacího ústrojí vpravo/vlevo složené do transportní polohy, [viz Strana 167](#).
- ▶ Zvedněte boční kryty čelního žacího ústrojí, [viz Strana 191](#).
- ▶ Uvedte čelní žací ústrojí do střední polohy, [viz Strana 187](#).
- ▶ Zapněte volicí spínač provozních režimů do polohy "Neutrál", [viz Strana 102](#).
- ▶ Zatáhněte ruční brzdu, [viz Strana 177](#).
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, [viz Strana 31](#).

10.11 Vyprošťování stroje

 VAROVÁNÍ

Nebezpečí nehody v důsledku nekontrolovaného pohybu stroje

Při vyprošťování stroje hrozí nebezpečí, že řidič ztratí kontrolu nad strojem, protože budou z důvodu neběžícího dieselového motoru vyšší řídicí a brzdící síly. Následně může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

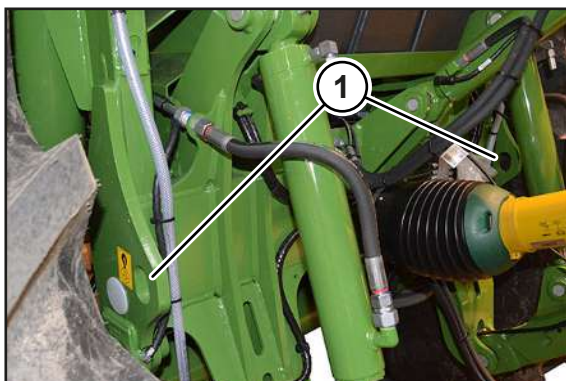
- ▶ Zajistěte, aby se v nebezpečné oblasti nezdržovaly žádné osoby.
- ▶ Pohybujte strojem jen z nebezpečné oblasti.
- ▶ Uvědomte se, že při vypnutém dieselovém motoru se pro řízení a brzdění musí vynaložit větší síla.

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje nesprávnou obsluhou

Pokud se při vyprošťování nepostupuje správně, mohou být poškozeny součásti pro přenos síly nebo dieselový motor.

- ▶ Nastavte volicí spínač provozních režimů na "Neutrální provoz".
- ▶ Uvolněte ruční brzdu, v případě potřeby manuálně, [viz Strana 177](#), [viz Strana 182](#).
- ▶ Vypněte dieselový motor.
- ▶ Vytáhněte pojistky F30 a F98, aby hydraulické motory běžely na volnoběh, [viz Strana 369](#).
- ▶ Zapněte zapalování, aby fungovaly ukazatele směru jízdy/výstražná světla a brzdová světla.
- ▶ Stroj dopravte jen z nebezpečné oblasti (maximální rychlostí 8 km/h).



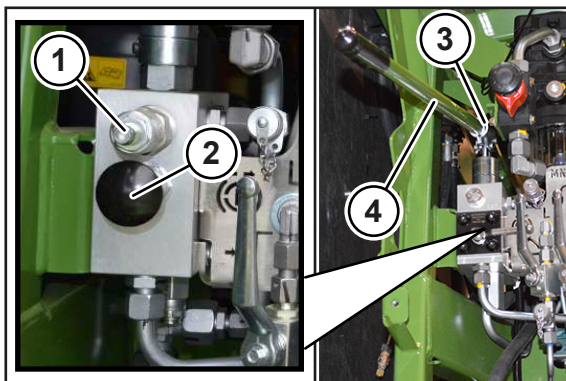
BM000-256

- ▶ Pro vyproštění stroje zvolte uvazovací body (1) na čelní straně stroje.
- ▶ Nastavte volicí spínač provozních režimů na "Neutrální provoz".
- ▶ Uvolněte ruční brzdu, viz [Strana 177](#).

Pokud stroj již nevytvoří dostatečný tlak oleje pro uvolnění ruční brzdy:

- ▶ Uvolněte ruční brzdu manuálně, viz [Strana 182](#).
- ▶ Vypněte dieselový motor.
- ▶ Vytáhněte pojistky F98 a F30, viz [Strana 369](#).
- ▶ Otočte klíčem v zámku zapalování do polohy "I", aby fungoval ukazatel směru jízdy/výstražná světla a brzdová světla.
- ▶ Pohybujte strojem z nebezpečné oblasti.

10.11.1 Manuální uvolnění ruční brzdy



BXG000-062

Zajištění stroje proti samovolnému odjetí:

- ▶ Zastavte a zajištěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Zajištěte stroj základacími klíny proti samovolnému odjetí.

Ruční brzdu lze uvolnit ručním čerpadlem (1):

- ▶ Zatáhněte za knoflíkovou rukojeť (2) ventilu a postťte ji.
- ➔ Knoflíková rukojeť zůstane ve vytažené poloze.
- ▶ Zastrčte páku čerpadla (4) do uchycení páky (3) v ručním čerpadle (1).
- ▶ Pumpováním ručním čerpadlem uvolněte ruční brzdu.

Když se při pumpování silně zvyšuje potřebná vynaložená síla:

- ▶ Pohybem stroje zkuste, je-li brzda uvolněná.
- ➔ Dokud je knoflíková rukojeť (2) ventilu ve vytažené poloze, je ruční brzda uvolněná.

Obnovení brzdné funkce ruční brzdy:

- ▶ Stiskněte knoflíkovou rukojeť (2) ventilu.

10.12 Příprava stroje k transportu

UPOZORNĚNÍ

Poškození systému úpravy výfukových plynů při vniknutí vody přes výfukovou trubku

Pokud se stroj při transportu přepravuje dopravním prostředkem proti směru jízdy, může výfukovou trubkou vniknout voda do systému úpravy výfukových plynů a systém tím poškodit.

- ▶ Stroj při transportu přepravujte výhradně ve směru jízdy.

UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí nehody v důsledku nesprávně připraveného stroje

Jestliže stroj není pro přepravu dopravním prostředkem řádně připraven, může dojít k úrazům a poškození stroje.

- ▶ Proveďte níže uvedená opatření pro přípravu na přepravu stroje.

- ✓ Žací ústrojí se nachází v transportní poloze.
- ✓ Zajistěte, že je boční kryt složený, viz [Strana 167](#), viz [Strana 191](#).
- ✓ U provedení „Stranový posun čelního žacího ústrojí“: Čelní žací ústrojí se nachází ve střední poloze, viz [Strana 187](#).
- ✓ Nápravy jsou spuštěné, viz [Strana 100](#).
- ✓ Po odstavení stroje stroj odstavte a zajistěte, viz [Strana 31](#).
- ✓ Zajistěte, že jsou dveře od kabiny, boční okno a kryty zavřeny.
- ✓ Stroj zajistěte vhodnými upevňovacími prostředky na k tomu určených upevňovacích bodech, viz [Strana 183](#).
- ✓ U provedení "Označovací tabule SMV": Označovací tabule SMV je zakrytá nebo demontovaná, viz [Strana 62](#).

10.12.1 Upevnění stroje



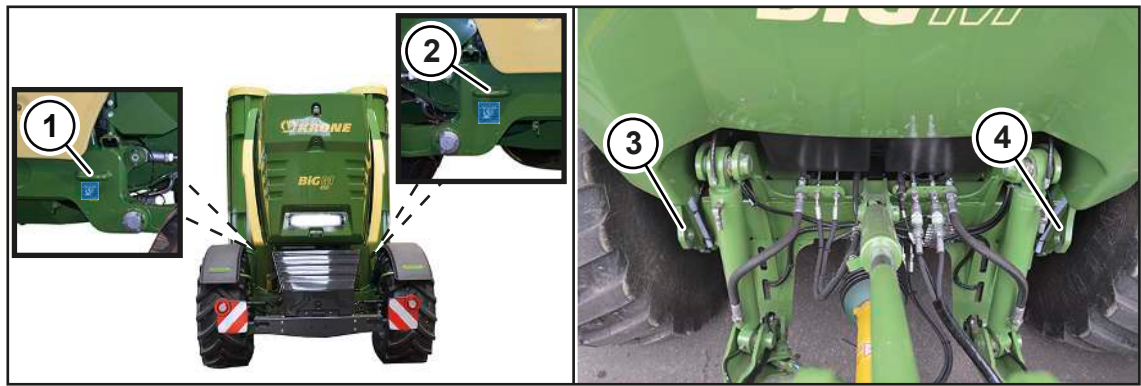
VAROVÁNÍ

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.

Pro připevnění upevňovacích prostředků jsou na stroji připraveny příslušné upevňovací body:



BM000-330

- 1 Upevňovací bod vzadu vlevo
- 2 Upevňovací bod vzadu vpravo

- 3 Upevňovací bod vpředu vpravo
- 4 Upevňovací bod vpředu vlevo

10.12.2 Demontáž kol stroje

Je-li to nutné pro přepravu stroje, musí se demontovat kola. Stroj smí na špalky odstavit jen autorizovaný odborný personál, viz [Strana 388](#).

11 Ovládání

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

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 31](#).

11.1 Polní provoz

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění způsobeného pohybem stroje nebo jeho součástí

Když se během provozu zdržují osoby v nebezpečné oblasti stroje nebo do ní vstoupí, hrozí jim zvýšené nebezpečí zranění

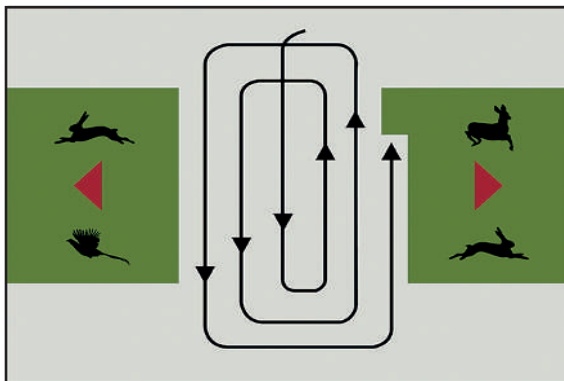
- Stroj uvádějte do provozu jen tehdy, jsou-li připevněna všechny ochranné kryty a jsou v řádném stavu.
- Ujistěte se, že se v nebezpečné oblasti stroje nezdržují žádné osoby (bezpečnostní vzdálenost, viz [Strana 20](#)).

Pokud do nebezpečné oblasti vstoupí člověk:

- Ihned vypněte stroj.
- Vypovězte osoby z nebezpečné oblasti.
- Stroj znovu nastartujte, až v nebezpečné oblasti nebudou žádné osoby.

Nastavení pro polní provoz, jako žací funkce, vyrovnání náklonu (u varianty "Hydraulický stranový posun čelního žacího ústrojí"), nastavení výšky řezu a souvratě, viz [Strana 206](#) a viz [Strana 234](#).

Ochrana zvířete



EQ003-725

Při sekání "zvenku dovnitř" se zvířata pomalu přesouvají z bezpečné okrajové oblasti do středu sekané plochy, odkud potom zvíře může hůře uniknout resp. nemůže uniknout vůbec.

Nápravou je metoda sekání, při níž se plocha seká "zevnitř směrem ven".

Při ní se jede ihned dovnitř pole, aniž by se začal sekat jeho okraj, a potom se seká "zevnitř směrem ven". Zvíře tak může v souladu se svým přirozeným pudem nezaněšené utéct z pole.

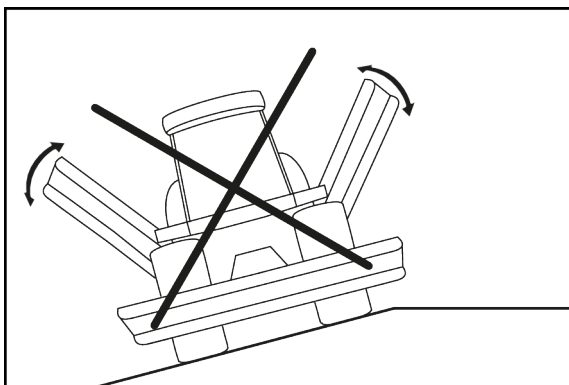
11.1.1 Pracovní poloha

Pro použití na poli se stroj musí nacházet v pracovní poloze, k tomu:

- ▶ Otočte volicí spínač provozních režimů do postavení "Polní provoz", viz [Strana 102](#).
- ▶ Žací ústrojí rozložte do pracovní polohy, viz [Strana 98](#).
- ▶ Boční kryty čelního žacího ústrojí sklopte dolů nebo u **provedení „Hydraulicky sklopné boční kryty“** zajistěte, aby byly boční kryty v pracovním postavení sklopené dolů, viz [Strana 191](#).
- ▶ Zajistěte, aby byly boční kryty postranního žacího ústrojí v pracovním postavení sklopené dolů, viz [Strana 191](#).
- ▶ Dodržujte kontroly před uvedením do provozu – žacím režimem, viz [Strana 135](#).

11.1.2 Polní provoz na svahu

- ▶ Respektujte nebezpečí při provozu stroje ve svahu, viz [Strana 24](#).
- ▶ Před zahájením práce na svahu nastavte tlak v pneumatikách o 0,4 bar vyšší než je uvedeno v technických údajích, viz [Strana 78](#).
- ▶ Po ukončení práce na svahu nastavte tlak v pneumatikách na hodnoty uvedené v tabulce tlaku pneumatik, viz [Strana 78](#).

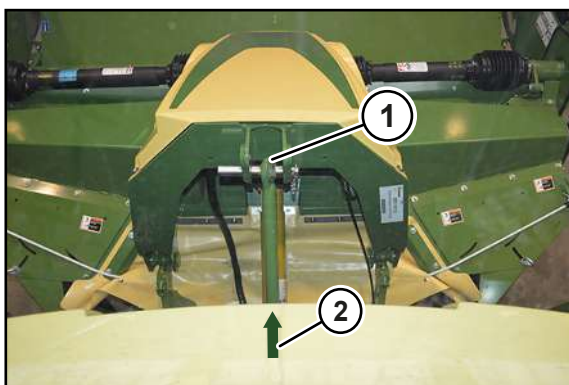


BM000-267

- Stroj nikdy nepřemísťujete z transportní do pracovní polohy, resp. z pracovní do transportní polohy, dokud stroj používáte napříč ke svahu.

11.1.2.1 Pojezd čelního žacího ústrojí do střední polohy

U varianty "Stranový posun čelního žacího ústrojí"



BM000-139

- Pro pojezd čelního žacího ústrojí do střední polohy stiskněte střídavě tlačítko "Stranový posun čelního žacího ústrojí vlevo" resp. tlačítko "Stranový posun čelního žacího ústrojí vpravo" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).
- Čelní žací ústrojí se nachází ve střední poloze, když horní táhlo (1) lícuje se značkou (2) na čelním krytu kabiny.

11.1.3 Obsluha žacích ústrojí

VAROVÁNÍ

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

Při spouštění žacího ústrojí do pracovní polohy mohou být těžce zraněny osoby nebo zvířata v akčním prostoru.

- Žací ústrojí spouštějte dolů teprve tehdy, když je zajištěno, že se v akčním prostoru žacího ústrojí nenacházejí žádné osoby, zvířata nebo předměty.
- ✓ Elektrický obvod je uzavřený (svítí LED na hlavním vypínači baterie), viz [Strana 180](#).
- ✓ Volicí spínač provozních režimů je v poloze "Polní provoz", viz [Strana 102](#).
- Nastartujte motor, viz [Strana 169](#).

Ovládání všech žacích ústrojí současně

- ▶ Pro rozložení všech žacích ústrojí z transportní do souvratové polohy stiskněte uvolňovací tlačítko, potom stiskněte tlačítko "Všechna žací ústrojí současně spustit/rozložit" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).
- ▶ Pro spuštění žacích ústrojí dolů stiskněte tlačítko "Všechna žací ústrojí současně spustit/rozložit" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).
- ▶ Sklopte dolů boční kryt čelního žacího ústrojí, viz [Strana 191](#).
- ▶ Ujistěte se, že jsou boční kryty postranních žacích ústrojí automaticky sklopené dolů, pokud ne, nastavte zajišťovací mechanismus, viz [Strana 256](#).
- ▶ Pomocí otočného uzávěru spojte ochranné plachty "Čelní" a "boční kryt".
- ▶ Pro složení všech žacích ústrojí ze souvratové do transportní polohy,
 - ▶ Povolte otočné uzávěry ochranné plachty "Čelní" a "boční kryt".
 - ▶ Stiskněte uvolňovací tlačítko, potom na jízdní páce stiskněte tlačítko "Všechna žací ústrojí současně zvednout/složit", viz [Strana 98](#).
- ▶ Ujistěte se, že jsou boční kryty postranních žacích ústrojí automaticky složené, pokud ne, nastavte zajišťovací mechanismus, viz [Strana 256](#).
- ▶ Sklopte nahoru boční kryt čelního žacího ústrojí, viz [Strana 191](#).
- ▶ Pro zvednutí všech žacích ústrojí stiskněte tlačítko "Všechna žací ústrojí současně zvednout/složit" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).

Zvednout/spustit čelní žací ústrojí

- ▶ Pro spuštění čelního žacího ústrojí stiskněte tlačítko "Čelní žací ústrojí spustit dolů" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).
- ▶ Sklopte dolů boční kryt čelního žacího ústrojí, viz [Strana 191](#).
- ▶ Pro zvednutí čelního žacího ústrojí stiskněte tlačítko "Čelní žací ústrojí zvednout" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).
- ▶ Sklopte nahoru boční kryt čelního žacího ústrojí, viz [Strana 191](#).

Stranový posun čelního žacího ústrojí (u varianty "Hydraulický stranový posun čelního žacího ústrojí")

- ▶ Pro posun čelního žacího ústrojí doleva stiskněte tlačítko "Čelní žací ústrojí doleva" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).
- ▶ Pro posun čelního žacího ústrojí doprava stiskněte tlačítko "Čelní žací ústrojí doprava" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).

Ovládání pravého postranního žacího ústrojí

- ▶ Pro rozložení pravého žacího ústrojí z transportní do souvratové polohy stiskněte uvolňovací tlačítko, potom stiskněte tlačítko "Pravé žací ústrojí spustit/rozložit" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).
- ▶ Pro spuštění pravého žacího ústrojí stiskněte tlačítko "Pravé žací ústrojí spustit/rozložit" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).
- ▶ Ujistěte se, že je boční kryt postranních žacích ústrojí automaticky sklopený dolů, pokud ne, nastavte zajišťovací mechanismus, viz [Strana 256](#).
- ▶ Pomocí otočného uzávěru spojte ochranné plachty "Čelní" a "boční kryt".
- ▶ Pro přiklopení pravého žacího ústrojí ze souvratové do transportní polohy,
 - ▶ Povolte otočné uzávěry ochranné plachty "Čelní" a "Boční kryt".

- ▶ Stiskněte uvolňovací tlačítko, potom na jízdní páce stiskněte tlačítko "Pravé žací ústrojí zvednout/složit", viz [Strana 98](#).
- ▶ Ujistěte se, že je boční kryt postranních žacích ústrojí automaticky zvednutý, pokud ne, nastavte zajišťovací mechanismus, viz [Strana 256](#).
- ▶ Pro zvednutí pravého žacího ústrojí stiskněte tlačítko "Pravé žací ústrojí zvednout/složit" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).

Ovládání levého postranního žacího ústrojí

- ▶ Pro rozložení levého žacího ústrojí z transportní do souvratové polohy stiskněte uvolňovací tlačítko, potom stiskněte tlačítko "Levé žací ústrojí spustit/rozložit" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).
- ▶ Pro spuštění levého žacího ústrojí stiskněte tlačítko "Levé žací ústrojí spustit/rozložit" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).
- ▶ Ujistěte se, že je boční kryt postranních žacích ústrojí automaticky sklopený dolů, pokud ne, nastavte zajišťovací mechanismus, viz [Strana 256](#).
- ▶ Pomocí otočného uzávěru spojte ochranné plachty "Čelní" a "boční kryt".
- ▶ Pro přiklopení levého žacího ústrojí ze souvratové do transportní polohy,
 - ▶ Povolte otočné uzávěry ochranné plachty "Čelní" a "Boční kryt".
 - ▶ Stiskněte uvolňovací tlačítko, potom na jízdní páce stiskněte tlačítko "Levé žací ústrojí zvednout/složit", viz [Strana 98](#).
- ▶ Ujistěte se, že je boční kryt postranních žacích ústrojí automaticky zvednutý, pokud ne, nastavte zajišťovací mechanismus, viz [Strana 256](#).
- ▶ Pro zvednutí levého žacího ústrojí stiskněte tlačítko "Levé žací ústrojí zvednout/složit" na jízdní páce, viz [Strana 98](#).

11.1.4 Rychlá změna směru jízdy (rychlý obrácený chod)

Při rychlém obráceném chodu během jízdy dopředu se stroj zpomalí až do zastavení a zrychlí zpět na 70 % předcházející jízdní rychlosti.

Při rychlém obráceném chodu při jízdě dozadu se stroj zpomalí až do zastavení a zrychlí se dopředu na 100 % předcházející jízdní rychlosti.

Rychlý obrácený chod je možný jen při polním provozu.



BMG000-007

- ✓ Volicí spínač provozních režimů je v poloze "Polní provoz".

Aktivace rychlého obráceného chodu:

- ▶ Při jízdě stiskněte aktivační tlačítko jízdního pohonu (2) a přidržte je stisknuté, jízdní pákou (1) pohybujte doleva a zpátky do střední polohy.

11.1.5 Zapnutí a vypnutí pohonu žacího ústrojí

- ✓ Elektrický obvod je uzavřený (svítí LED na hlavním vypínači baterie), viz [Strana 180](#).
- ✓ Motor je nastartovaný, viz [Strana 169](#).
- ✓ Volicí spínač provozních režimů se nachází v poloze "Polní provoz", viz [Strana 102](#).
- ✓ Všechna žací ústrojí jsou v souvratové poloze, viz [Strana 187](#).
- ✓ Boční kryty jsou sklopené dolů, viz [Strana 100](#) a [viz Strana 191](#).
- ▶ Pro kontrolu provozního stavu pohonů žacích ústrojí sledujte LED nahoře vlevo na příslušném tlačítku, viz [Strana 100](#).

Bližší informace ke skupině tlačítek, viz [Strana 100](#).

Zapnutí resp. vypnutí všech pohonů žacích ústrojí

- ▶ Pro zapnutí všech pohonů žacích ústrojí stiskněte nejprve  a potom  ve skupině tlačítek.
- ▶ Pro vypnutí všech pohonů žacích ústrojí stiskněte tlačítko  ve skupině tlačítek.

Zapnutí resp. vypnutí čelního pohonu

- ▶ Pro zapnutí čelního pohonu stiskněte nejprve  a potom  ve skupině tlačítek.
- ▶ Pro vypnutí čelního pohonu stiskněte  ve skupině tlačítek.

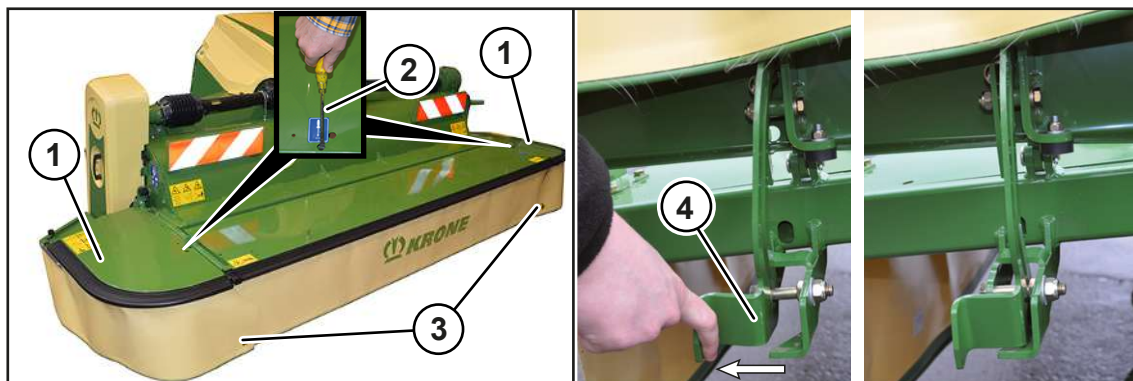
Zapnutí resp. vypnutí pohonů žacích ústrojí vpravo/vlevo

- ▶ Pro zapnutí levého pohonu žacího ústrojí stiskněte nejprve  a potom  ve skupině tlačítek.
- ▶ Pro vypnutí levého pohonu žacího ústrojí stiskněte  ve skupině tlačítek.
- ▶ Pro zapnutí pravého pohonu žacího ústrojí stiskněte nejprve  a potom  ve skupině tlačítek.
- ▶ Pro vypnutí pravého pohonu žacího ústrojí stiskněte  ve skupině tlačítek.

11.2 Zvednutí/sklopení bočních krytů

U varianty "Série"

Čelní žací ústrojí



BMG000-040

- ✓ Čelní žací ústrojí se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

Odklopení bočního krytu nahoru (transportní poloha)

- ▶ Otevřete otočné uzávěry (3).
- ▶ Boční kryt (1) odjistíte tak, že šroubovákem (2) stlačíte západku.
- ▶ Boční kryt (1) odklopte nahoru, dokud nezapadne pojistná zástrčka.

Sklopení bočního krytu dolů (pracovní poloha)

- ▶ Chcete-li boční kryt (1) sklopit dolů, vytáhněte zajišťovací mechanismus (4) bočního krytu ze zástrčky a sklopte kryt dolů.
- ▶ Ochranné plachty zajistěte otočnými uzávěry (3).

Postranní žací ústrojí

Boční kryty postranních žacích ústrojí se při složení a rozložení žacích ústrojí samostatně sklopí nahoru a dolů.

- ▶ Než se postranní žací ústrojí přiklopí do transportní polohy, uvolněte otočné uzávěry na ochranných plachtách.
- ▶ Poté co se postranní žací ústrojí rozloží do transportní polohy, uzavřete otočné uzávěry na ochranných plachtách.
- ▶ Zajistěte, aby byly boční kryty postranního žacího ústrojí v transportním postavení samostatně přiklopené a v pracovní postavení samostatně sklopené dolů, viz [Strana 167](#).

U provedení "Hydraulicky sklopné boční kryty"

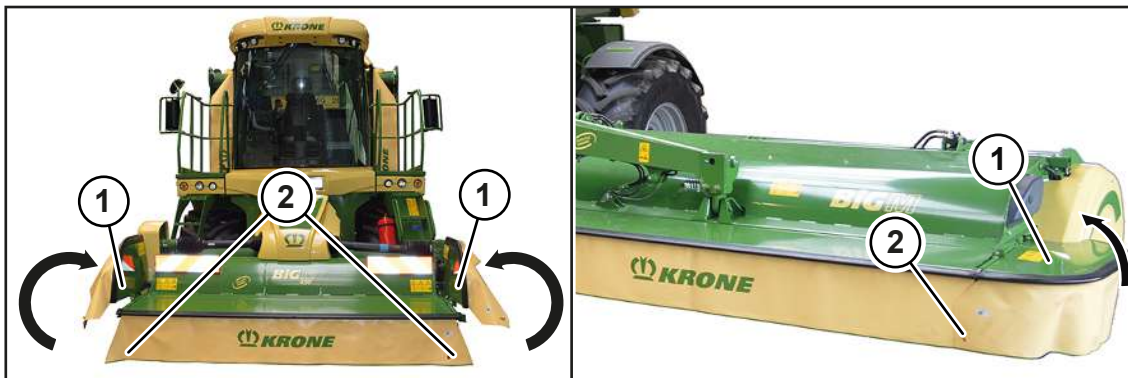
Boční kryty čelního žacího ústrojí a postranních žacích ústrojí jsou hydraulicky sklopené nahoru a dolů.

 VAROVÁNÍ

Nebezpečí zhmoždění při spouštění bočního krytu

Při spouštění hydraulického bočního krytu hrozí nebezpečí zhmoždění mezi bočním krytem a horním ochranným plechem.

- ▶ Během spouštění bočních krytů zajistěte, aby se v nebezpečné oblasti nezdržovaly žádné osoby.



BMG000-046

Zvednutí bočních krytů do transportní polohy

- ▶ Otevřete otočné uzávěry (2).
- ▶ Pro zvednutí bočních krytů (1) stiskněte tlačítko "Zvednout boční kryty", viz [Strana 100](#).

Sklopení bočních krytů do pracovní polohy

- ▶ Pro sklopení bočních krytů (1) stiskněte tlačítko "Sklopit boční kryty", viz [Strana 100](#).
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Ochranné plachty zajistěte otočnými uzávěry (2).

Automatické zvednutí a sklopení bočních krytů

VAROVÁNÍ! Nebezpečí poranění při automatické zvednutí a sklopení bočních krytů! Při stisknutí tlačítek "Všechna žací ústrojí současně zvednout/složit" a "Všechna žací ústrojí současně spustit/rozložit" se ujistěte, že se v nebezpečné oblasti nezdržují žádné osoby.

- ▶ Než se žací ústrojí přiklopí do transportní polohy zajistěte, aby byly otočné uzávěry na ochranných plachtách otevřené.
- Pokud se stiskne tlačítko "Všechna žací ústrojí současně zvednout/složit" po předtím stisknutém uvolňovacím tlačítku, automaticky se sklopí boční kryty od souvraťové polohy nahoru, viz [Strana 100](#).
- Pokud se stiskne tlačítko "Všechna žací ústrojí současně spustit/rozložit" po předtím stisknutém uvolňovacím tlačítku, automaticky se sklopí boční kryty od souvraťové polohy dolů, viz [Strana 100](#).

11.3 Čelní kryt

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění způsobené odmrštěnými předměty

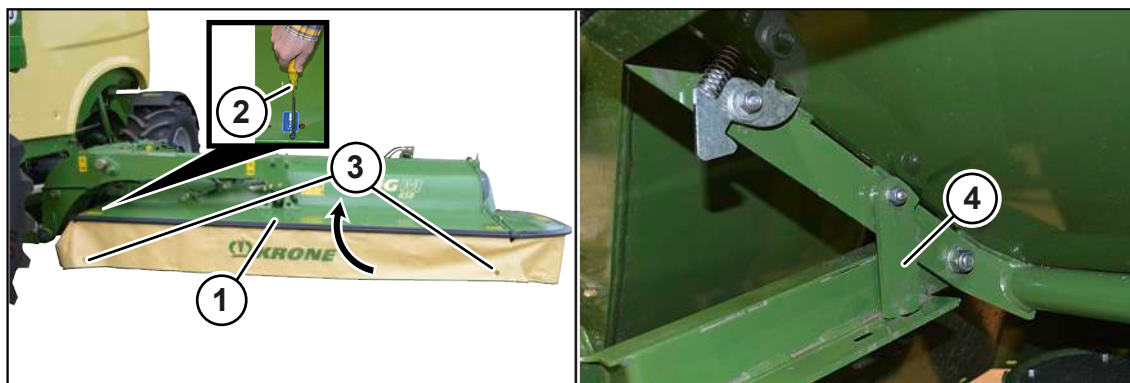
Pokud je čelní/boční kryt během pracovního nasazení zvednutý, mohou být odmrštěvány předměty. Může tak dojít k vážným zraněním osob.

- ▶ Sklopte čelní/boční kryt dolů.
- ▶ Spojte ochranné plachty čelního krytu a bočního krytu pomocí otočných uzávěrů.

11.3.1 Zvednutí čelního krytu

Za účelem opravy a údržby se může odklopit čelní kryt.

Postup je dále popsán na příkladu postranního žacího ústrojí, u čelního žacího ústrojí je postup stejný.

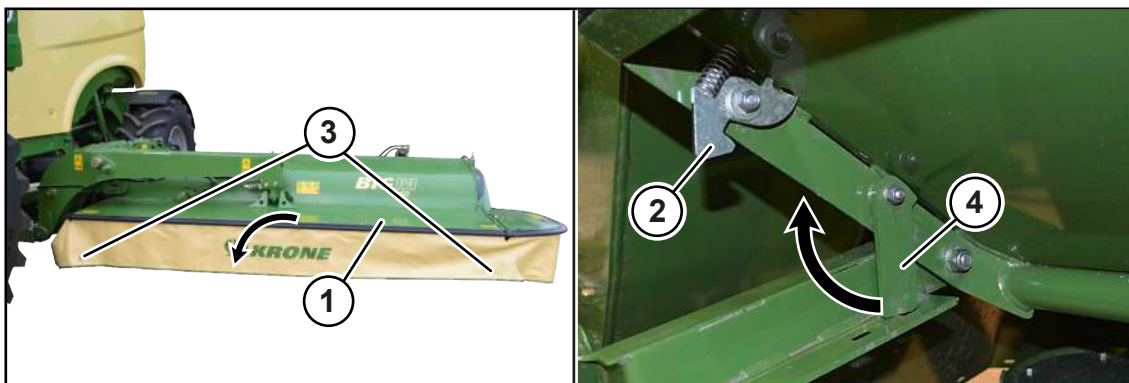


KMG000-006

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Otevřete otočné uzávěry (3).
- ▶ Čelní kryt (1) odjistíte tak, že šroubovákem (2) stlačíte západku a zvednete ochranné zařízení nahoru.
- ▶ Zajistěte čelní kryt (1) klínem (4).

11.3.2 Sklopení čelního krytu

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).



KMG000-082

- ▶ Držte čelní kryt (1) a zatlačte klín (4) směrem nahoru.
- ▶ Sklopte čelní kryt (1) dolů.
- ▶ Dejte pozor, aby na pravé a levé straně stroje zaskočil čelní kryt (1) do zajišťovacího mechanismu (2).
- ▶ Zavřete otočné uzávěry (3).

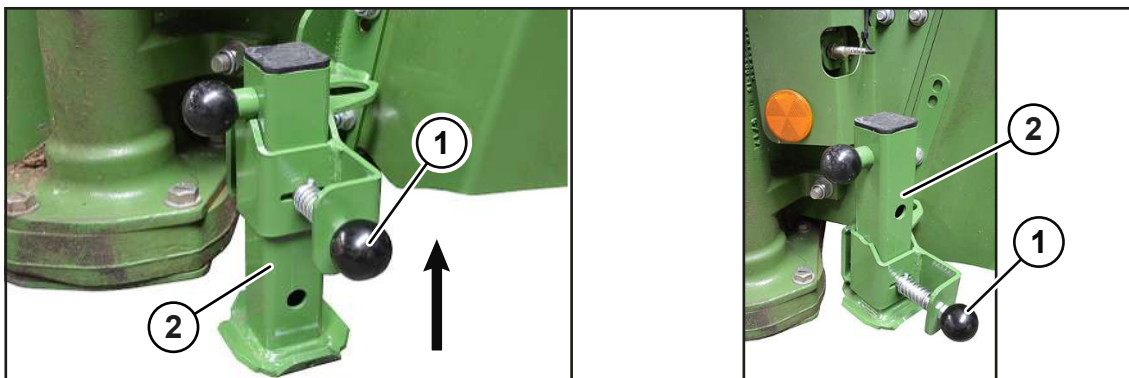
11.4 Ovládání opěrné nohy

U varianty "Opěrná noha"

INFO

Pro zvýšení stability opěrné nohy v měkkém podloží použijte vhodnou podložku.

11.4.1 Uvedení opěrné nohy do transportní polohy



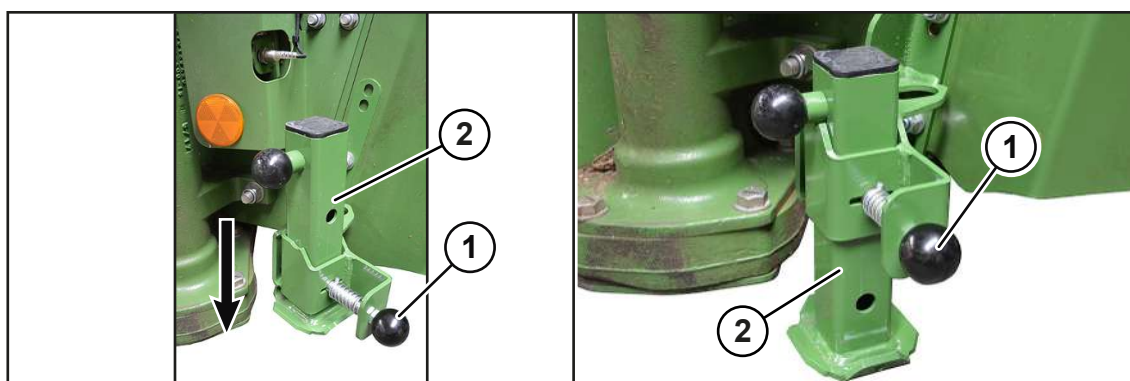
KMG000-065

- ▶ Pomocí hydrauliky přední části zvedněte stroj natolik, aby bylo možné opěrnou nohu (2) zasunout.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).

VAROVÁNÍ! Nebezpečí pohmoždění opěrnou nohou! Nepřibližujte ruce a nohy k nebezpečné oblasti opěrné nohy.

- ▶ Tažením za stahovací šroub (1) zasuňte opěrnou nohu (2) a pomocí stahovacího šroubu (1) ji zajistěte.

11.4.2 Uvedení opěrné nohy do opěrné polohy



KMG000-064

- ▶ Pomocí hydrauliky přední části zvedněte stroj natolik, aby bylo možné opěrnou nohu (2) spustit dolů.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).

VAROVÁNÍ! Nebezpečí pohmoždění opěrnou nohou! Nepřibližujte ruce a nohy k nebezpečné oblasti opěrné nohy.

- ▶ Tažením za stahovací šroub (1) vysuňte opěrnou nohu (2) dolů a pomocí stahovacího šroubu (1) ji zajistěte.

11.5 PowerSplit

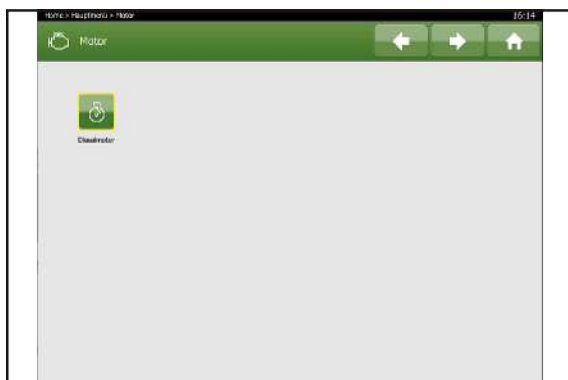
PowerSplit slouží ke zvýšení efektivity stroje. Trvalý výkon motoru se přizpůsobí podmínkám nasazení a pomáhá tak optimalizovat spotřebu paliva.

PowerSplit automaticky přepíná mezi ECO-Power a M-Power, v závislosti na otáčkách dieselového motoru.

Z ECO-Power se automaticky přepne na M-Power, poklesnou-li otáčky motoru při sekání na hodnotu nižší než 1550 ot./min.

Z M-Power se automaticky přepne na ECO-Power, jsou-li otáčky motoru opět nad hodnotou 1550 ot./min a vyřízení motoru je vyšší než přepínací vyřízení (základní nastavení z výroby 80 %).

Přepnutí z M-Power zpět do režimu ECO Power se provádí vždy skokově, jakmile je motor příslušně odlehčený.



EQ003-142



EQ003-141

Nastavení PowerSplit:

- V hlavním menu -> menu Motor -> podmenu "Dieselový motor nastavení" nastavte stav přepínání "PowerSplit" na "Skokové přepínání" nebo "Plynulé přepínání".

Při skokovém přepínání se přepnutí provede skokově při nastavených otáčkách.

Při plynulém přepínání se přepnutí provede plynule a začne při 100 ot./min před nastavenými otáčkami.



EQ003-143

Po aktivaci PowerSplit zobrazuje indikační kontrolka správy motoru na terminálu (1)

automatické přepnutí správy motoru buď jako  nebo .

Jakmile se ve skupině tlačítek stiskne tlačítko "ECO/M-Power" pro manuální přepínání ECO-Power/M-Power, přeruší se automatika PowerSplit a zůstane zachována zvolená charakteristika motoru ECO-Power nebo M-Power.

11.6 Ovládání Section Control

U provedení „Section Control“

- ✓ Section Control je na jednom z paměťových tlačítek na jízdní páce, v menu kabina "Jízdní páka".
- ✓ Section Control je schválený a aktivovaný, viz menu stroje „Elektronika, E-Solutions, Aktivované Add-ons“.
- ✓ Section Control je aktivovaný v terminálu CCI.
- ✓ Volící spínač provozních režimů se nachází v poloze "Polní provoz", viz [Strana 102](#).

- ✓ Žací ústrojí se nacházejí v souvratové nebo v pracovní poloze, [viz Strana 98](#).
- ✓ Minimálně jeden pohon žacího ústrojí je zapnutý, [viz Strana 100](#)
- ✓ Stroj je zastavený nebo jede dopředu.
- ▶ Na jízdní páce aktivujte paměťové tlačítko, na kterém je Section Control.
 - ⇒ Stav Section Control se zobrazí ve stavovém řádku na terminálu stroje, [viz Strana 207](#).
- ▶ Rozjed'te stroj, [viz Strana 171](#).
- ➔ Section Control automaticky zvedne a spustí žací ústrojí.

Jakmile se manuálně zasáhne do řízení žacího ústrojí, např. při zvedání/spouštění žacího ústrojí nebo při vypínání/zapínání pohonů žacího ústrojí, Section Control se automaticky vypne.

INFO

Doby spuštění žacích ústrojí lze nastavit v menu stroje „ISOBUS“. Čím vyšší hodnota je nastavena, tím dříve se žací ústrojí spustí dolů.

Doporučený postup

- Vytvořte novou zakázku.
- Sekejte souvratí se strojem.
- Zakreslení hranice pole.
- Použijte automatiku Section Control.

11.7 Obsluha GPS Guidance

U provedení „GPS Guidance“

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku neočekávaného pohybu stroje

Aktivací řídicího systému „GPS Guidance“ se stroj automaticky navede a udržuje v předem definovaných jízdních pruzích. Následně může dojít k těžkým nebo smrtelným úrazům.

Řídicí systém „GPS Guidance“ není autonomní řídicí systém. Manuálním řízením řídicího kola se řídicí systém přeřídí a deaktivuje.

- ▶ Během provozu neopouštějte místo řidiče a chování stroje trvale sledujte a v případě potřeby zasáhněte.
- ▶ Překážky na poli / v jízdních pruzích, jako např. elektrické sloupy, manuálně objeďte. Překážky řídicí systém automaticky nerozpozná.
- ▶ Na konci jízdního pruhu stroj nařídte na další pruh. Řídicí systém neřídí automaticky na další nastavený pruh.
- ▶ Řídicí systém bezprostředně deaktivujte nebo přeřídte a stroj zastavte a zajistěte, pokud se v nebezpečné oblasti zdržují osoby.
- ▶ Řídicí systém deaktivujte, pokud špatná viditelnost neumožňuje bezpečný provoz.
- ▶ Řídicí systém „GPS Guidance“ nepoužívejte na veřejných silnicích a cestách.

- ✓ Stopy jsou založeny, viz kapitola "Náhled na mapu, stopy" v návodu terminálu CCI.
- ✓ Všechna nutná nastavení jsou provedena, [viz Strana 163](#).
- ✓ Správný profil stroje je rozpoznán, [viz Strana 164](#).
- ✓ Je k dispozici signál GPS, [viz Strana 164](#).
- ✓ Volicí spínač provozních režimů se nachází v poloze "Polní provoz".

- ✓ Stroj se nachází v jízdě dopředu a jede mezi 0,5 km/h a 12 km/h.
- ✓ Řídicí systém „GPS Guidance“ je připraven, viz [Strana 163](#).
- ✓ Řidič aktivně nezasahuje do volantu.
- ▶ Pro obsluhu terminálu CCI viz návod terminálu CCI.
- ▶ Pro aktivování řídicího systému „GPS Guidance“ stiskněte tlačítko „Automatický řídicí systém“ na jízdni páce, viz [Strana 98](#).
- ➔ Řídicí systém „GPS Guidance“ navede stroj na označený jízdni pruh a drží ho tak dlouho, dokud řidič nezasáhne.

Na konci jízdniho pruhu musí řidič manuálně zasáhnout a navést na další jízdni pruh. Řídicí systém by stroj bez dalšího zásahu řidiče naváděl vždy pořád dál rovně. Stroj by jel i za hranice pole.

Nastavení sběru jízdniých pruhů a chování při řízení

Pokud stroj při navádění na zaznamenaný jízdni pruh zatáčí příliš silně nebo příliš slabě, lze nastavit sílu zatáčení, k tomu:

- ▶ V CCI.Command otevřete menu nastavení, „AutoGuidance“.

- ▶ Nastavení sběru jízdniých pruhů .

- ➔ Čím vyšší je nastavená hodnota, tím silněji stroj zatáčí.

Pokud stroj při udržování jízdniho pruhu příliš silně zatáčí, lze chování při zatáčení přizpůsobit, k tomu:

- ▶ V CCI.Command otevřete menu nastavení, „AutoGuidance“.

- ▶ Nastavení chování při řízení .

- ➔ Čím vyšší je nastavená hodnota, tím silněji stroj zatáčí.

12 Terminál

VAROVÁNÍ

Při nerespektování chybových hlášení může dojít ke zranění osob nebo k poškození stroje

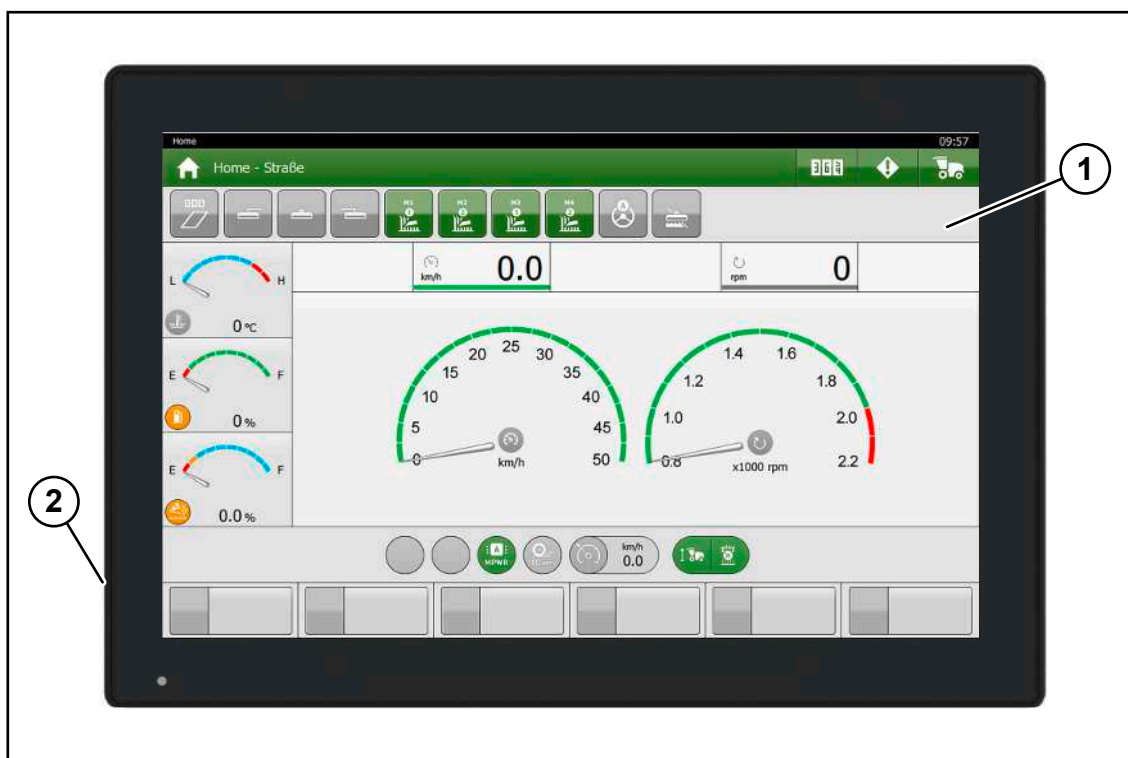
Při nerespektování chybových hlášení a neodstranění poruchy může dojít ke zranění osob nebo k vážnému poškození stroje.

- ▶ Při zobrazení chybového hlášení odstraňte poruchu.
- ▶ Pokud poruchu nelze odstranit, kontaktujte servisního partnera KRONE.

INFO

V pracovních obrazovkách a menu popisovaných v následujících kapitolách jsou znázorněna všechny možné varianty stroje. Proto se pracovní obrazovka a menu na terminálu mohou lišit od vašeho stroje.

12.1 Struktura terminálu



EQG002-015

Poz.	Označení	Vysvětlení
1	Displej	Dotyková plocha terminálu pro zobrazování a zadávání údajů.
2	Tlačítko "Zap/vyp"	Zapíná a vypíná displej (zobrazení). Jelikož se terminál zapíná resp. vypíná zapalováním, tlačítko "Zap/vyp" stisknete jen tehdy, když terminál nereaguje na zapnutí/vypnutí zapalování.

12.2 Popis displeje



EQG002-014

Displej slouží k zobrazování a zadávání údajů. Informuje o aktuálním provozním stavu stroje. Lze zde provádět nastavení a různé funkce.

K navigaci v nabídkách a zadávání hodnot/údajů má terminál dotykový displej. Dotykem na displej lze vyvolávat funkce a měnit hodnoty.

UPOZORNĚNÍ

Ovládejte displej jen bříšky prstů, aby se nepoškodil jeho povrch. Nikdy nepoužívejte propisovačky, tužky nebo jiné špičaté předměty.

- ▶ Pro provedení určité funkce stiskněte příslušné tlačítko na displeji.
- ▶ Pro rychlé provedení změny hodnoty stiskněte příslušné tlačítko déle než 2 sekundy.
- ▶ Posunutí ve výběrových oknech proveďte tažením prstu po displeji.

12.3 Navigační modul



EQ002-035

Funkční tlačítka (1-6) na navigačním modulu nabízejí přímý přístup k nejdůležitějším tlačítkům displeje.

Pomocí "Navigačního rolovacího kolečka" (7) lze na terminálu volit tlačítka, provádět nastavení stroje a spouštět či zastavovat funkce.

Popis tlačítek

Pol.	Symbol	Označení	Vysvětlení
1		Tlačítko "Krok zpět"	Vrátí se o jeden krok zadání zpět.
2		Tlačítko "Krok vpřed"	Jde o jeden krok zadání vpřed.
3		Tlačítko "Domů"	Přepne do pracovní obrazovky "Silniční provoz" nebo "Polní provoz".
4		Tlačítko "Hlavní menu"	Otevře hlavní menu.
5	F2	Tlačítko "F2"	Není obsazeno.
6	F1	Tlačítko "F1"	Není obsazeno.
7		Navigační rolovací kolečko	Naviguje na displeji.

Funkce "Navigačního rolovacího kolečka"



BXG000-055

Kromě zadávání na dotykovém displeji lze navigaci v terminálu a změnu číselných hodnot provádět také pomocí "Navigačního rolovacího kolečka".

"Navigační rolovací kolečko" se k tomu účelu stiskne, otočí nebo posouvá stranou.

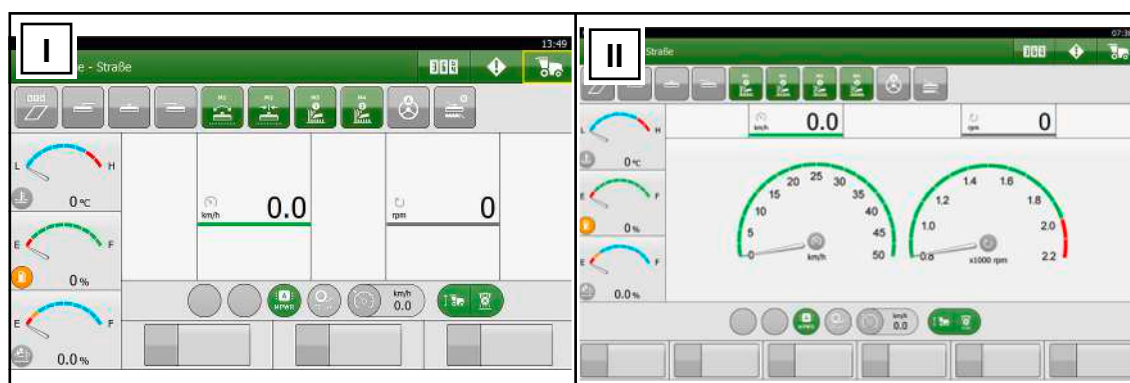
Navigace v terminálu

- Otáčení: Mění volbu tlačítek na terminálu ve směru otáčení. Zvolené tlačítko se orámuje žlutě.
- Posunutí: Mění volbu tlačítek na terminálu ve směru posunu. Zvolené tlačítko se orámuje žlutě.
- Stisknutí: Aktivuje zvolené tlačítko.

Změna nastavitelné číselné hodnoty

- ▶ Pro navigaci k požadované nastavitelné hodnotě otočte nebo posuňte "Navigační rolovací kolečko" (1).
- ➔ Zvolené tlačítko se orámuje žlutě.
- ▶ Pro přepnutí nastavitelné hodnoty do režimu zadávání stiskněte "Navigační rolovací kolečko" (1).
- ➔ Tlačítko má oranžové pozadí.
- ▶ Pro změnu číselné hodnoty otočte "Navigační rolovací kolečko" (1).
- ▶ Pro uložení nastavené hodnoty stiskněte "Navigační rolovací kolečko" (1).

12.4 Možné terminály



EQG003-140

Ve stroji může být zabudovaný 8" terminál (I) nebo 12" terminál (II).

Následující popis je vysvětlován na příkladu 12" terminálu (II), platí ale pro oba terminály. Menu nebo zobrazení u 8" terminálu (I) mohou být ale odlišná.

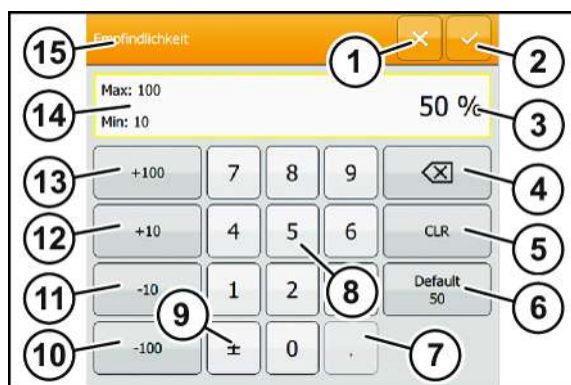
12.5 Vstupní okno

Zvolí-li se v menu parametr s číselnou hodnotou, otevře se vstupní okno. Ve vstupním okně lze pomocí bloku číslic zadat novou požadovanou hodnotu parametru a potom ji potvrdit.



EQG000-008

Ovládání vstupního okna



EQG002-061

Poz.	Symbol	Označení	Vysvětlení
1		Storno	Přeruší zadávání a zavře vstupní pole bez uložení do paměti.
2		Uložení do paměti	Uloží zadanou hodnotu do paměti a zavře vstupní pole.
3		Hodnota	Zobrazuje aktuálně uloženou nebo nově zadanou hodnotu, v tomto příkladu hodnotu 50%.
4		Vymazání posledního místa	Vymaže poslední místo hodnoty.
5		Vymazání hodnoty	Vymaže zadanou hodnotu.
6		Standardní hodnota (příklad)	Nastaví hodnotu na přednastavenou standardní hodnotu (v tomto příkladu hodnotu 50).
7		Tečka	Tečka pro zadání desetinného místa.
8		Tlačítka "0" až "9"	Představují číselné hodnoty 0 až 9.
9		Plus/mínus	Mění znaménko hodnoty.

Poz.	Symbol	Označení	Vysvětlení
10		-100 (příklad)	- Aktuální hodnota se při každém stisknutí zvýší nebo sníží o zadanou hodnotu. - Pokud se tlačítko stiskne a přidrží, bude se hodnota stále měnit o zadanou hodnotu.
11		-10 (příklad)	
12		+10 (příklad)	
13		+100 (příklad)	
14		Minimální/maximální hodnota	Zobrazuje minimální a maximální hodnotu parametru.
15		Název parametru	Zobrazuje název parametru, v tomto příkladu "Citlivost".

Zadá-li se hodnota, která je menší než minimální hodnota, nemůže se hodnota uložit do paměti a minimální hodnota (14) se znázorní červeně.

Zadá-li se hodnota, která je větší než maximální hodnota, nemůže se hodnota uložit do paměti a maximální hodnota (14) se znázorní červeně.

- Zadejte požadovanou hodnotu pomocí tlačítek (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13).

⇒ Hodnota se zobrazí v oblasti displeje "hodnota" (3).

- Pro uložení zadané hodnoty stiskněte

12.6 Výběrové okno

Pokud je pro vstupní pole několik možností volby, otevře se příslušné výběrové okno.



EQG002-060

Poz.	Symbol	Označení	Vysvětlení
1		Storno	Přeruší zadávání a zavře výběrové okno bez uložení do paměti.
2		Uložení do paměti	Uloží zadanou hodnotu do paměti a zavře výběrové okno.
3		Nahoru	Pohybuje posuvníkem nahoru.

Poz.	Symbol	Označení	Vysvětlení
4		Dolů	Pohybuje posuvníkem dolů.
5		Možná volba	Lze zvolit.
6		Aktuální volba	Zobrazuje provedenou volbu nebo uložené nastavení.

► Pro volbu požadovaného nastavení stiskněte



⇒ Provedená volba se označí pomocí



► Pro uložení provedené volby stiskněte



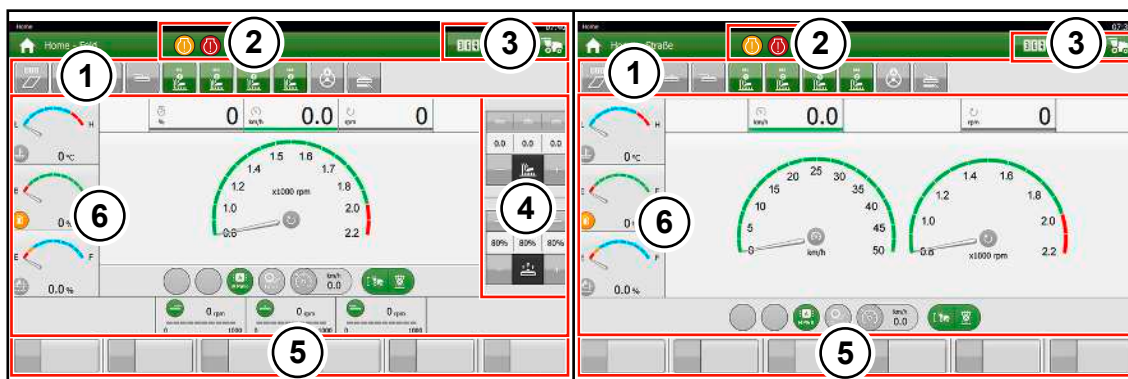
13 Terminál – funkce stroje

VAROVÁNÍ

Při nerespektování chybových hlášení může dojít ke zranění osob nebo k poškození stroje

Při nerespektování chybových hlášení a neodstranění poruchy může dojít ke zranění osob nebo k vážnému poškození stroje.

- ▶ Při zobrazení chybového hlášení odstraňte poruchu.
- ▶ Pokud poruchu nelze odstranit, kontaktujte servisního partnera KRONE.



EQG002-011

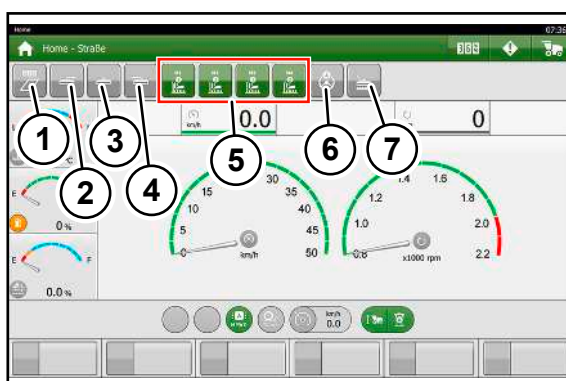
Po zapnutí zapalování se v závislosti na poloze volicího spínače provozních režimů zobrazí v hlavním okně pracovní obrazovka "Silniční provoz" nebo pracovní obrazovka "Polní provoz".

- V pracovní obrazovce "Silniční provoz" jsou zobrazena nejdůležitější motorová a jízdní data.
- V pracovní obrazovce "Polní provoz" jsou zobrazeny informace pro polní provoz. Z pracovní obrazovky lze provádět některá nastavení polního provozu.

Pracovní obrazovka je rozdělena do následujících oblastí:

Poz.	Označení	Vysvětlení
1	Stavový řádek	Zobrazuje aktuální stavy stroje, viz Strana 207 .
2	Výstražné pole poruch	Ukazuje chybové stavy poruch. Zobrazí se jen v případě výskytu poruchy, viz Strana 210 .
3	Titulková lišta	Tlačítka pro menu čítačů, menu chyb a hlavní menu, viz Strana 214 .
4	Přímá zadání pro polní provoz	Tlačítka pro přímé zadání nejdůležitějších nastavení v polním provozu (jen v pracovní obrazovce "Polní provoz"), viz Strana 227 .
5	Informační oblast	Libovolně obsaditelná tlačítka, viz Strana 228 .
6	Motorová a jízdní data	Zobrazuje aktuální ukazatele nádrží, údaje o motoru a pohonu pojezdu, viz Strana 228 .

13.1 Stavový řádek



EQ003-389

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|
| 1 | Čítač zákazníka | 5 | Obsazení tlačítek jízdní páky M1, M2, M3 a M4 |
| 2 | Postranní žací ústrojí vlevo | 6 | Automatický systém řízení |
| 3 | Čelní žací ústrojí | 7 | SectionControl |
| 4 | Postranní žací ústrojí vpravo | | |

Tlačítka na stavové liště zobrazují pomocí barev a symbolů aktuální stav příslušných součástí.

Čítač zákazníka (1)

Symbol	Vysvětlení
	Čítač zákazníka je deaktivovaný.
	Čítač zákazníka je aktivovaný.
	Čítač plochy je aktivovaný.

Když stiskne tlačítko, otevře se menu "Čítač zákazníka", .

Postranní žací ústrojí vlevo (2)

Symbol	Vysvětlení
	Postranní žací ústrojí v transportní poloze a zajištěné
	Postranní žací ústrojí v transportní poloze a nezajištěné
	Postranní žací ústrojí mezi transportní a souvratovou polohou
	Postranní žací ústrojí v souvratové poloze
	Postranní žací ústrojí pod souvratovou polohou (není aktivované odlehčení žacího ústrojí)

Symbol	Vysvětlení
	Postranní žací ústrojí v pracovní poloze (aktivované odlehčení žacího ústrojí)
	Chybový stav
	Poloha postranního žacího ústrojí není k dispozici

Když se stiskne tlačítko, otevře se menu žací funkce "Postranní žací ústrojí".

Čelní žací ústrojí (3)

Symbol	Vysvětlení
	Čelní žací ústrojí v souvraťové poloze
	Čelní žací ústrojí pod souvraťovou polohou (není aktivované odlehčení žacího ústrojí)
	Čelní žací ústrojí v pracovní poloze (aktivované odlehčení žacího ústrojí)
	Stav výstrahy, jedna strana chybná
	Stav chyby, dvě strany chybné
	Poloha čelního žacího ústrojí není k dispozici

Když se stiskne tlačítko, otevře se menu žací funkce "Čelní žací ústrojí".

Postranní žací ústrojí vpravo (4)

Symbol	Vysvětlení
	Postranní žací ústrojí v transportní poloze a zajištěné
	Postranní žací ústrojí v transportní poloze a nezajištěné
	Postranní žací ústrojí mezi transportní a souvraťovou polohou
	Postranní žací ústrojí v souvraťové poloze
	Postranní žací ústrojí pod souvraťovou polohou (není aktivované odlehčení žacího ústrojí)

Symbol	Vysvětlení
	Postranní žací ústrojí v pracovní poloze (aktivované odlehčení žacího ústrojí)
	Chybový stav
	Poloha postranního žacího ústrojí není k dispozici

Když se stiskne tlačítko, otevře se menu žací funkce "Postranní žací ústrojí".

Obsazení tlačítek jízdní páky M1, M2, M3 a M4 (5)

4 tlačítka jízdní páky lze obsadit všemi funkcemi (v tabulce je zobrazeno obsazení na příkladu tlačítka M1):

Symbol	Vysvětlení
	Obsazení tlačítka M1 není aktivní.
	Vyvolání uložené výšky řezu 1.
	Vyvolání uložené výšky řezu 2.
	Vyvolání otevření/zavření krytu řádků vpravo (u varianty "Sdružování řádků pomocí hydraulického krytu").
	Vyvolání otevření/zavření krytu řádků vlevo (u varianty "Sdružování řádků pomocí hydraulického krytu").
	Vyvolání uloženého odlehčení žacího ústrojí 1.
	Vyvolání uloženého odlehčení žacího ústrojí 2.
	Vyvolání zrcadlení stranového posunu čelního žacího ústrojí (u varianty "Hydraulický stranový posun čelního žacího ústrojí"). INFO: Při aktivním automatickém stranovém posuvu zrcadlí pouze manuální posuv.
	Vyvolání středové polohy stranového posunu čelního žacího ústrojí (u varianty "Hydraulický stranový posun čelního žacího ústrojí"). INFO: Při aktivním automatickém stranovém posuvu se vynuluje pouze manuální stranový posuv.
	Obrácení směru působení stranového posunu čelního žacího ústrojí při rejdu kol (u varianty "Hydraulický stranový posun čelního žacího ústrojí").
	Aktivace Section Control (u provedení „Section Control“).

Když se stiskne některé tlačítko, otevře se menu kabina "Jízdní páka".

Automatický systém řízení (6)

U varianty "Automatický systém řízení"

Symbol	Vysvětlení
	Automatický systém řízení ISOBUS není aktivní.
	Automatický systém řízení ISOBUS je připraven. Automatický systém řízení je připraven, pokud byly aktivovány příslušné uvolňovací spínače.
	Automatický systém řízení ISOBUS je aktivní. Automatický systém řízení je připraven, pokud byly aktivovány příslušné uvolňovací spínače a stisknuto tlačítko "Automatický systém řízení".

Když se stiskne některé tlačítko, otevře se menu "Automatický systém řízení".

Section Control (7)

U provedení „Section Control“

Symbol	Vysvětlení
	Section Control je deaktivovaný.
	Section Control je připraven.
	Section Control je aktivovaný.

Když se stiskne tlačítko, otevře se menu stroje "ISOBUS".

13.2 Zobrazení poruch ve výstražném poli poruch



EQG002-021

V oblasti displeje "výstražné pole poruch" se mohou zobrazit následující varování a poruchy:

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Výstražná kontrolka "Systém úpravy výfukových plynů"	Zobrazuje stav systému úpravy výfukových plynů.
	Žlutá výstražná kontrolka "Motor"	Elektronika motoru rozpoznala chybu motoru.
	Červená výstražná kontrolka "Motor"	Elektronika motoru rozpoznala vážnou chybu motoru. ► Ihned motor vypněte a odstraňte chybu.
	Žlutá výstražná kontrolka stav zatížení DPF	Zobrazí stav zatížení filtru pevných částic sazemi a popelem (DPF).
	Červená výstražná kontrolka stav zatížení DPF	Zobrazí stav zatížení filtru pevných částic sazemi a popelem (DPF).
	Regenerace filtru pevných částic aktivní	Regenerace filtru pevných částic (regenerace DPF) je aktivní. Částice sazí jsou ve filtru pevných částic (DPF) spáleny. ► Zajistěte, aby se stroj nenacházel v blízkosti hořlavého materiálu.
	Stav regenerace filtru pevných částic: potlačen	Regenerace filtru pevných částic (regenerace DPF) je potlačena.
	Výstražná kontrolka "Omezený provoz."	Zjistí-li řídicí elektronika chybu pohonu pojezdu, sníží se rychlost stroje podle stupně závažnosti chyby na 0 až 20 km/h. VAROVÁNÍ! Jsou také deaktivovány funkce regulace prokluzu pohonu, systém regulace rychlosti a protiblokační systém. Chybu neprodleně odstraňte. Omezený režim slouží pouze k vyproštění stroje.
	Kontrolka" Režim ochrany před chladem"	Režim ochrany před chladem se aktivuje, když okolní teplota a teplota chladicí kapaliny motoru klesne pod určitou hodnotu. Při režimu ochrany před chladem jsou omezené otáčky motoru. Indikátor průběhu pod kontrolkou zobrazuje, jak dlouho je aktivovaný režim ochrany před chladem.

13.2.1 Výstražná světla – hladina nádrže močoviny

Kombinace ukazatelů stavu a výstražných kontrollek uvedené v tabulce indikují procentuální pokles hladiny v nádrži močoviny.

Stav výstražných světel		Vysvětlení
 zap	 vyp	10 % ≥ hladina nádrže na močovinu > 5 % • 1. varování
 zap	 bliká	5 % ≥ hladina nádrže na močovinu > 2,5 % • Disponibilní točivý moment je omezen na 80 % maximálního točivého momentu.
 bliká	 bliká	2,5 % ≥ hladina nádrže na močovinu > 2 % • Disponibilní točivý moment je z 80 % omezen na 20 % maximálního točivého momentu.
 bliká	 zap	Hladina nádrže na močovinu = 2 % • Disponibilní točivý moment je omezen na 20 % maximálního točivého momentu.

- Aby mohl být opět dosažen plný výkon motoru a jízdní rychlost, doplňte do nádrže močoviny dostatečné množství močoviny v předepsané kvalitě.

13.2.2 Výstražná světla – kvalita močoviny, chyby nebo manipulace se systémem úpravy výfukových plynů

Kombinace ukazatelů stavu a výstražných kontrolků uvedené v tabulce indikují chybu nebo manipulaci se systémem úpravy výfukových plynů a dále nepřipustnou kvalitu močoviny.

Stav výstražných světel		Vysvětlení
 zap	 vyp	Až 60 min doby chodu motoru po rozpoznání chyby nebo manipulace se systémem úpravy výfukových plynů resp. nepřipustné kvality močoviny. • 1. Varování
 zap	 bliká	Od 60 min – 170 min doby chodu motoru po rozpoznání příčiny. • Disponibilní točivý moment je omezen na 80 % maximálního točivého momentu.
 bliká	 bliká	Od 170 min – 200 min doby chodu motoru po rozpoznání příčiny. • Disponibilní točivý moment je z 80 % omezen na 20 % maximálního točivého momentu.
 bliká	 zap	Od 200 min doby chodu motoru po rozpoznání příčiny. • Disponibilní točivý moment je omezen na 20 % maximálního točivého momentu.

Pro opětovné dosažení plného výkonu motoru a jízdní rychlost:

- ▶ Doplňte do nádrže na močovinu dostatečné množství močoviny v předepsané kvalitě.
- ▶ Vyhledejte a odstraňte chybu v systému úpravy výfukových plynu, spojte se k tomu účelu se svým servisním partnerem KRONE.

13.2.3 Výstražná světla – stav naplnění filtru pevných částic



VAROVÁNÍ

Nebezpečí požáru způsobeného horkými spalinami

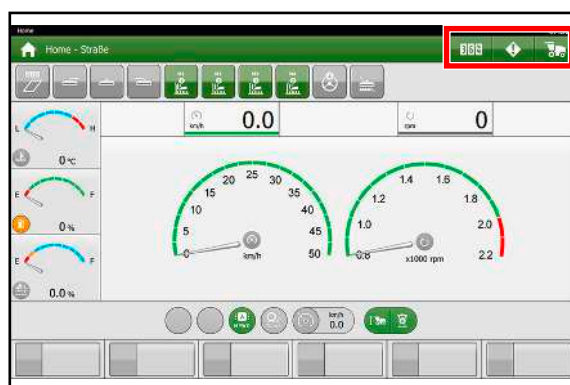
Při hoření filtru pevných částic dieselového motoru hrozí nebezpečí požáru. Regenerace filtru pevných částic se spustí automaticky.

- ▶ Zajistěte, aby nebyl stroj odstaven v blízkosti hořlavého materiálu.
- ▶ Je-li to nutné, potlačte regeneraci filtru pevných částic v menu dieselový, „Nastavení“ nebo zastavte již běžící regeneraci filtru pevných částic v menu dieselový motor „Údržba“.

Kombinace varovných světel uvedených v tabulce ukazují stav zatížení filtru pevných částic sezemí a popelem.

Stav výstražných světel		Vysvětlení
 zap		Zatížení filtru pevných částic sazemi=75 %–100 % ► Spustíte manuálně regeneraci filtru pevných částí v menu motor „Údržba dieselového motoru“ a přitom zajistíte, aby se stroj nenacházel v blízkosti hořlavého materiálu.
 zap		Zatížení filtru pevných částic popelem=100 %–133 % Výstražné světlo se objeví pro 4 500 provozních hodinách. ► Filtr pevných částic nechejte vyměnit autorizovaným odborným personálem.
 zap	 zap	Zatížení filtru pevných částic sazemi=100 %–105 % • Disponibilní točivý moment je omezen na 75 % maximálního točivého momentu. Pokud se regenerace filtru pevných částic nespustí manuálně nebo se regenerace filtru pevných částic potlačí, může regeneraci filtru pevných částic provést pouze servisní partner KRONE. ► Spustíte manuálně regeneraci filtru pevných částí v menu motor „Údržba dieselového motoru“ a přitom zajistíte, aby se stroj nenacházel v blízkosti hořlavého materiálu.
		Zatížení filtru pevných částic popelem≥133 % • Disponibilní točivý moment je omezen na 75 % maximálního točivého momentu. ► Filtr pevných částic nechejte vyměnit autorizovaným odborným personálem.
 zap	 zap	Zatížení filtru pevných částic sazemi≥105 % • Disponibilní točivý moment je omezen na 50 % maximálního točivého momentu. ► Regeneraci filtru pevných částic nechejte provést servisním partnerem KRONE.

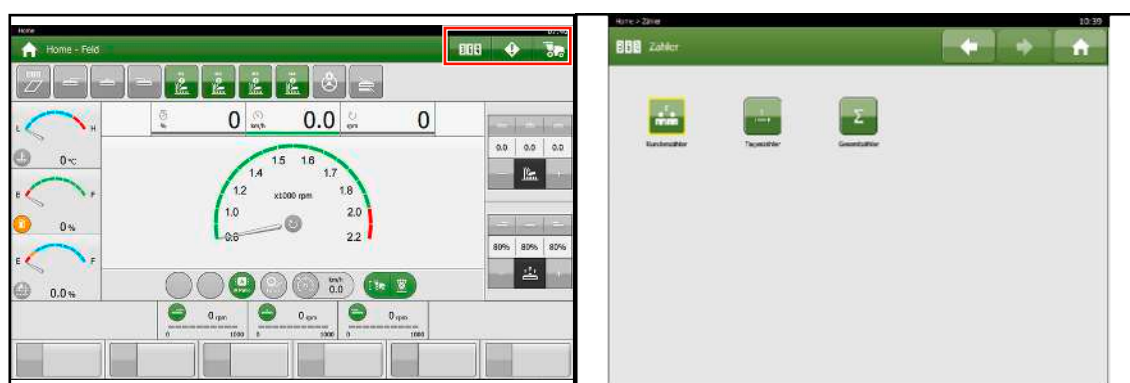
13.3 Tlačítka v titulkové liště



EQG002-022

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Menu "Čítače"	Otevře menu "Čítač".
	Menu "Chyby"	Otevře menu "Chyby".
	Hlavní menu	Otevře hlavní menu.

13.3.1 Menu "Čítače"



EQG002-083

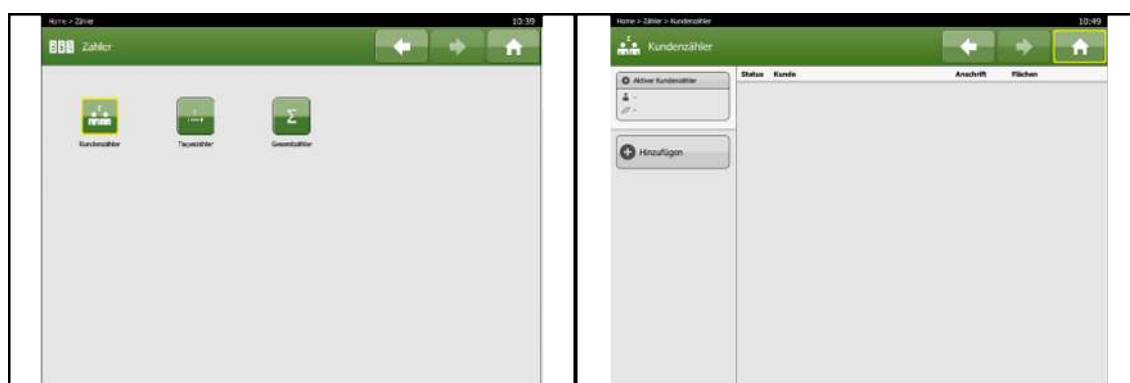
V menu "Čítače" lze přes podmenu vyvolávat aktuální údaje o stroji.

✓ Vyvolána je pracovní obrazovka.

► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Na displeji se zobrazí menu "Čítač" se svými podmenu.

Menu "Čítač zákazníka"



EQG002-055

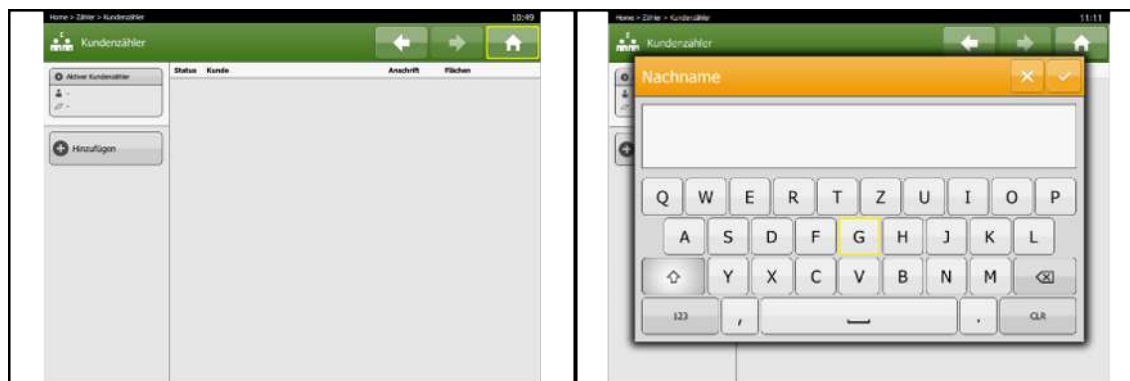
V menu "Čítač zákazníka" lze vytvářet datové záznamy zákazníků.

✓ Vyvoláno je menu "Čítač".

► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Zobrazí se seznam s vytvořenými zákazníky.

Vytvoření datového záznamu zákazníka



EQG002-056

- ▶ Pro vytvoření datového záznamu zákazníka stiskněte .
- ⇒ Otevře se alfanumerické vstupní pole "Příjmení".
- ▶ Zadejte resp. změňte údaje zákazníka v alfanumerickém vstupním poli.

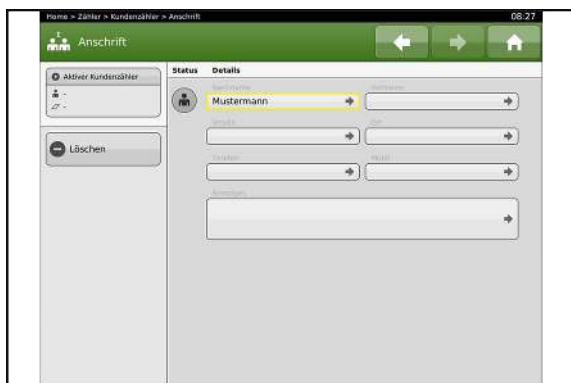
Ovládání alfanumerického vstupního pole

- ▶ Pro přepínání mezi malými a velkými písmeny stiskněte .
- ▶ Pro přepnutí z alfabetské klávesnice na numerickou stiskněte .
- ▶ Pro přepnutí z numerické klávesnice na alfabetskou stiskněte .
- ▶ Pro zadání zvláštních znaků stiskněte .
- ▶ Pro uložení záznamu zákazníka stiskněte .
- ▶ Pro přerušení zadávání a zachování původního nastavení stiskněte .



EQG003-027

- ▶ Pro zadání dalších dat zákazníka stiskněte .
- ⇒ Zobrazí se menu se vstupními poli pro datový záznam zákazníka.



EQG003-029

- ▶ Pro zadání dat zákazníka stiskněte příslušné tlačítko.
- ▶ Zadejte data pomocí alfanumerického vstupního pole.



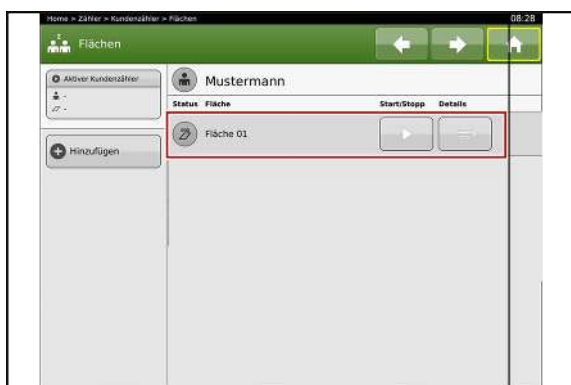
EQG003-028

- ➔ Vytvořené datové záznamy zákazníka se zobrazí v seznamu v čítači zákazníka.

- ▶ Pro vytvoření dalšího datového záznamu zákazníka stiskněte .

- ▶ Pro vyvolání datového záznamu zákazníka stiskněte .

- ▶ Pro vyvolání čítače plochy pro zákazníka stiskněte .



EQG003-032

- ➔ Na displeji se zobrazí přehled "Plochy" pro příslušného zákazníka.
- ➔ Pro každého nového zákazníka se automaticky vytvoří "Plocha 01".

Přejmenování plochy

- Pro vyvolání okna "Detaily plochy" stiskněte



EQG003-020

- Pro přejmenování plochy stiskněte příslušné tlačítko, v příkladu .
- ➔ Otevře se alfanumerické vstupní pole.
- V alfanumerickém vstupním poli přejmenujte plochu, viz [Strana 216](#).
- Pro vymazání plochy stiskněte .

Vytvoření plochy

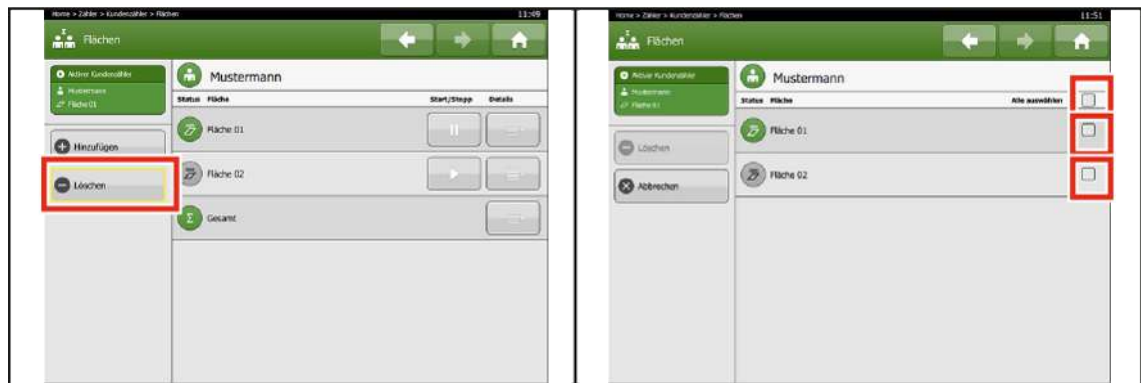


EQG003-021

- Pro vytvoření plochy pro zákazníka stiskněte .
- ➔ Otevře se alfanumerické vstupní pole.
- V alfanumerickém vstupním poli zadejte název nové plochy, viz [Strana 216](#).
- ➔ Vytvořené plochy se ve formě tabulky zobrazí v okně "Plochy".

Pokud je pro jednoho zákazníka vytvořeno několik ploch, zobrazí se na konci tabulky řádek s celkovými hodnotami pro vytvořené plochy zákazníka.

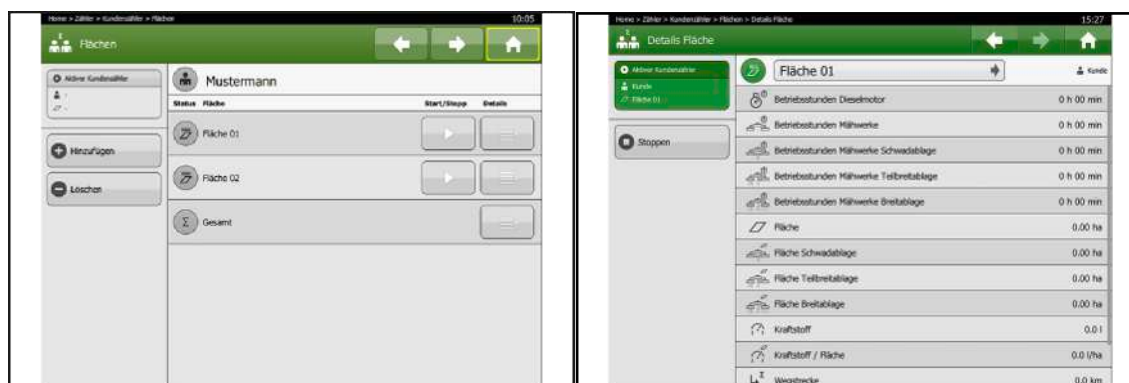
Vymazání plochy



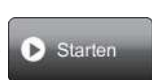
EQG002-074

- ▶ Pro vymazání jedné nebo několika ploch stiskněte .
- ➔ Otevře se výběrový náhled.
- ▶ Ve čtverečku na konci řádky zvolte plochu nebo plochy, které se mají vymazat.
- ▶ Pro vymazání zvolených ploch stiskněte .

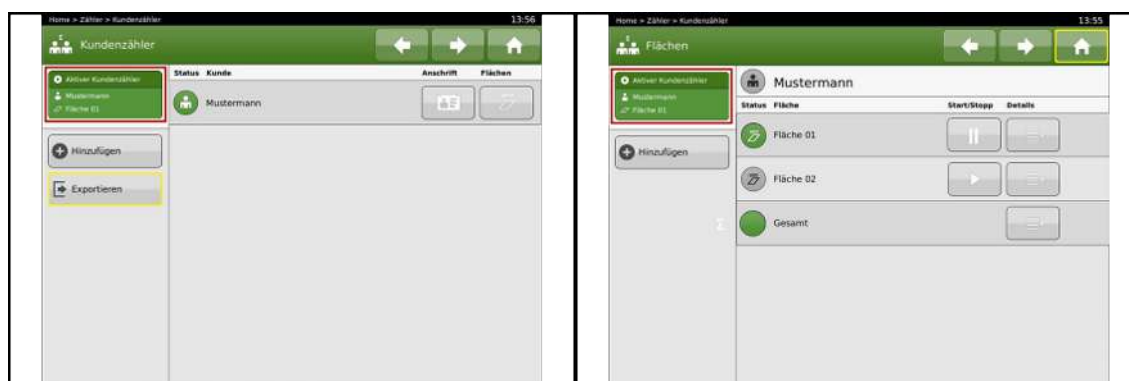
Spuštění a zastavení čítače plochy



EQG003-022

- ▶ Pro spuštění čítače pro příslušnou plochu stiskněte  v okně "Plochy" nebo stiskněte  v okně "Detaily ploch".

➔ Čítač se spustí začne evidovat data ploch, dokud nebude zastaven.



EQG002-059

➔ Aktuálně evidovaná plocha se zobrazí v okně "Čítač zákazníka" a v okně "Plochy" v oblasti "Aktivní čítač zákazníka". Symbol pro plochu a zákazníka má zelené pozadí.

- ▶ Pro zastavení čítače stiskněte  v okně "Plochy" nebo stiskněte  v okně "Detaily ploch".

INFO

Pokud se stiskne tlačítko  nebo  jedné plochy, i když byl spuštěn čítač zákazníka pro jinou plochu, provede se přímá změna evidovaných ploch. To znamená, že čítač doposud evidované plochy se zastaví a zároveň se spustí čítač jiné plochy.

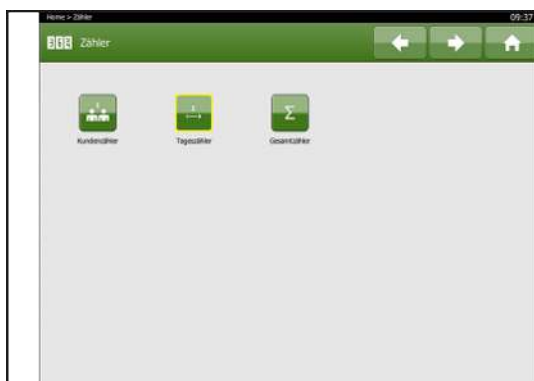
Prohlížení aktuálních dat ploch

Aktuální data ploch lze prohlížet v okně "Detaily plochy".



EQG003-020

Menu "Denní čítač"



EQG003-024

✓ Vyvoláno je menu "Čítač".

► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Zobrazí se tři denní čítače, které permanentně evidují aktuální pracovní a spotřební údaje stroje, vždy za tři probíhající pracovní doby. Datum a čas ukazují, kdy byl denní čítač naposledy resetován.

► Pro ukončení pracovní doby a resetování denního čítače stiskněte .

► Pro výběr hodnot některého denního čítače stiskněte  v příslušné řádce.

➔ Otevře se okno "Detaily denního čítače".



EQG003-023

V okně "Detaily denního čítače" se zobrazují aktuální údaje pro zvolenou pracovní dobu:

- Provozní hodiny dieselového motoru
- Provozní hodiny žacích ústrojí
- Provozní hodiny žacích ústrojí odkládání řádků
- Provozní hodiny žacích ústrojí odkládání částečně na široko
- Provozní hodiny žacích ústrojí odkládání na široko
- Spotřeba paliva
- Spotřeba paliva na plochu
- Měřič ujeté vzdálenosti (silnice, pole, celkem)
- Čítač plochy
- Plocha odkládání řádků
- Plocha s částečným odkládáním na široko
- Plocha odkládání na široko

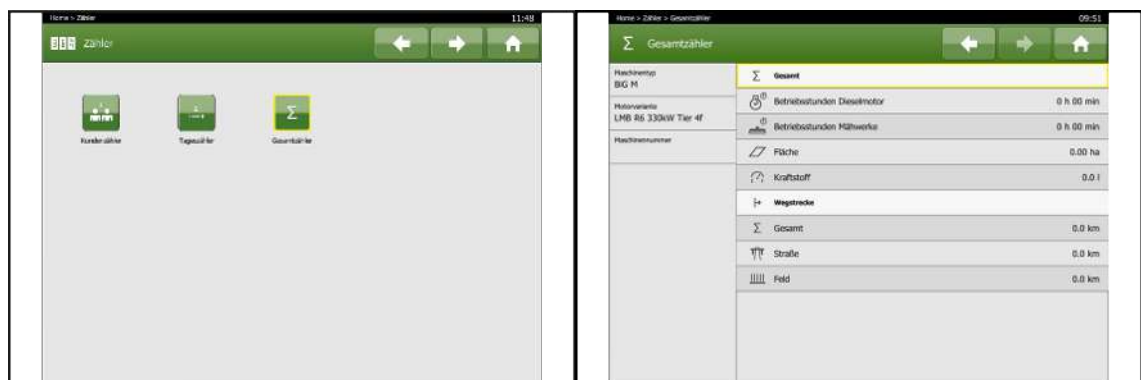
Pracovní doby lze jednotlivě resetovat, takže čítač začíná údaje počítat vždy zase od hodnoty 0.

- Pro ukončení pracovní doby a resetování denního čítače stiskněte .

INFO

Měření spotřeby pohonných hmot není cejchováno a nelze proto použít pro účely vyúčtování.

Menu "Celkový čítač"



EQG002-012

- ✓ Vyvoláno je menu "Čítač".

- Pro otevření menu stiskněte .

- ➔ Zobrazí se aktuální pracovní a spotřební údaje stroje.

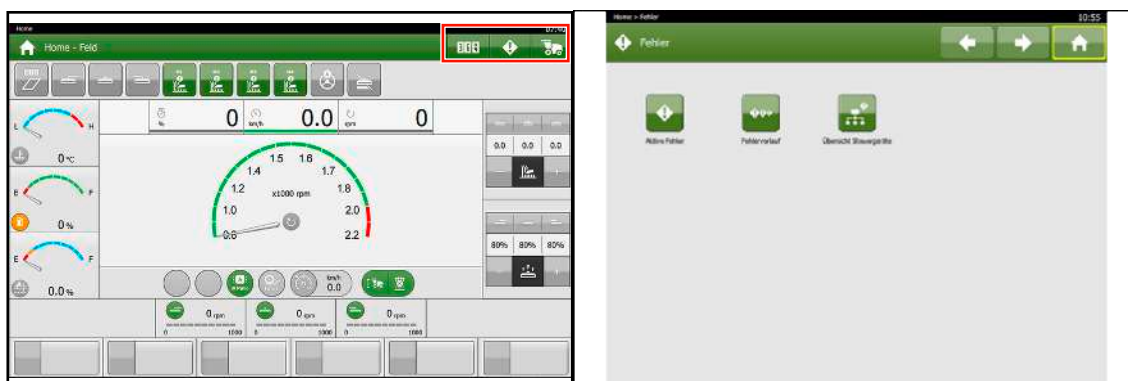
Zobrazí se následující aktuální data:

- Provozní hodiny dieselového motoru
- Provozní hodiny žacích ústrojí
- Čítač plochy
- Spotřeba paliva
- Měřič ujeté vzdálenosti (silnice, pole, celková trasa)

INFO

Měření spotřeby pohonných hmot není cejchováno a nelze proto použít pro účely vyúčtování.

13.3.2 Menu "Chyby"



EQG002-024

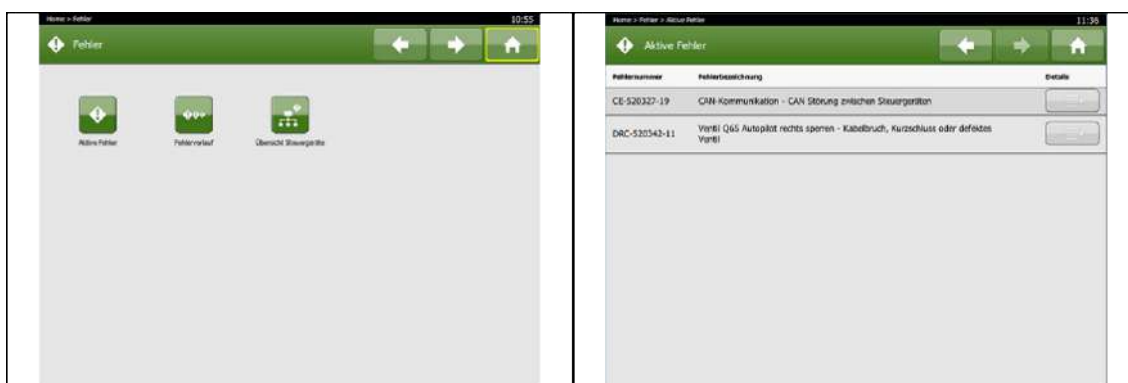
✓ Vytvořena je pracovní obrazovka.

► Pro otevření menu stiskněte



➔ Na displeji se zobrazí menu "Chyby" se svými podmenu.

Menu "Aktivní chyby"



EQG003-025

✓ Vytvořeno je menu "Chyby".

► Pro otevření menu stiskněte



➔ Na displeji se zobrazí se menu "Aktivní chyby" s aktivními chybami na stroji s číslem a označením chyby.

► Pro zobrazení informací k některé chybě stiskněte



vedle chybového hlášení.

➔ Zobrazí se okno s popisem chyby.



EQG003-026

1 Zvolené číslo chyby

2 Krátký popis chyby

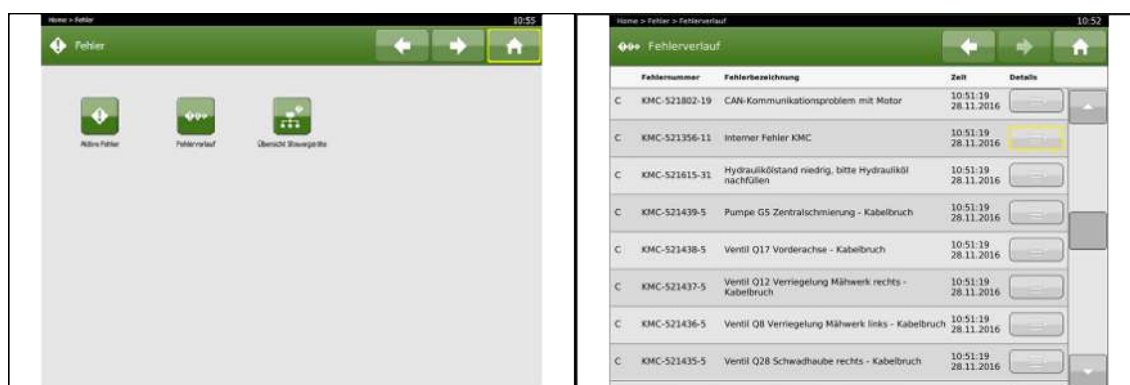
3 Popis chyby

4 Tlačítko "Zavřít"

► Pro zavření popisu chyby stiskněte

Menu „Historie chyb“

Historii chyb může vynulovat jen servisní technik společnosti KRONE.



EQG003-090

✓ Je vyvoláno menu „Chyby“.

► Pro otevření menu stiskněte

➔ Na displeji se zobrazí menu „Historie chyb“ s chybovými hlášeními, které se vyskytly od posledního vymazání historie chyb.

► Pro zobrazení informací k některé chybě stiskněte vedle chybového hlášení.

➔ Zobrazí se okno s popisem chyby.



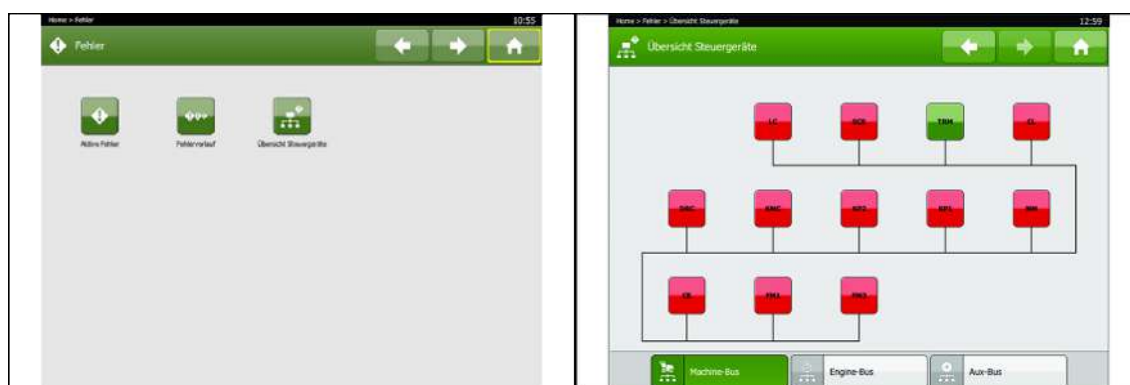
EQG003-026

- 1 Zvolené číslo chyby
- 2 Krátký popis chyby
- 3 Popis chyby
- 4 Tlačítko "Zavřít"

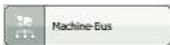
► Pro zavření popisu chyby stiskněte .

Menu "Přehled řídicích jednotek"

V menu "Přehled řídicích jednotek" jsou schématicky zobrazeny řídicí jednotky na stroji.



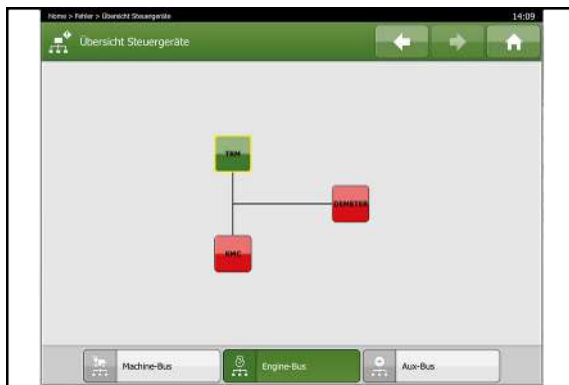
EQG002-048

- Pro otevření menu stiskněte .
- ➔ Na displeji se zobrazí menu "Přehled řídicích jednotek".
- Pro otevření přehledu řídicích jednotek na sběrnici stroje stiskněte .

V polích řídicích jednotek jsou uvedeny jejich zkratky.

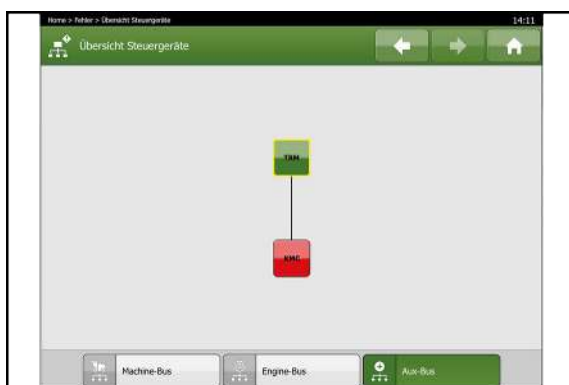
Stav jednotlivých řídicích jednotek lze zjistit podle barvy polí.

Symbol	Vysvětlení
	Aktivita CAN vykazuje aktivitu, bez chyb.
	Aktivita CAN vykazuje aktivitu, s jednou nebo několika chybami.
	Aktivita CAN nevykazuje aktivitu, nelze určit chybu.



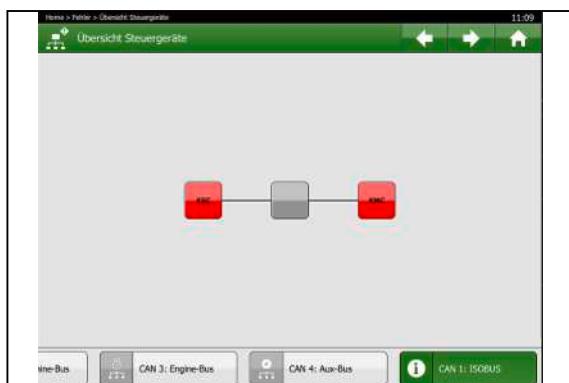
EQG002-041

- Pro otevření přehledu řídicích jednotek na sběrnici motoru stiskněte .



EQG002-042

- Pro otevření přehledu řídicích jednotek na sběrnici AUX stiskněte .
- Pro otevření přehledu řídicích jednotek na sběrnici ISOBUS stiskněte .



EQ002-528

- Pro zobrazení informací k některé řídicí jednotce stiskněte tlačítko příslušné řídicí jednotky.
- ➔ Zobrazí se příslušné informační pole.

13.3.3 Hlavní menu



EQG002-013

✓ Vyvolána je pracovní obrazovka.

► Pro otevření hlavního menu stiskněte .

Struktura menu a navigace v menu, viz [Strana 234](#).

13.4 Přímá zadání pro "Polní provoz"



EQG002-018

Pomocí "Přímých zadání pro polní provoz", lze provádět nastavení přímo z pracovní obrazovky "Polní provoz", aniž by se musela vyvolávat podmenu.

Pro změnu nastavených hodnot stiskněte  nebo .

Stisknutím  se nastavená hodnota sníží:

- Při každém stisknutí o určenou hodnotu.
- Pokud se tlačítko stiskne a přidrží, bude se hodnota stále po sobě snižovat.
- Pokud se tlačítko přidrží déle, bude se hodnota snižovat rychleji.

Stisknutím  se nastavená hodnota zvýší:

- Při každém stisknutí o určenou hodnotu.
- Pokud se tlačítko stiskne a přidrží, bude se hodnota stále po sobě zvyšovat.
- Pokud se tlačítko přidrží déle, bude se hodnota zvyšovat rychleji.

13.5 Informační oblast



EQG000-007

Tlačítka v informační oblasti lze libovolně obsadit prostřednictvím výběrového pole.

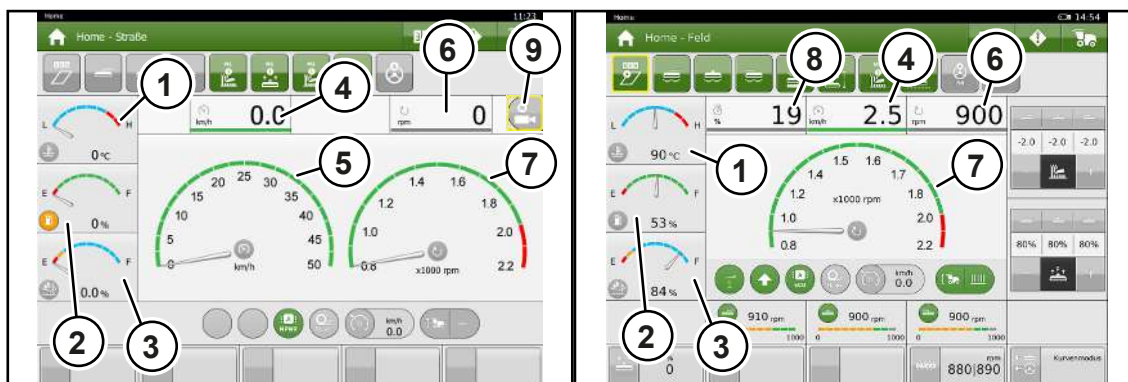
Obsazení tlačítka

- ✓ Vyvolána je pracovní obrazovka.
- ▶ Stiskněte tlačítko, které se má obsadit.
 - ⇒ Otevře se výběrové pole.
- ▶ Zvolte požadované obsazení.
- ▶ Pro uložení obsazení stiskněte .
- ▶ Pro zrušení zadání stiskněte .

Při ukládání volby se přepíše stávající obsazení.

13.6 Zobrazovací oblast motorových a jízdních dat

Zobrazovací oblast "motorových a jízdních dat" zobrazuje aktuální ukazatele nádrží, údaje o motoru a jízdě stroje.



EQG002-016

Poz.	Označení	Vysvětlení
1	Ukazatel teploty chladicí kapaliny	Zobrazuje aktuální teplotu chladicí kapaliny ve °C (digitálně a analogově).
2	Ukazatel hladiny paliva	Zobrazuje aktuální hladinu paliva v % (digitálně a analogově).
3	Ukazatel hladiny močoviny	Zobrazuje aktuální hladinu močoviny v % (digitálně a analogově).

Poz.	Označení	Vysvětlení
4	Ukazatel rychlosti digitální	Zobrazuje digitálně rychlost v km/h resp. v mph.
5	Ukazatel rychlosti analogový	Zobrazuje analogově aktuální rychlost v km/h resp. v mph (jen v pracovní obrazovce "Silniční provoz").
6	Ukazatel otáček motoru digitální	Zobrazuje aktuální otáčky motoru v rpm (ot./min) digitálně.
7	Ukazatel otáček motoru analogový	Zobrazuje aktuální otáčky motoru v rpm (ot./min) analogově.
8	Ukazatel vytížení motoru digitální	Zobrazuje digitálně aktuální vytížení motoru v % (jen v pracovní obrazovce "Polní provoz").
9	Přepnutí kamery pro jízdu vzad	Otevře zobrazovací oblast kamery pro jízdu vzad.

Výstražné kontrolky pro ukazatele motoru a nádrží

Výstražná kontrolka teploty chladicí kapaliny (1)

Symbol	Vysvětlení
	Teplota chladicí kapaliny je v pořádku.
	Teplota chladicí kapaliny je v kritické oblasti.

Výstražná kontrolka hladiny paliva (2)

Symbol	Vysvětlení
	Hladina palivové nádrže vyšší než 10 %.
	Hladina palivové nádrže nižší než 10 %.

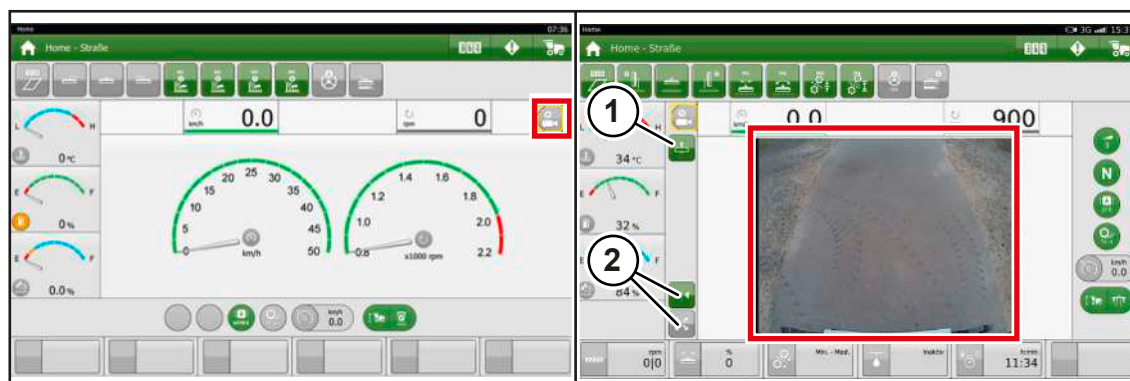
Výstražná kontrolka hladiny močoviny (3)

Symbol	Vysvětlení
	Hladina nádrže močoviny vyšší než 20 %.
	Ukazatel svítí: Hladina nádrže močoviny nižší než 20 %.
	Ukazatel svítí: Sníží se výkon motoru.

Při hladině nižší než 20% varují výstražné kontrolky ve výstražném poli poruch před snížením maximální jízdní rychlosti a dosažitelného točivého momentu.

- Aby mohl být opět dosažen plný výkon motoru a jízdní rychlost, doplňte do nádrže na močovinu dostatečné množství močoviny v předepsané kvalitě, [viz Strana 288](#).

Zobrazení kamerových obrazů na terminálu (9)



EQG002-084

Obrázek z kamery pro jízdu vzad lze zobrazit na terminálu.

- Pro zobrazení obrázku z kamery na terminálu stiskněte .
- ➔ Terminál zobrazí obrázek z kamery.

Výběr kamery (1)

Symbol	Vysvětlení
	Zvoleno je obrázek z kamery pro jízdu vzad.
	Zobrazen je obrázek z kamery pro jízdu vzad.

Zobrazení na terminálu (2)

Symbol	Vysvětlení
	Je zvoleno zrcadlení obrázku kamery.
	Obrázek kamery je zobrazen zrcadlově.
	Zobrazovací oblast kamerového obrázku se zvětší.
	Zobrazovací oblast kamerového obrázku se zmenší.

Kamerový obraz lze na terminálu zvětšit.

► Pro zvětšení zobrazovací oblasti kamerového obrazu stiskněte .

► Pro zmenšení zobrazovací oblasti kamerového obrazu stiskněte .

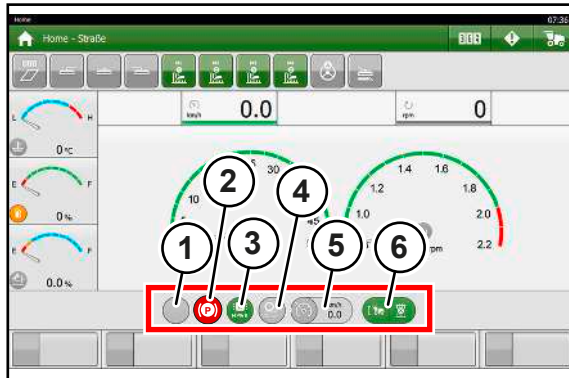


EQG002-086

► Pro skrytí kamerového obrazu stiskněte .

13.7 Indikační kontrolky pohonu pojezdu

Indikační kontrolky v hlavní zobrazovací oblasti pohonu pojezdu informují o aktuálních nastaveních motoru a jízdy.



EQG002-017

Ukazatel chování při zrychlení (1)

Zobrazuje aktuální hodnotu pro chování při zrychlení.

Symbol	Vysvětlení
	malé zrychlení
	střední zrychlení
	vysoké zrychlení
	maximální zrychlení

Indikační kontrolka směru jízdy a ruční brzdy (2)

Zobrazuje směr jízdy a stav ruční brzdy.

Symbol	Vysvětlení
	směr jízdy vpřed
	Neutrální provoz (volnoběh)
	Směr jízdy vzad
	Ruční brzda je zatažená

Indikační kontrolka režimu PowerSplit (3)

Zobrazuje stav režimu Power.

Symbol	Vysvětlení
	Manuální "Provoz Eco-Power" Dieselový motor pracuje v úsporném režimu.
	Manuální "Provoz M-Power" Dieselový motor pracuje v maximálním výkonném režimu.
	Automatické přepínání mezi režimy "Provozem ECO-Power" a "Provozem M-Power".

Indikační kontrolka regulace prokluzu pohonu (TC) (4)

Zobrazuje stav regulace prokluzu pohonu (TC).

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Regulace prokluzu pohonu (TC) neaktivovaná	
	Regulace prokluzu pohonu (TC) stupeň I aktivovaná	Reguluje se hnací moment u kol.
	Regulace prokluzu pohonu (TC) stupeň I aktivní regulace	Regulace prokluzu pohonu (TC) stupeň I připouští jen malý prokluz (protáčejí se kola). Zapojená regulace prokluzu pohonu (TC) stupeň I šetří travnatý povrch.
	Regulace prokluzu pohonu (TC) stupeň II aktivovaná	Reguluje se hnací moment u kol.
	Regulace prokluzu pohonu (TC) stupeň II aktivní regulace.	Regulace prokluzu pohonu (TC) stupeň II připouští vyšší prokluz (protáčejí se kola). Regulace prokluzu pohonu (TC) stupeň II zaručuje i při obtížných podmínkách dostatečný pohon.

Ukazatel systému regulace rychlosti (5)

Zobrazuje stav systému regulace rychlosti a rychlost provozu uloženou při provozu se systémem regulace rychlosti.

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Systém regulace rychlosti je deaktivovaný	Uložená rychlost při provozu se systémem regulace rychlosti je 12 km/h.
	Systém regulace rychlosti je aktivovaný	
	Pohon pojezdu je na hranici výkonu	Pohon pojezdu je na hranici výkonu. Dokud je zobrazen tento symbol, stroj nelze zrychlit. Symbol se může také zobrazit, když je systém regulace rychlosti je deaktivovaný.
	Regulace mezní zátěže aktivovaná	
	Regulace mezní zátěže je aktivovaná a pohon pojezdu je na hranici výkonu	Pohon pojezdu je na hranici výkonu. Dokud je zobrazen tento symbol, stroj nelze zrychlit.

Indikační kontrolka výšky stroje (6)

Symbol	Vysvětlení
	Výška stroje se nachází v silniční poloze.
	Výška stroje se nachází v polní poloze.
	Výška stroje se nachází buď mezi silniční a polní polohou, pod silniční polohou nebo nad polní polohou.

14 Terminál – menu

VAROVÁNÍ

Při nerespektování chybových hlášení může dojít ke zranění osob nebo k poškození stroje

Při nerespektování chybových hlášení a neodstranění poruchy může dojít ke zranění osob nebo k vážnému poškození stroje.

- ▶ Při zobrazení chybového hlášení odstraňte poruchu.
- ▶ Pokud poruchu nelze odstranit, kontaktujte servisního partnera KRONE.

14.1 Struktura menu

Struktura menu je podle vybavení stroje tvořena následujícími menu.

Menu	Podmenu			Vysvětlení
				Stroj
				Elektronika
				E-Solutions
				Aktivované Add-ons
				Historie
				Telemetrie
				Telemetrie V menu je možnost, aby se servisnímu pracovníkovi KRONE zobrazily na obrazovce v jeho pracovišti stejné údaje, jako se zobrazují na terminálu stroje. Řídicí jednotka KRONE SmartConnect provede prostřednictvím mobilní sítě spojení na zákaznický servis KRONE a pošle údaje.
				Diagnostika viz Strana 242
				Nastavení
				Verze řídicích jednotek
				Software V menu se zobrazí aktuální softwarové verze řídicích jednotek.

Menu	Podmenu		Vysvětlení
			Hardware V menu se zobrazí aktuální hardwarové verze řídicích jednotek.
			ISOBUS
			Nastavení
			Nádrže
			Stav motorového oleje V menu se zobrazí hladina motorového oleje, viz Strana 283 .
			Nádrž hydraulického oleje V menu se zobrazuje hladina hydraulického oleje a množství jeho doplnění. INFO: Hladina hydraulického oleje a množství jeho doplnění se zobrazí správně jen tehdy, je-li stroj v transportní poloze, viz Strana 166 .
			Kamerový systém
			Nastavení

Menu	Podmenu		Vysvětlení
			Kabina
			Terminál
			Nastavení V menu se zobrazují aktuální nastavení terminálu pro jazyk, denní/noční design, měrné jednotky, datum a čas a lze je zde měnit.
			Informace V menu se zobrazí verze softwaru terminálu.
			Loketní opěrka
			Diagnostika viz Strana 242

Menu	Podmenu		Vysvětlení
			Test tlačítek V menu lze provést test tlačítek skupiny tlačítek, volicího spínače provozních režimů a navigačního modulu, viz Strana 244 .
			Jízdní páka
			Nastavení V menu lze paměťová tlačítka M1, M2, M3 a M4 na jízdní páce obsadit funkcemi.
			Test tlačítek V menu lze provést test tlačítek na jízdní páce, viz Strana 244 .
			Vnitřní osvětlení
			Nastavení V menu lze nastavit intenzitu vnitřního osvětlení ovládacích prvků a jízdní páky.
			Tiskárna
			Nastavení V menu lze nastavit typ tiskárny.
			Stěrač
			Nastavení
			Osvětlení
			Nastavení V menu se nastaví doba trvání aktivace funkcí Coming Home a Leaving Home pro tankování. ► Pro popis funkcí Coming Home, Leaving Home a osvětlení pro tankování, viz Strana 92 .
			Diagnostika viz Strana 242
			Test tlačítek V menu lze provést test tlačítek na obslužné jednotce světel, viz Strana 244 .

Menu	Podmenu		Vysvětlení
			Centrální mazání
			Nastavení V menu lze nastavit množství maziva pro mazací cyklus centrálního mazacího zařízení.
			Diagnostika <i>viz Strana 242</i>
			Údržba V menu se zobrazuje stav údržby centrálního mazání.
Menu	Podmenu		Vysvětlení
			Žací funkce
			Čelní žací ústrojí
			Nastavení
			Diagnostika <i>viz Strana 242</i>
			Kalibrace V menu se zjišťuje horní koncová poloha a pracovní poloha čelního žacího ústrojí. <i>viz Strana 385</i>
			Připojit Připojení čelního žacího ústrojí, <i>viz Strana 135</i> Odpojení čelního žacího ústrojí, <i>viz Strana 138</i>
			Postranní žací ústrojí
			Nastavení
			Diagnostika <i>viz Strana 242</i>
			Kalibrace V menu se kalibrují horní koncové polohy a pracovní postavení postranních žacích ústrojí. <i>viz Strana 385</i>
			Boční kryt žacího ústrojí
			Diagnostika <i>viz Strana 242</i>

Menu	Podmenu		Vysvětlení
			Kryt řádků
			Diagnostika <i>viz Strana 242</i>
			Pohon žacího ústrojí
			Nastavení
			Diagnostika <i>viz Strana 242</i>
			Stranový posun čelního žacího ústrojí
			Nastavení
			Diagnostika <i>viz Strana 242</i>
			Manuální ovládání <i>viz Strana 246</i>
			Výška řezu
			Přehled Výšku řezu lze přizpůsobit rozdílným podmínkám půdy. V menu lze u žacích ústrojí nastavit a uložit do paměti po dvou výškách řezu, <i>viz Strana 247</i> .
			Nastavení
			Diagnostika <i>viz Strana 242</i>
			Kalibrace <i>viz Strana 382</i>
			Jemná kalibrace <i>viz Strana 384</i>
			Odlehčení žacího ústrojí

Menu	Podmenu		Vysvětlení
			Odlehčení Odlehčením žacího ústrojí se tlak žací lišty na půdu přizpůsobuje místním podmínkám. K šetření travnatého povrchu musí být žací lišta natolik odlehčena, aby při sekání neposkakovala, a aby na podloží také nezanechávala žádné stopy po drhnutí. V menu se zobrazuje aktuální odlehčení žacího ústrojí a lze zde do paměti uložit 2 nastavení odlehčení žacího ústrojí, viz Strana 248 .
			Nastavení V menu se zobrazují aktuální a uložená nastavení odlehčení žacího ústrojí.
			Kalibrace V menu se provádí kalibrace odlehčení žacího ústrojí žacích ústrojí, viz Strana 381 .
			Souvrat'
			Nastavení V menu se zobrazují nastavení správy souvratí, postranních žacích ústrojí a čelního žacího ústrojí.
			Profil žacího ústrojí
			Nastavení V menu lze nastavit přesah žací stopy.
Menu	Podmenu		Vysvětlení
			Motor
			Diesellový motor
			Nastavení
			Diagnostika viz Strana 242
			Údržba - V menu "Diesellový motor Údržba" se zobrazují provozní hodiny diesellového motoru zbývající do dalšího termínu údržby. Ukazatel odpočítává provozní hodiny diesellového motoru do dalšího termínu údržby diesellového motoru. - V menu lze manuálně spustit a zastavit regeneraci filtru pevných částic.

Menu	Podmenu		Vysvětlení
			Hydraulika
			Pracovní hydraulika
			Diagnostika <i>viz Strana 242</i>

Menu	Podmenu		Vysvětlení
			Jízdní funkce V menu lze provádět nastavení součástí pojezdového ústrojí produktu.
			Automatický systém řízení
			Nastavení V menu se zobrazují nastavené parametry automatického systému řízení a lze je zde měnit.
			Diagnostika <i>viz Strana 242</i>
			Pohon pojezdu
			Kalibrace V menu se provádí kontrola věrohodnosti brzdového pedálu, <i>viz Strana 382</i> .
			Diagnostika <i>viz Strana 242</i>
			Nápravy
			Nastavení V menu lze zobrazit a nastavit polohu náprav při aktivaci žacího ústrojí.
			Diagnostika <i>viz Strana 242</i>
			Údržba V menu "Údržba náprav" se zvolí, které písky jsou ovládány tlačítky ve skupině tlačítek.

Menu	Podmenu		Vysvětlení
			Nastavení stroje V menu se zobrazuje verze žacího ústrojí a nastavení žací stopy a mohou se změnit.
			Uživatelská úroveň V menu se zobrazuje aktuálně přihlášená kategorie uživatelů. INFO: Nastavení může měnit pouze servisní technik.

14.2 Vyvolání navigačního menu



EQ002-052

Hlavní menu je podle vybavení stroje rozděleno do následujících menu:

Symbol	Označení
	Menu "Stroj"
	Menu "Kabina"
	Menu "Centrální mazání"
	Menu "Žací funkce"
	Menu "Motor"
	Menu "Hydraulika"
	Menu "Jízdní funkce"
	Menu "Nastavení stroje"
	Menu "Uživatelská úroveň"

INFO

Dotykem na zabarvené části obrázku stroje na displeji se přímo otevrou příslušná menu.

- ▶ Pro vyvolání navigačního menu z pracovní obrazovky stiskněte



14.3 Navigace v menu

Funkce terminálu jsou rozděleny do jednotlivých menu. Tlačítka v jednotlivých menu lze navigovat ve struktuře menu.

- ▶ Pro přepnutí z pracovní obrazovky do hlavního menu stiskněte .
- ▶ Pro otevření menu z hlavního menu stiskněte tlačítko příslušného menu.
- ▶ Pro otevření podmenu z hlavního menu stiskněte tlačítko příslušného podmenu.
- ▶ Pro přepnutí z jednoho podmenu do druhého stiskněte tlačítko podmenu v zápatí obrazovky.
- ▶ Pro opuštění aktuálního menu stiskněte .
- ▶ Pro přepnutí z některého menu do hlavního menu stiskněte  tolikrát, dokud se neotevře hlavní menu.
- ▶ Pro provedení kroku vpřed po provedeném kroku vzad stiskněte .
- ▶ Pro přepnutí z hlavního menu nebo některého menu do pracovní obrazovky stiskněte



14.3.1 Změna/uložení parametru

- ▶ Pro změnu parametru stiskněte příslušné tlačítko parametru.
- ➔ Podle nastavovacího menu se otevře vstupní pole hodnot nebo výběrové pole.
- ▶ Když se otevře vstupní pole hodnot, změňte hodnotu parametru.
- ▶ Když se otevře výběrové pole, změňte volbu parametru.
- ▶ Pro uložení nastavení stiskněte .
- ▶ Pro přerušení zadávání a zachování původního nastavení stiskněte .

14.4 Menu "Diagnostika", vysvětlení

INFO

Tato kapitola slouží k všeobecnému vysvětlení zacházení s obrazovkami diagnostiky. Obrazovky diagnostiky, které lze vyvolat v jednotlivých menu, již nejsou detailně popisovány.

V menu "Diagnostika" je uveden seznam senzorů a aktorů a lze zde přečíst procesní hodnoty konstrukční skupiny daného menu.

U těchto součástí/hodnot lze odečíst přítomné napětí/proud.



EQG002-050

- | | |
|---|--|
| 1 Symbol typu součásti/procesní hodnoty | 4 Stav senzoru/aktoru |
| 2 Číslo senzoru/aktoru | 5 Tlačítko pro otevření grafického znázornění senzoru |
| 3 Označení senzoru/aktoru | 6 Grafické znázornění aktuálního a přípustného proudu zvoleného senzoru/aktoru |

► Pro otevření grafického znázornění senzoru resp. aktoru stiskněte .

INFO

Tato obrazovka je zapotřebí při kontaktu se zákaznickým servisem, protože odborný personál může ze zobrazených hodnot vyvodit závěry ohledně chyb na stroji.

Typ součásti/procesní hodnota

Symbol	Vysvětlení
	Senzor
	Aktor
	Procesní hodnota

Ukazatele stavu senzoru/aktoru

Symbol	Vysvětlení
	Senzor/aktor aktivovaný
	Senzor/aktor neaktivovaný
	Senzor tlumený
	Senzor netlumený

Symbol	Vysvětlení
	OK
	Není OK
	Tlačítko stisknuté, spínač zavřený
	Tlačítko není stisknuté, spínač není zavřený
	Přerušení kabelu
	Zkrat
	Přerušení kabelu/zkrat
	Jiná chyba
	Stav není k dispozici

14.5 Menu vysvětlení "Testu tlačítek"

INFO

Tato kapitola slouží k všeobecnému vysvětlení zacházení s menu "Test tlačítek". Testy tlačítek, které lze vyvolat v jednotlivých menu, již nejsou detailně popisovány.

Jsou k dispozici testy tlačítek k následujícím ovládacím prvkům:

Ovládací prvek	Ovládací prvek	Vysvětlení
Skupina tlačítek 1		Test tlačítek v levé polovině skupiny tlačítek
Skupina tlačítek 2		Test tlačítek v pravé polovině skupiny tlačítek
Volicí spínač provozních režimů		Test tlačítek volicího spínače provozních režimů
Navigační modul		Test tlačítek navigačního modulu
Ovládací jednotka světel		Test tlačítek ovládací jednotky světel
Jízdní páka		Test tlačítek jízdní páky

INFO

Aby byla menu „Test tlačítek“ na terminálu k dispozici, musí se nacházet volicí spínač provozních režimů v poloze „Neutrální režim“ a klíč zapalování v poloze „II“. Bez tohoto opatření je na terminálu k dispozici pouze test tlačítek volicího spínače provozních režimů.

- ✓ Příslušené menu „Test tlačítek“ je otevřené.
- ▶ Pro volbu ovládacího prvku, který má být testován, stiskněte tlačítko příslušného ovládacího prvku
 - ⇒ Ovládací prvek se zobrazí na terminálu.
- ▶ Stiskněte tlačítko, které má být testováno, a na terminálu zkontrolujte, jakou barvu má pozadí tlačítka.

Barvy tlačítek na terminálu indikují, zda se mezi ovládacím prvkem a řídicí jednotkou nevyskytuje chyba.

Symbol	Vysvětlení
	Tlačítko není stisknuté.
	Tlačítko je stisknuté.
	Detekována chyba.

15 Nastavení

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

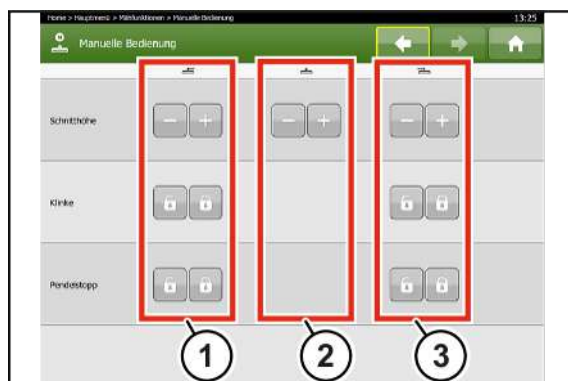
Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, viz [Strana 31](#).

15.1 Nastavení na terminálu

15.1.1 Manuální nastavení

V menu Žací funkce "Manuální ovládání" lze provádět manuální nastavení žacích ústrojí.



EQ002-224

- ✓ Je vyvoláno menu Žací funkce "Manuální ovládání".
- V zobrazovací oblasti (1) se manuálně ovládá levé postranní žací ústrojí.
- V zobrazovací oblasti (2) se manuálně ovládá čelní žací ústrojí.
- V zobrazovací oblasti (3) se manuálně ovládá pravé postranní žací ústrojí.
- Pro zvýšení výšky řezu stiskněte .
- Pro snížení výšky řezu stiskněte .
- Pro odjištění západky stiskněte .

- ▶ Pro zajištění západky stiskněte .
- ▶ Pro odjištění zastavení kyvadla stiskněte .
- ▶ Pro zajištění zastavení kyvadla stiskněte .

15.1.2 Nastavení výšky řezu

Výška řezu	Podmínky použití
8-11 cm	vysoký řez Polní plodiny na suchých nebo vlhkých půdách.
4-6 cm	Polní plodiny na suchých nebo normálních půdách.
cca 3 cm	hluboký řez Může dojít k vytvoření prohloubenin.

Výšku řezu lze přizpůsobit rozdílným podmínkám půdy. V menu Žací funkce "Výška řezu přehled" lze u žacích ústrojí nastavit a uložit do paměti po dvou výškách řezu. Výška řezu se nastavuje pomocí úhlu.

Uložení výšky řezu 1 a výšky řezu 2

- ✓ Vyvoláno je menu Žací funkce "Výška řezu přehled".



EQ002-087

V zobrazovací oblasti (3) se zobrazí aktuální výška řezu všech žacích ústrojí.

- ▶ Pro změnu hodnot u každého žacího ústrojí zvlášť stiskněte . Potom pomocí  nebo  změňte hodnoty pro příslušné žací ústrojí.

- ▶ Pro proporcionální změnu hodnot u všech žacích ústrojí stiskněte . Potom pomocí  nebo  změňte hodnoty pro všechna žací ústrojí.

- ▶ Pro uložení hodnot pro výšku řezu 1 stiskněte .

➔ V zobrazovací oblasti (1) se hodnoty převzmou.

- ▶ Pro uložení hodnot pro výšku řezu 2 stiskněte .

➔ V zobrazovací oblasti (2) se hodnoty převzmou.

- ▶ Pro vyvolání hodnot v zobrazovacích oblastech (1) nebo (2) stiskněte .

INFO

Pro optimální průchod produktu by měla být žací lišta vždy lehce nakloněna dopředu. Pokud se má přesto řezat ve větší výšce:

- ▶ **U provedení „Kleče pro vysoký řez“:** Namontujte kleče pro vysoký řez, čelní žací ústrojí, [viz Strana 252](#), postranní žací ústrojí, [viz Strana 262](#).

15.1.3 Nastavení odlehčení žacího ústrojí

Odlehčením žacího ústrojí se tlak žací lišty na půdu přizpůsobuje místním podmínkám. K šetření travnatého povrchu musí být žací lišta natolik odlehčena, aby při sekání neposkakovala, a aby na podloží také nezanechávala žádné stopy po drhnutí.

INFO

Doporučuje se nastavení odlehčení žacích ústrojí minimálně 85 %. Dalším odlehčením se sníží opotřebení.

V menu "Odlehčení žacího ústrojí odlehčení" se zobrazuje odlehčení žacího ústrojí a lze zde do paměti uložit 2 nastavení odlehčení žacího ústrojí.

- ✓ Vyvoláno je menu "Žací funkce".

Uložení odlehčení žacího ústrojí 1 a odlehčení žacího ústrojí 2



EQ002-088

- V zobrazovací oblasti (1) se zobrazuje a ukládá první hodnota odlehčení žacího ústrojí.
- V zobrazovací oblasti (2) se zobrazuje a ukládá druhá hodnota odlehčení žacího ústrojí.
- V zobrazovací oblasti (3) se zobrazuje a ukládá aktuální odlehčení žacího ústrojí.

- ▶ Pro změnu hodnot u každého žacího ústrojí zvlášť stiskněte . Potom pomocí  nebo  změňte hodnoty pro příslušné žací ústrojí.

- ▶ Pro proporcionální změnu hodnot u všech žacích ústrojí stiskněte . Potom pomocí  nebo  změňte hodnoty pro všechna žací ústrojí.

- ▶ Pro uložení hodnot pro odlehčení žacího ústrojí 1 stiskněte .

- ➔ V zobrazovací oblasti (1) se hodnoty převezmou.

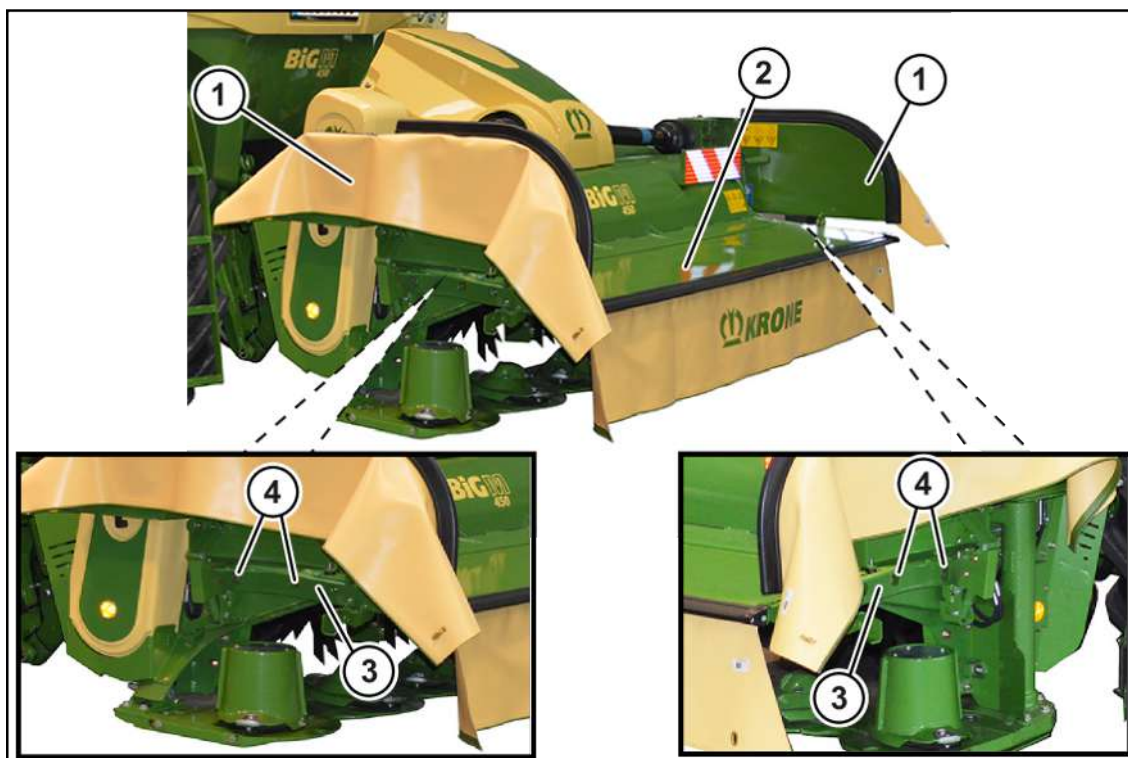
- ▶ Pro uložení hodnot pro odlehčení žacího ústrojí 2 stiskněte .

- ➔ V zobrazovací oblasti (2) se hodnoty převezmou.

- ▶ Pro uložení hodnot v zobrazovacích oblastech (1) nebo (2) stiskněte .

15.2 Nastavení čelního žacího ústrojí

15.2.1 Nastavení bočních krytů čelního žacího ústrojí

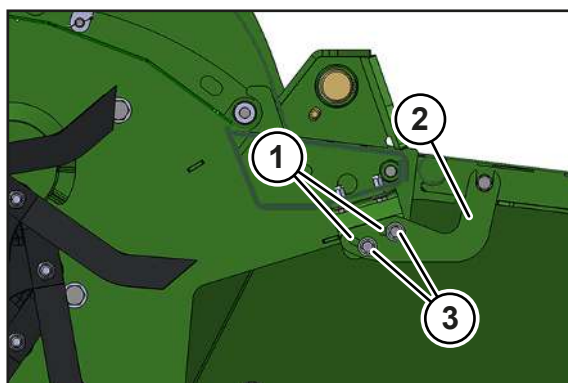


BMG000-029

Celé ochranné zařízení se může nastavením krytů přizpůsobit podmínkám sklizně. Aby se zabránilo odlomení stéblového materiálu příliš nízko nastaveným krytem, nastavte ochranný kryt vysoko. Aby se zabránilo odmršťování kamenů u nízkého sklizňového produktu, nastavte ochranný kryt nízko.

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Zvedněte boční kryty (1), viz [Strana 191](#).
- ▶ Uvolněte šrouby (4).
- ▶ Výšku bočního krytu (1) nastavte pomocí konzoly (3).
- ▶ Utáhněte šrouby (4).

Seřízení podpěr čelního krytu

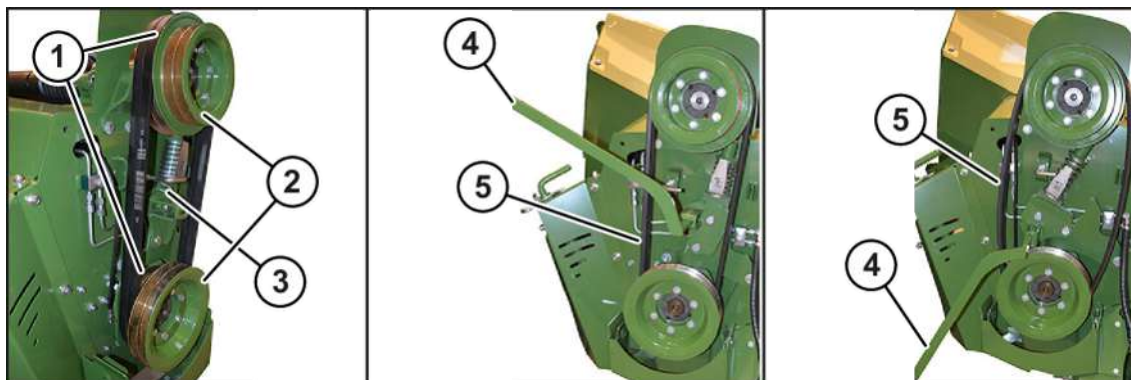


BMG000-035

Po nastavení bočních krytů se musí seřídít obě podpěry čelního krytu, postupujte takto:

- ▶ Povolte šrouby (3) na obou podpěrách čelního krytu (2).
- ▶ Nastavte podpěry čelního krytu (2) v podélných otvorech (1) tak, aby byl čelní kryt podepřen.
- ▶ Utáhněte šrouby (3) na obou podpěrách čelního krytu.

15.2.2 Nastavení otáček kondicionéru



BM000-199

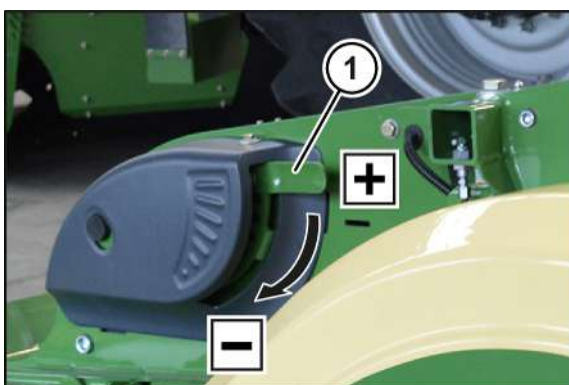
Na řemenovém pohonu čelního žacího ústrojí lze nastavit dvojí otáčky kondicionéru. Tím se ovlivňuje účinek přípravy a potřebný výkon.

Maximální otáčky: 1000 ot./min (vnitřní řemenice (1): velká řemenice nahoře, malá řemenice dole)

Minimální otáčky: 700 ot./min (vnější řemenice (2): malá řemenice nahoře, velká řemenice dole)

- ✓ Čelní žací ústrojí se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Ochrana pohonu kondicionéru je demontována, viz [Strana 312](#).
- ▶ Pro nastavení otáček kondicionéru na 700 ot./min napněte spřažený klínový řemen (5) na obou vnějších řemenicích (2), postupujte takto:
 - ▶ Uvolněte řemenový pohon čelního žacího ústrojí, viz [Strana 315](#),
 - ▶ Uložte spřažený klínový řemen (5) na obě vnější řemenice (2).
 - ▶ Napněte řemenový pohon čelního žacího ústrojí, viz [Strana 315](#).
- ▶ Pro nastavení otáček kondicionéru čelního žacího ústrojí na 1000 ot./min napněte spřažený klínový řemen (5) na obou vnitřních řemenicích (1), postupujte takto:
 - ▶ Uvolněte řemenový pohon čelního žacího ústrojí, viz [Strana 315](#).
 - ▶ Uložte spřažený klínový řemen (5) na obě vnitřní řemenice (2).
 - ▶ Napněte řemenový pohon čelního žacího ústrojí, viz [Strana 315](#).
- ▶ Namontujte kryt na pohon kondicionéru, viz [Strana 312](#).

15.2.3 Nastavení stupně úpravy



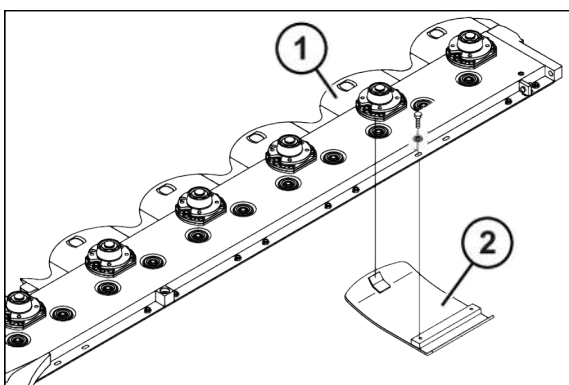
KMG000-066

Stupeň úpravy lze měnit přestavením upravovacího plechu pomocí páky (1).

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Přestavte páku (1).
 - ➔ Ve směru "+": Vzdálenost mezi prsty a upravovacím plechem se sníží. Stupeň úpravy se zvýší.
 - ➔ Ve směru "-": Vzdálenost mezi prsty a upravovacím plechem se zvyšuje. Stupeň úpravy se sníží.

15.2.4 Zvýšení výšky řezu čelního žacího ústrojí klečí pro vysoký řez

U varianty "Kleč pro vysoký řez"



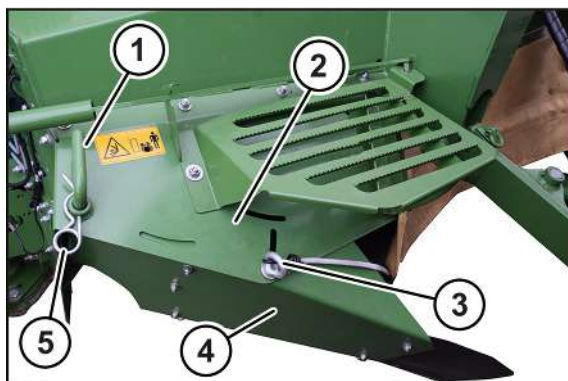
KMG000-025

Pomocí klečí pro vysoký řez lze zvýšit výšku řezu. Namontujte kleče pro vysoký řez podle obrázku pod žací disk resp. pod žací buben.

- ✓ Čelní žací ústrojí je zvednuté, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Čelní žací ústrojí je bezpečně podepřené, viz [Strana 32](#).
- ▶ Zasuňte kleč pro vysoké sečení (2) do vodící opěrky (1) a přišroubujte ji.

15.2.5 Nastavení odkládání na široko

Demontáží pokosové klapky se bude sklizňový produkt odkládat do větší šířky.



BM000-218

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

Montáž a demontáž pokosových klapek vpravo/vlevo

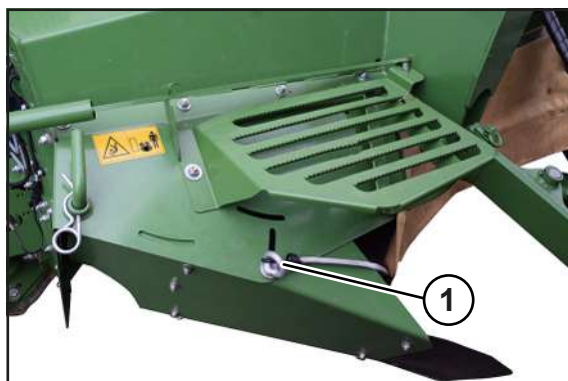
Demontáž pokosových klapek

- ▶ Vytáhněte pružinovou závlačku (5) a vyjměte čep (1).
- ▶ Vyšroubujte šroub s okem (3).
- ▶ Vyjměte pokosovou klapku (4) a s montážními díly ji uschovejte pro pozdější montáž.

Montáž pokosových klapek

- ▶ Namontujte pokosovou klapku (4) pomocí čepu (1), pružinové závlačky (5) a šroubu s okem (3) na kryt (2).

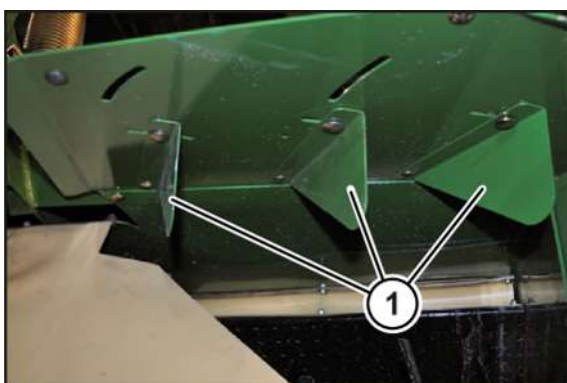
15.2.6 Nastavení šířky řádků



BMG000-032

- ✓ Čelní žací ústrojí se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Povolte šroub s okem (1) na pravé a levé straně stroje.
- ▶ Pro nastavení šířky řádku posuňte šroub s okem (1) v podélném otvoru. Šířku řádku nastavte tak, aby pneumatiky stroje nepřejížděly řádek.
- ▶ Utáhněte šroub s okem (1) rukou.

15.2.7 **Kontrola vodicích plechů**

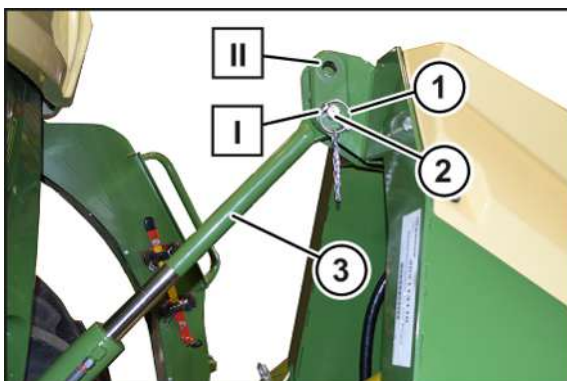


BM000-219

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Pokosové klapky vpravo/vlevo jsou demontované, viz [Strana 253](#)
- ▶ Při nerovnoměrném odkládání řádků zkontrolujte vodicí plechy (1) ohledně deformací a v případě potřeby ji narovnejte.

15.2.8 **Nastavení výšky zdvihu čelního žacího ústrojí**

Aby bylo možné změnit výšku zdvihu, může se horní táhlo (3) na čelním žacím ústrojí zavěsit do dvou poloh.



BM000-141

Spodní poloha (I) horního táhla je standardní nastavení.

Horní poloha (II) horního táhla zvyšuje světlou výšku čelního žacího ústrojí ve zdviženém stavu. Nastavení se může použít k přejezdu extrémně vysokých řádků.

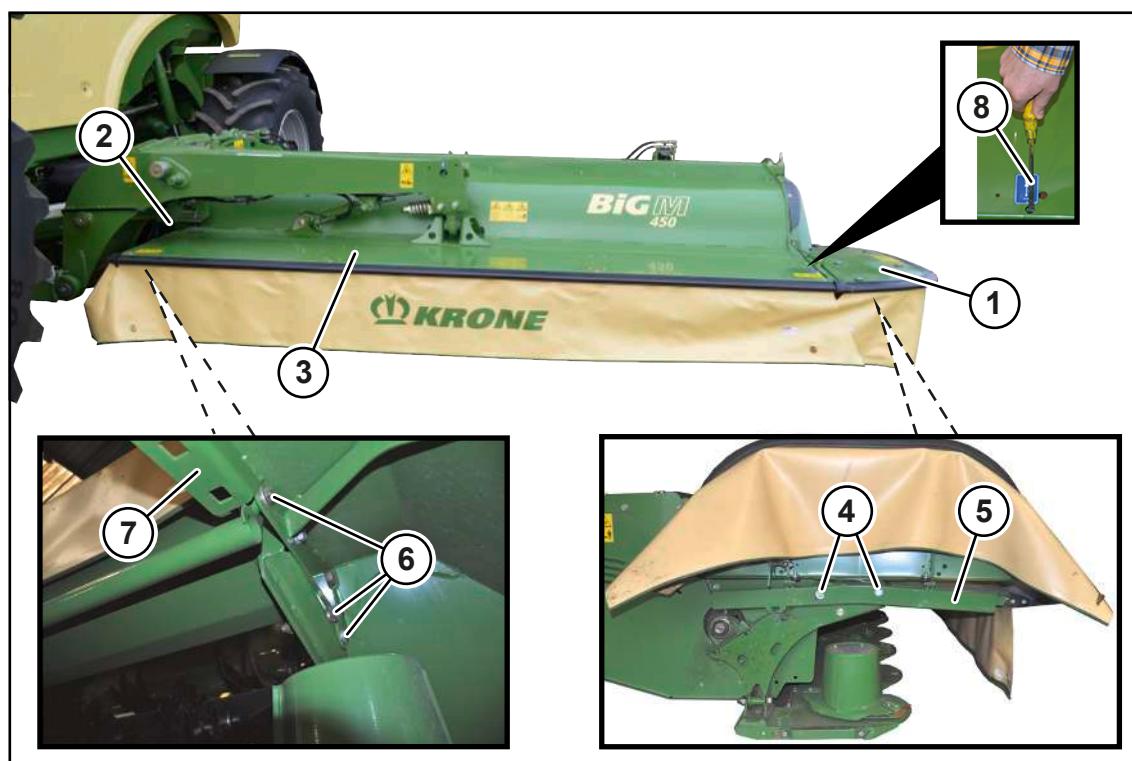
Změna polohy horního táhla

- ✓ Čelní žací ústrojí je odstavené na zemi a bezpečně podepřené viz [Strana 32](#) nebo u provedení „opěrná noha“: Stroj je odstavený na opěrné noze, viz [Strana 194](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Demontujte sklopnou závlačku (1).
- ▶ Demontujte čep (2).
- ▶ Pro uvolnění tlaku z horního táhla (3) se řiďte pokyny na terminálu pro zrušení tlaku v menu "Odpojení čelního žacího ústrojí", viz [Strana 138](#).

- ▶ Umístěte horní táhlo a zajistěte ho čepem (2) a sklopnou závlačkou (1).
- ▶ Nastavte parametr horní táhlo 60 „Poloha horního táhla“ na terminálu v menu žací funkce „Nastavení výšky řezu“.
- ▶ Kalibrace odlehčení žacího ústrojí, viz [Strana 381](#).

15.3 Nastavení postranních žacích ústrojí

15.3.1 Nastavení bočních krytů na postranních žacích ústrojích



KMG000-078

Celé ochranné zařízení se může nastavením krytů přizpůsobit podmínkám sklizně. Aby se zabránilo odlomení stéblového materiálu příliš nízkou nastaveným krytem, nastavte ochranný kryt vysoko. Aby se zabránilo odmršťování kamenů u nízkého sklizňového produktu, nastavte ochranný kryt nízko.

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

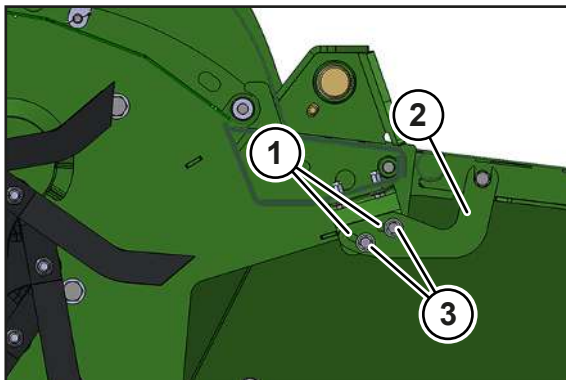
Nastavení bočního krytu (1)

- ▶ Pomocí šroubováku (8) stlačte západku a odklopte boční kryt (1) nahoru.
- ▶ Povolte šrouby (4).
- ▶ Výšku bočního krytu (1) nastavte pomocí konzoly (5).
- ▶ Utáhněte šrouby (4).

Nastavení bočního krytu (2)

- ▶ Zvedněte čelní kryt (3), viz [Strana 193](#).
- ▶ Povolte šrouby (6).
- ▶ Výšku bočního krytu (2) nastavte pomocí konzoly (7).
- ▶ Utáhněte šrouby (6).
- ▶ **Oba boční kryty nastavte stejně.**

Seřízení podpěr čelního krytu

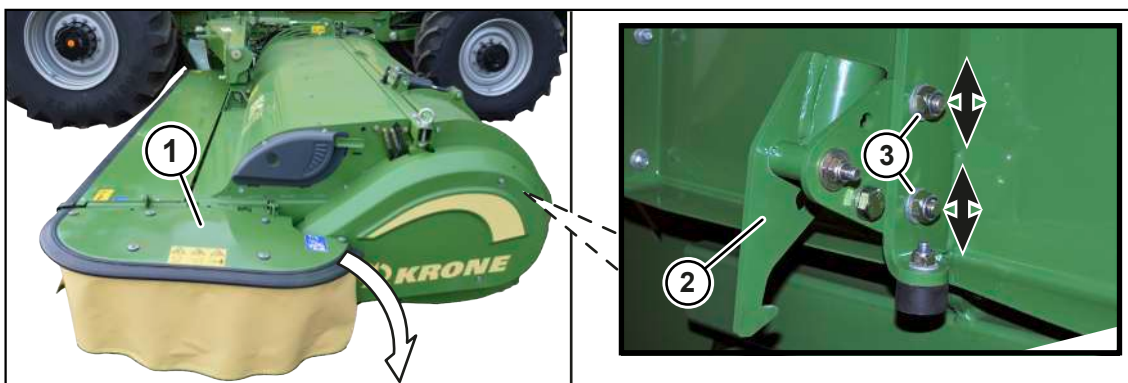


BMG000-035

Po nastavení bočních krytů se musí seřídít podpěry čelního krytu, postupujte takto:

- ▶ Povolte šrouby (3) na podpěře čelního krytu (2).
- ▶ Nastavte podpěru čelního krytu (2) v podélných otvorech (1) tak, aby byl čelní kryt podepřen.
- ▶ Utáhněte šrouby (3).

15.3.2 Kontrola/nastavení blokovacího mechanismu bočních krytů



KMG000-042

Blokovací mechanismus (2) zamezuje tomu, aby se při použití sklopil nahoru boční kryt (1), který zabraňuje odmršťování předmětů. Před každým nasazením stroje se proto musíte ujistit, že je sklopený boční kryt (1) stroje a je zajištěn blokovacím mechanismem (2).

Kontrola zajišťovacího mechanismu

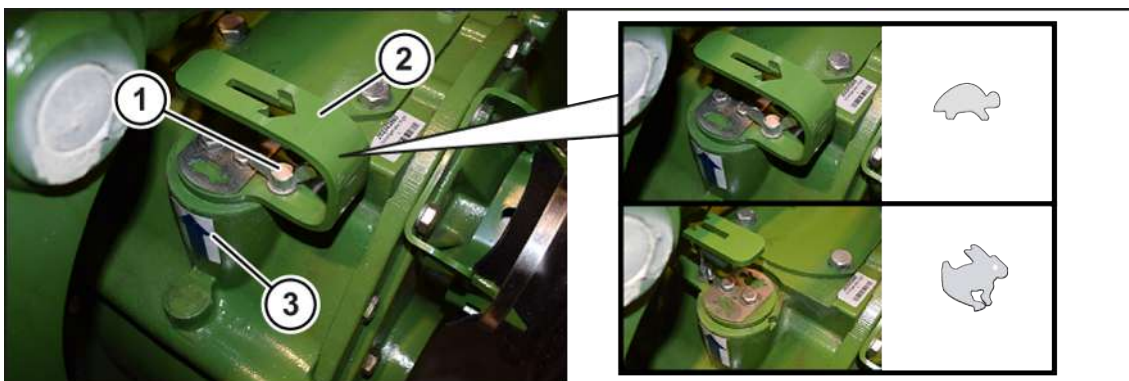
- ▶ Uved'te stroj do pracovní polohy, viz [Strana 187](#).
 - ⇒ Když se boční kryt sklopí dolů, je boční kryt správně nastaven.

- ⇒ Když se boční kryt **nesklopí dolů**, musí se blokovací mechanismus nastavit.
- ▶ Uved'te stroj do transportní polohy.
 - ⇒ Když se boční kryt sklopí dolů, je boční kryt správně nastaven.
 - ⇒ Když se boční kryt **nesklopí dolů**, musí se blokovací mechanismus nastavit.

Nastavení zajišťovacího mechanismu

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Povolte šroubový spoj (3).
- ▶ Seříd'te zajišťovací mechanismus (2) v podélném otvoru.
- ▶ Utáhněte šroubový spoj (3).
- ▶ Zkontrolujte zajišťovací mechanismus (2).

15.3.3 Nastavení otáček kondicionéru



KMG000-040

Na hlavní převodovce lze nastavit dvojí otáčky kondicionéru. Tím se ovlivňuje účinek kondicionéru a potřebný výkon.

Minimální otáčky (): 700 ot./min

Maximální otáčky (): 1000 ot./min

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ▶ Vyšroubujte křídlový šroub (1) na ovládací páce (2).
- ▶ Otoč'te ovládací páku (2) o 180°.

INFO: Pro snazší otáčení ovládací páky protoč'te rukou žací buben.

- ▶ Zajistěte ovládací páku (2) křídlovým šroubem (1).

Šipka (3) ukazuje ve směru jízdy a uvádí, jaké otáčky jsou nastavené.

15.3.4 Nastavení otáček podávacího šneku

U varianty "Sdružování řádků pomocí hydraulického krytu"

Otáčky podávacího šneku lze nastavit výměnou řemenic a nastavením otáček kondicionéru na hlavní převodovce, viz [Strana 257](#).

Nastavení otáček podávacího šneku lze provést následujícími způsoby:

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje při příliš vysokých otáčkách podávacího šneku

Příliš vysoké otáčky podávacího šneku mohou způsobit nevyváženost a tím poškození stroje.

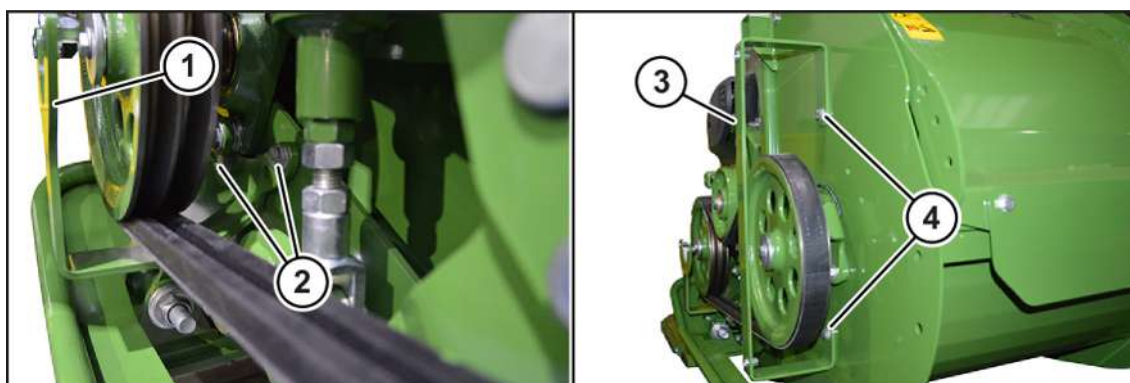
- Nikdy nenastavujte otáčky kondicionéru na 1000 ot./min, když je velká řemenice namontovaná na kondicionéru a malá řemenice na dopravním šneku.

Otáčky podávacího šneku	Otáčky kondicionéru hlavní převodovky	Řemenice na kondicionéru	Řemenice na dopravním šneku
Nízké	700 ot/min	malá řemenice	velká řemenice
Vysoké	700 ot/min	velká řemenice	malá řemenice
Vysoké	1000 ot/min	malá řemenice	velká řemenice

Výměna řemenic

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Kyt pohonu podávacího šneku je demontován, viz [Strana 313](#).

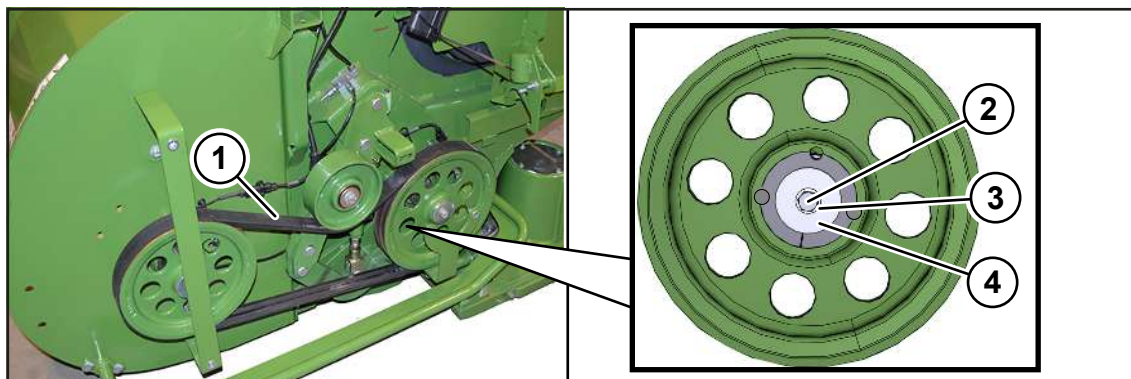
Přehled utahovacích momentů, viz [Strana 275](#).



BM000-275

- Držák (1) demontujete tak, že demontujete oba šrouby (2) a podložky.
- Držák (3) demontujete tak, že demontujete oba šrouby (4) a podložky.

Demontáž řemenic

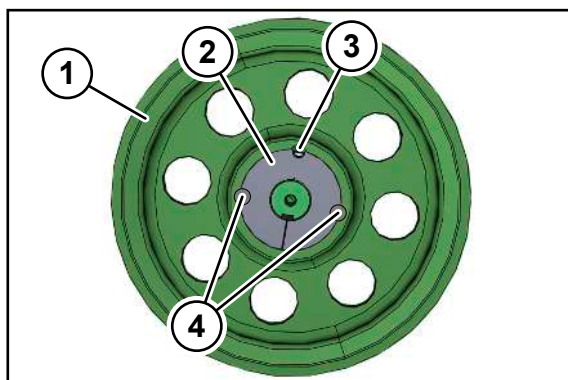


BM000-273

- Uvolněte spřažený klínový řemen (1) pohonu podávacího šneku, viz [Strana 318](#).
- Sejměte spřažený klínový řemen (1).
- **OZNÁMENÍ! Poškození senzoru při nepozornosti při práci s řemenicí! Při montáži a demontáži řemenic dávejte pozor, aby se nepoškodil senzor za řemenicí.**

Provedte následující pracovní postup pro obě řemenice:

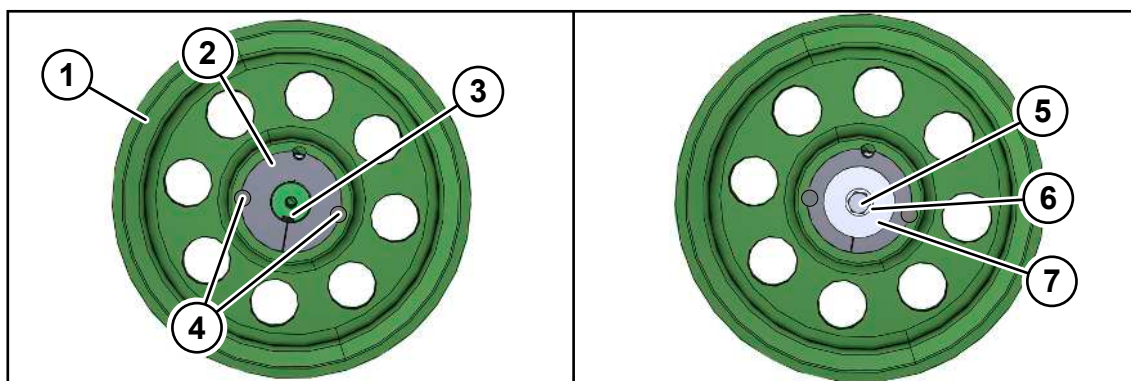
- Demontujte šrouby se šestihrannou hlavou (2), zajišťovací podložku (3) a podložku (4).



BM000-481

- Demontujte závitový kolík (4).
- Naolejete jeden ze závitových kolíků (4) a zašroubujte ho do odtlačovacího otvoru (3), dokud se pouzdro kuželového zámku neuvolní z řemenice a řemenice se nebude volně pohybovat na hřídeli.
- Řemenici (1) s pouzdem kuželového zámku (2) odtlačte od hřídele.

Montáž řemenic

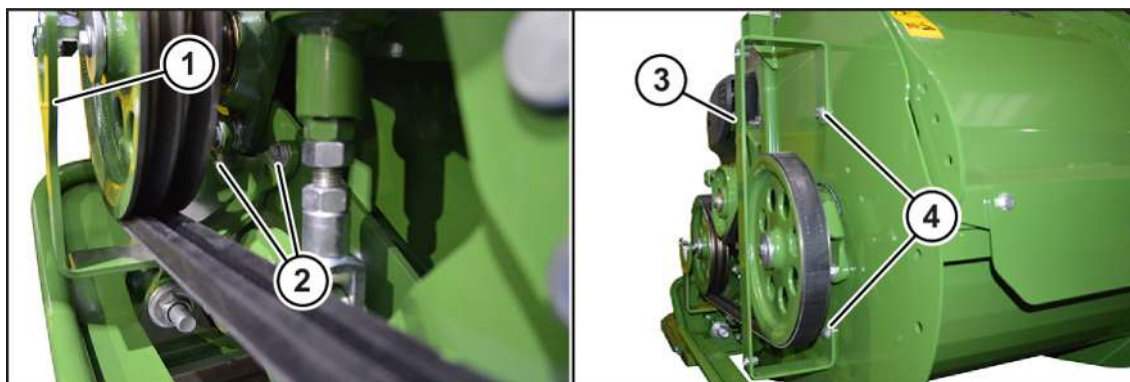


BM000-482

Pol.	Množství	Označení	Povrch materiálu	Třída pevnosti
(A)	1	Šroub se šestihrannou hlavou M10 x 25	Zn8	8.8
(B)	1	Podložka se závěrnou hranou SKM 10	Dacromet	
(C)	1	Podložka 14 x 58	ZN8 A	

Provedte následující pracovní postup pro obě řemenice:

- ▶ Otvor řemenice (1) vyčistěte a namažte.
- ▶ Vyčistěte a namažte všechny holé povrchy jako otvory a plášť kuželu pouzdra kuželového zámku.
- ▶ Vyčistěte a namažte hřídel.
- ▶ Do drážky na hřídeli vložte lícované pero (3).
- ▶ Pouzdro kuželového zámku (2) nasadte do otvoru řemenice (1).
- ▶ Pouzdro kuželového zámku (2) umístěte tak, že poloviny slepých otvorů pouzdra kuželového zámku a poloviny závitových otvorů řemenice leží na sobě.
- ▶ Namažte a volně namontujte oba závitové kolíky (4).
- ▶ Řemenici (1) v závislosti na požadovaných otáčkách nasuňte na příslušný hřídel.
- ▶ Řemenice (1) umístěte tak, aby řemenice navzájem lícovaly.
- ▶ Závitové kolíky (4) utáhněte utahovacím momentem $M_A=48$ Nm.
- ▶ Zkontrolujte lícování obou řemenic přiložením rovné latě doprostřed na levou a pravou řemenici.
 - ▶ Pokud řemenice navzájem nelicují, znovu uvolněte závitové kolíky (4), přizpůsobte polohu řemenic a závitové kolíky (4) utáhněte utahovacím momentem $M_A=48$ Nm.
- ▶ Namontujte šroub se šestihrannou hlavou (5) (A) se závěrnou hlavou (6) (B) a podložkou (7) (C).
- ▶ Položte na řemenice spřažený klínový řemen.
- ▶ Zkontrolujte, zda je napínací kladka uprostřed na spřaženém klínovém řemenu.
 - ⇒ Napínací kladka není uprostřed na spřaženém klínovém řemenu.
 - ▶ Vyrovnajte polohu napínací kladky pomocí podložek.
 - ⇒ Napínací kladka je uprostřed na spřaženém klínovém řemenu.
 - ▶ Upravte napnutí řemenu pohonu podávacího šneku, viz [Strana 318](#).



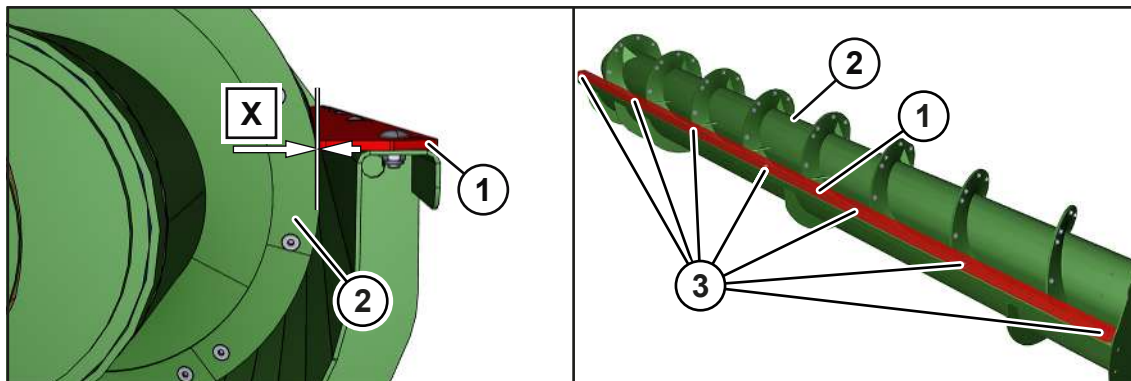
BM000-275

- ▶ Namontujte držák (1) s předtím demontovanými šrouby (2) a podložkami.
- ▶ Namontujte držák (3) s předtím demontovanými šrouby (4) a podložkami.
- ▶ Montáž krytu pohonu podávacího šneku, viz [Strana 313](#).

15.3.5 Nastavení stíracího plechu

U varianty "Sdružování řádků pomocí hydraulického krytu"

Stírací plech (1) na vaně šneku (vpravo a vlevo) slouží k tomu, aby stíral stéblový materiál a zabránil ucpání sklizňovým produktem v oblasti dopravního šneku.



BM000-122

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Kryty řádků jsou otevřené, viz [Strana 100](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

Přehled utahovacích momentů, viz [Strana 275](#).

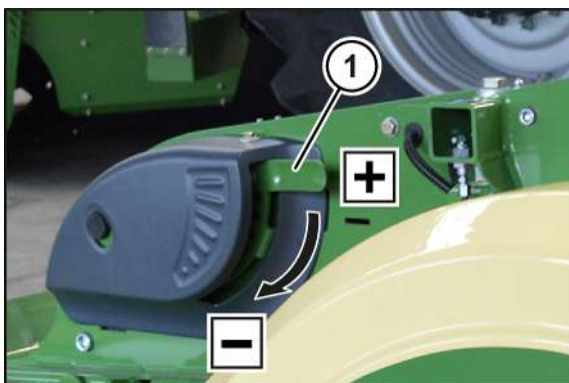
Pro dosažení optimálního pracovního výsledku se musí dodržet rozměr **X= 0-2 mm** mezi dopravním šnekem (2) a srážecím plechem (1).

- ▶ Noste vhodné ochranné rukavice, viz [Strana 23](#).
- ▶ Povolte šrouby (3).
- ▶ Posuňte srážecí plech (1) v podélných otvorech, až je dosažen rozměr **X= 0-2 mm** mezi srážecím plechem (1) a dopravním šnekem (2).
- ▶ Utáhněte šrouby (3).

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění při manuálním otáčení dopravního šneku. Již při pomalém manuálním otáčení dopravního šneku mohou být uříznuty končetiny! Dopravním šnekem neotáčejte ručně! Otáčejte dopravní šnek jen pomalým, manuálním otáčením žacího bubnu. Zajistěte, abyste během otáčení dopravního šneku měli končetiny dostatečně daleko od nebezpečného místa.

- ▶ Otočte dopravní šnek (2) pomalým otáčením žacího bubnu rukou o jednu otáčku.
- ▶ Zajistěte, aby byl dosažen rozměr **X= 0-2 mm** mezi srážecím plechem (1) a dopravním šnekem (2).

15.3.6 Nastavení stupně úpravy



KMG000-066

Stupeň úpravy lze měnit přestavením upravovacího plechu pomocí páky (1).

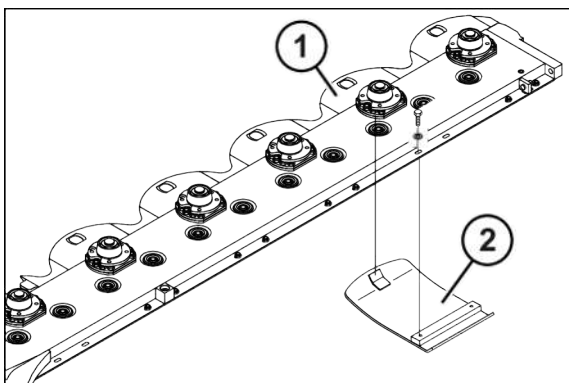
- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Přestavte páku (1).
- ➔ Ve směru "+": Vzdálenost mezi prsty a upravovacím plechem se sníží. Stupeň úpravy se zvýší.
- ➔ Ve směru "-": Vzdálenost mezi prsty a upravovacím plechem se zvyšuje. Stupeň úpravy se sníží.

15.3.7 Zvýšení výšky řezu postranního žacího ústrojí klečí pro vysoký řez

U varianty "Kleč pro vysoký řez"

INFO

Přestavbou postranních žacích ústrojí na jiné kleče (kleče pro vysoký řez, kombinované kleče) se stroj rozšíří na více než 3 m. Na základě národních předpisů jsou pro stroje, které jsou širší než 3 metry, v některých zemích potřeba speciální povolení pro silniční dopravu. V případě potřeby je nutné si takové povolení zajistit.

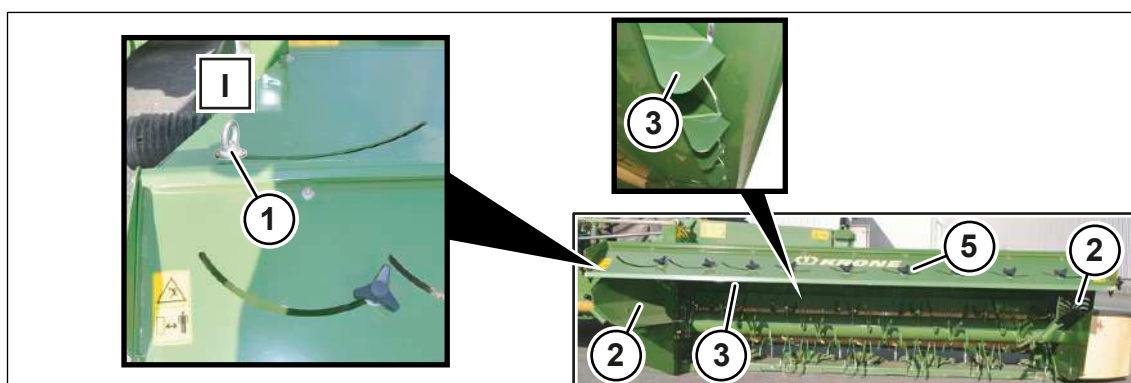


KMG000-025

Pomocí klečí pro vysoký řez lze zvýšit výšku řezu. Namontujte kleče pro vysoký řez podle obrázku pod žací disk resp. pod žací buben.

- ✓ Žací ústrojí se nachází v souvratové poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Žací ústrojí jsou bezpečně podepřena, viz [Strana 32](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Zasuňte kleč pro vysoké sečení (2) do vodící opěrky (1) a přišroubujte ji.

15.3.8 Nastavení odkládání na široko



KMG000-100

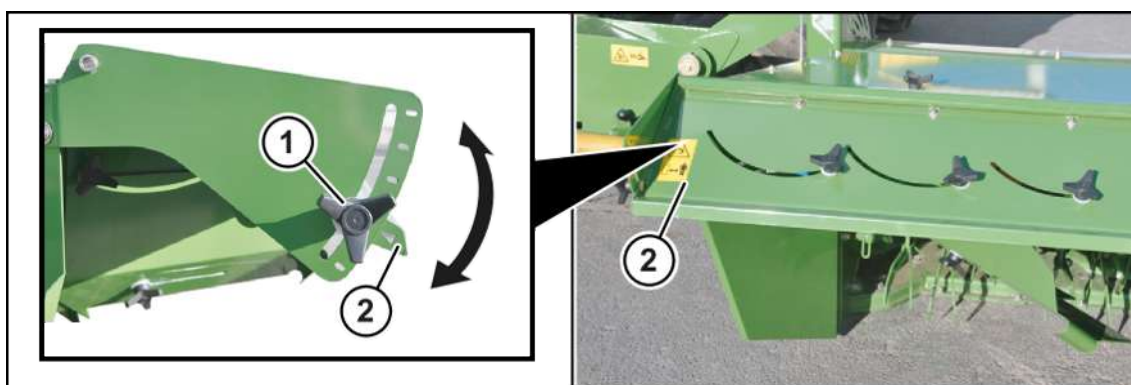
- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Povolte šrouby s okem (1), nedemontujte je.
- ▶ Pokosové klapky (2) vychylte zcela ven (I).
- ▶ Utáhněte šrouby s okem (1).

U provedení "Vodící plechy"

Podle podmínek při nasazení může být nutné ještě upravit nastavení vodicích plechů (3), aby se docílilo rovnoměrné rozložení po celé ploše.

- ▶ Povolte křížové rukojeti (5).
- ▶ Posuňte vodicí plechy (3) do požadované polohy.
- ▶ Pevně rukou utáhněte křížové rukojeti (5).
- ▶ Dbejte, aby křížové rukojeti byly co možná nejvíce dotažené, protože by se jinak mohly působením vibrací snadno uvolnit a ztratit.

15.3.9 Nastavení plechu širokoúhlého odkládače



KM000-028

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Povolte křížové rukojeti (1) na pravé a levé straně stroje.
- ▶ Nastavte plech širokoúhlého odkládače (2) do požadované polohy.

Při odkládání do řádků nastavte plech širokoúhlého odkládače zcela dolů.

Při odkládání na široko přizpůsobte plech širokoúhlého odkládače padající píci.

- ▶ Pevně rukou utáhněte křížové rukojeti (1).
- ▶ Dbejte, aby křížové rukojeti byly co možná nejvíce dotažené, protože by se jinak mohly působením vibrací snadno uvolnit a ztratit.

15.3.10 Nájezdová pojistka

VAROVÁNÍ

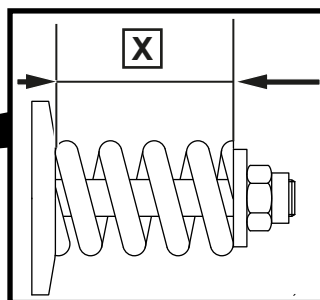
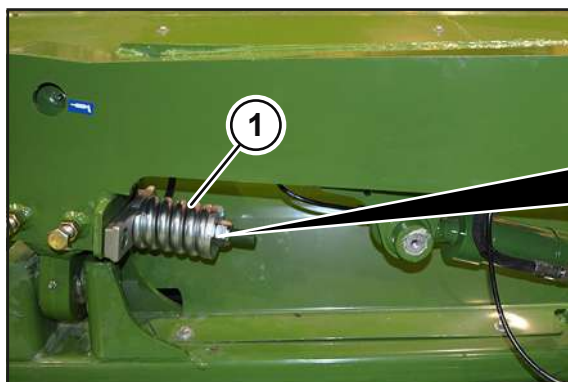
Nebezpečí nehody při změnách jízdních vlastností

Jestliže se změní hodnota nastavení pružiny na nájezdové pojistce, změní se i spouštěcí moment nájezdové pojistky. Nájezdová pojistka by potom v transportní poloze mohla při nárazovitém zatížení zareagovat a změnit jízdní vlastnosti stroje. Může tak dojít k nehodám.

- ▶ **Nikdy** neměňte hodnotu nastavení pružiny na nájezdové pojistce.

Aby bylo postranní žací ústrojí chráněno před poškozením při njetí na překážku, je vybaveno takzvanou nájezdovou pojistkou. Po aktivaci nájezdové pojistky se postranní žací ústrojí otočí dozadu. Jízdou postranního žacího ústrojí vzad nájezdová pojistka opět zapadne.

Spouštěcí moment je nastaven z výroby.



BM000-335

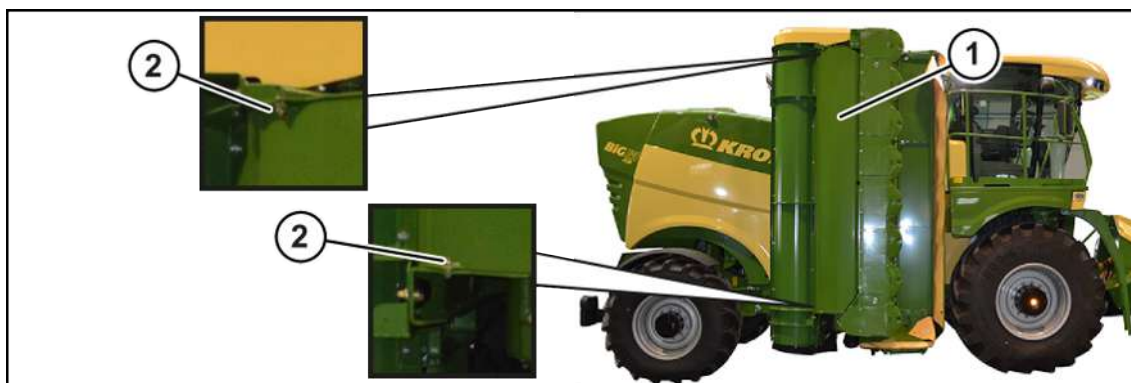
Rozměr nastavení pro pružiny (1) na nájezdové pojistce:

X=90 mm

15.3.11 Demontáž spodních klapek

U varianty "Sdružování řádků pomocí hydraulického krytu"

Aby se u kamenitých půd zabránilo ucpávání dopravního kanálu, lze demontovat spodní klapky (1).



BM000-226

Demontáž

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v transportní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Povolte šroubení (2).
- ▶ Otevřete spodní klapku (1) a vyvěste ji směrem nahoru.

Demontované spodní klapky uchovejte na bezpečném místě pro pozdější opětovnou montáž.

Montáž

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v transportní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Zavěste spodní klapku (1).
- ▶ Zavřete spodní klapku a utáhněte šroubení (2).

16 Údržba – všeobecně

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

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 31](#).

VAROVÁNÍ

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 až smrtelným úrazům.

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze.
- ▶ Ujistěte se, že se při startování motoru a pohonu žacího ústrojí nikdo nezdržuje v nebezpečné oblasti.
- ▶ Zkušební chod stroje startujte pouze ze sedadla řidiče.

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje v případě nesprávně a neúplně provedené údržby

Při provádění údržbářských prací nekvalifikovaným personálem hrozí nebezpečí poškození stroje. Odborná dílna disponuje nutnými odbornými znalostmi, kvalifikací a nástroji pro správné provedení potřebných prací na stroji. Platí to zejména pro bezpečnostně relevantní práce.

- ▶ Kvalifikovaným odborným servisem nechte vždy provádět následující práce:
 - bezpečnostně relevantní práce
 - servisní a údržbářské práce
 - opravárenské práce
 - změny, jakož i vestavby a přestavby
 - práce na elektronických součástech
- ▶ V této kapitole nejsou uvedeny všechny nutné práce údržby motoru. Nutné je použít také knížku údržby od výrobce motoru. Knižka údržby je k dispozici v každém kvalifikovaném odborném servisu s přístupem k servisnímu informačnímu systému (WIS) nebo po účasti na školení k motorům KRONE.

16.1 Tabulka údržby

16.1.1 Údržba – před sezónou

Hydraulické zařízení	
Kontrola hladiny oleje v hydraulické nádrži	viz Strana 351
Zkontrolujte hydraulické hadice	viz Strana 354
Kontrola stavu oleje v převodovce	
Vstupní převodovka čelního žacího ústrojí	viz Strana 364
Hlavní převodovka čelního žacího ústrojí	viz Strana 365
Hlavní převodovka postranního žacího ústrojí vpravo	viz Strana 366
Žací lišta	viz Strana 330
Rozvodovka	viz Strana 362
Nábojová převodovka vpředu/vzadu	viz Strana 367
Motor	
Odstraňte kryty z případně zakrytých motorových otvorů	
Výměna motorového oleje	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Kontrola hladiny chladicí kapaliny	viz Strana 292
Kontrola těsnění hadic chladicí kapaliny	viz Strana 292
Čištění/výměna vzduchového filtru	viz Strana 296
Veškré potrubí motoru zkontrolujte na stav, upevnění, těsnost, znečištění a poškození a v případě potřeby opravte.	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Opatření pro uvedení do provozu a nastartování motoru po odstavení motoru.	viz Strana 297
Žací ústrojí	
Kontrola/výměna nožů	viz Strana 326
Kontrola/výměna žacích disků/žacích bubnů	Provede jen autorizovaný odborný personál, viz příručka pro servisní techniky.
Kontrola/výměna upevňovacích čepů	Upevňovací čepy zkontrolujte a v případě potřeby nechte vyměnit autorizovaným odborným personálem, viz příručka pro servisní techniky.
Kontrola ochranných plachet	viz Strana 335
Utažení šroubů / matic	viz Strana 275
Provzdušnění třecí spojky	viz Strana 335
Klimatizace/topení	
Výměna jednotky jímače a vysoušeče	Provede jen autorizovaný odborný personál

Elektrický systém	
Čištění baterie	viz Strana 356
Kontrola stavu nabití baterií a v případě potřeby dobití baterií	viz Strana 357
Kontrola elektrických spojovacích kabelů a v případě potřeby jejich oprava nebo výměna servisním partnerem KRONE	
Kola, pneumatiky	
Vizuální kontrola, jestli nejsou pneumatiky proříznuté nebo prasklé	viz Strana 308
Kontrola tlaku v pneumatikách	viz Strana 308
Všeobecné údržbářské práce	
Ujistěte se, že jsou namontované všechny čepy a závlačky	
Kontrola pevného utažení všech šroubů a matic a podle potřeby dotažení	
Utažení šroubových spojů na portálu/rámu	viz Strana 309
Mazání stroje podle plánu mazání	viz Strana 343
Kontrola osvětlení	

16.1.2 Údržba – po sezóně

Všeobecné údržbářské práce	
Vyčistěte stroj	viz Strana 278
Odstavte stroj na suchém místě, chráněném před povětrnostními vlivy, které se nenachází v blízkosti látek podporujících korozi	
Nastavení tlaku v pneumatikách na maximální přípustnou hodnotu	viz Strana 308
Chraňte pneumatiky proti vnějším vlivům jako je například olej, tuk, sluneční záření atd.	
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 přídavnou ochranu proti vlhkosti.	viz Strana 340
Namažte tukem závity nastavovacích šroubů	
Uvolněte pružiny	
Namažte čepy v zajišťovacích mechanismech postranních žacích ústrojí vpravo/vlevo.	viz Strana 167.
Namažte tukem holé pístnice všech hydraulických válců a co nejvíce je vtáhněte	
Všechny pákové klouby a místa uložení bez možnosti mazání potřete olejem	
Opravte poškozený lak, holá místa konzervujte ochranným prostředkem proti korozi	

Všeobecné údržbářské práce	
Zkontrolujte lehký chod všech pohyblivých součástí. V případě potřeby je vymontujte, vyčistěte a namazané tukem znovu zamontujte.	
Mazání kloubových hřídelů	<i>viz Strana 340</i>
Opatření pro odstavení dieselového motoru.	<i>viz Strana 297</i>
Zadní náprava u pohonu na přední nápravu	
Kontrola opotřebení a vůle ložisek nábojů	Provede jen autorizovaný odborný personál, viz příručka pro servisní techniky.

16.1.3 Údržba – jednorázově po 1 hodině

Kola, pneumatiky	
Dotažení matic předních/zadních kol	<i>viz Strana 309</i>

16.1.4 Údržba – 6x, vždy po 10 hodinách

Pneumatiky	
Dotažení matic předních/zadních kol	<i>viz Strana 309</i>

16.1.5 Údržba – jednorázově po 50 hodinách

Výměna převodového oleje	
Vstupní převodovka čelního žacího ústrojí	<i>viz Strana 364</i>
Hlavní převodovka čelního žacího ústrojí	<i>viz Strana 365</i>
Hlavní převodovka postranního žacího ústrojí vpravo	<i>viz Strana 366</i>
Nábojová převodovka vpředu/vzadu	<i>viz Strana 367</i>
Rozvodovka	<i>viz Strana 362</i>
Motor	
Profilové spony katalyzátoru zkontrolujte na správný utahovací moment.	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Všeobecné údržbářské práce	
Seřízení transportní pojistky	<i>viz Strana 310</i>

16.1.6 Údržba – jednorázově po 500 hodinách

Motor	
Zkontrolujte systém sání a výfukový systém ohledně stavu, upevnění a těsnosti.	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Elektrický systém	
Zkontrolujte baterie a kabelové přípojky.	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Zkontrolujte stav senzorů, aktorů, držáků kabelů a konektorů.	Provede jen autorizovaný odborný personál.

Výměna převodového oleje	
Nábojová převodovka vpředu/vzadu	viz Strana 367

16.1.7 Údržba – jednorázově po 1000 km

Zadní náprava u pohonu na přední nápravu	
Kontrola opotřebení a vůle ložisek nábojů	Provede jen autorizovaný odborný personál, viz příručka pro servisní techniky.

16.1.8 Údržba – na začátku chladných ročních období

Chladicí soustava (motor)	
Kontrola koncentrace prostředku na ochranu proti korozi a proti mrazu v chladicí kapalině	viz Strana 291

16.1.9 Údržba – každých 10 hodin, minimálně jednou denně

Motor	
Čištění motorového prostoru	viz Strana 281
Vizuální kontrola veškerého motorového potrubí na stav, upevnění, těsnost, nečistoty a poškození.	viz Strana 293
Kontrola hladiny motorového oleje	viz Strana 282
Kontrola hladiny chladicí kapaliny	viz Strana 292
Kontrola odlučovače vody v palivovém předfiltru a v případě potřeby vypuštění vody.	viz Strana 285
Kontrola hladiny močoviny	viz Strana 228 , viz Strana 288
Kontrola hladiny paliva	viz Strana 228 , viz Strana 286
Kontrola stavu oleje v převodovce	
Vstupní převodovka čelního žacího ústrojí	viz Strana 364
Hlavní převodovka čelního žacího ústrojí	viz Strana 365
Hlavní převodovka postranního žacího ústrojí vpravo	viz Strana 366
Žací lišta	viz Strana 330
Žací ústrojí	
Kontrola/výměna nožů	viz Strana 326
Kontrola/výměna žacích disků/žacích bubnů	Provede jen autorizovaný odborný personál, viz příručka pro servisní techniky.
Kontrola/výměna upevňovacích čepů	Upevňovací čepy zkontrolujte a v případě potřeby nechte vyměnit autorizovaným odborným personálem, viz příručka pro servisní techniky.
Kontrola ochranných plachet	viz Strana 335
Utažení šroubů / matic	viz Strana 275

Kabina	
Vyčištění filtrů čerstvého vzduchu	viz Strana 303
Doplnění ostřikovačů oken	viz Strana 299
Provedení testu kontrolek	viz Strana 170
Provedení testu funkce světel	viz Strana 88
Provedení testu funkce světel	viz Strana 88
Klimatizace/topení	
Vyčištění kondenzátoru	viz Strana 304
Centrální mazání	
Kontrola hladiny zásobní nádrže	viz Strana 348
Všeobecné údržbářské práce	
Čištění celého stroje	viz Strana 278
Kontrola hasicího přístroje	viz Strana 310
Pneumatiky	
Vizuální kontrola pneumatik ohledně zářezů nebo trhlin	viz Strana 308
Zadní náprava u pohonu na přední nápravu	
Kontrola krytu náboje ohledně poškození a pevného usazení	viz Strana 306

16.1.10 Údržba – každých 50 hodin

Kola, pneumatiky	
Dotažení matic předních/zadních kol	viz Strana 309
Kontrola tlaku v pneumatikách	viz Strana 308
Motor	
Vypuštění vody a usazenin z palivové nádrže.	viz Strana 284
Čištění vzduchového filtru	viz Strana 296
Čištění prachového ventilu vzduchového filtru	viz Strana 297

16.1.11 Údržba – každých 100 hodin

Kabina	
Čištění filtru cirkulujícího vzduchu	viz Strana 303
Klimatizace/topení	
Kontrola stavu a hladiny chladicího prostředku (vysoušeč)	viz Strana 302
Všeobecné údržbářské práce	
Mazání stroje podle plánu mazání	viz Strana 340
Kloubové hřídele	
Mazání kloubových hřídelů	viz Strana 340

16.1.12 Údržba – každých 250 hodin

Výměna převodového oleje	
Vstupní převodovka čelního žacího ústrojí	viz Strana 364
Hlavní převodovka čelního žacího ústrojí	viz Strana 365
Hlavní převodovka postranního žacího ústrojí vpravo	viz Strana 366
Hnací řemen	
Kontrola/nastavení hnacího řemenu pohonu kondicionéru čelního žacího ústrojí	viz Strana 306 , viz Strana 315
U varianty "Sdružování řádků pomocí hydraulického krytu": Kontrola/nastavení hnacího řemene pohonu podávacího šneku	viz Strana 306 , viz Strana 317
Hnací hnacího řemenu čelního žacího ústrojí	viz Strana 306
Kontrola hnacího řemene postranního žací ústrojí vpravo/vlevo	viz Strana 306
Kontrola/nastavení řemene síťového chladiče	viz Strana 306 , viz Strana 308
Kontrola/nastavení hnacího řemene pohonu ventilátoru a odsávání	viz Strana 306 , viz Strana 307
Dotažení šroubů	
Kontrola šroubů válce řízení	viz Strana 305
Kontrola šroubů axiálních tyčí řízení.	
Klimatizace/topení	
Kontrola jímače	viz Strana 301
Kloubové hřídele	
Mazání kloubových hřídelů	viz Strana 340

16.1.13 Údržba – každých 500 hodin

Hydraulická soustava	
Výměna hydraulického oleje v nádrži hydraulického oleje	viz Strana 351
Výměna sacího zpětného filtru	viz Strana 353
Výměna vysokotlakého filtru pracovní hydrauliky	viz Strana 354
Motor	
Kontrola hladiny motorového oleje	viz Strana 282
Kontrola řemenového pohonu a podle potřeby jeho výměna	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Veškré potrubí motoru zkontrolujte na stav, upevnění, těsnost, znečištění a poškození a v případě potřeby opravte.	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Vypuštění kondenzátu z odlučovače vody palivového předfiltru.	viz Strana 285

Motor	
Výměna palivového předfiltru s odlučovačem vody.	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Profilové spony katalyzátoru zkontrolujte na správný utahovací moment.	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Kontrola hladiny chladicí kapaliny	viz Strana 292
Čištění prachového ventilu vzduchového filtru	viz Strana 297
Elektrický systém	
Zkontrolujte stav uložení řídících jednotek.	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Hnací řemen	
Kontrola napnutí všech hnacích řemenů.	viz Strana 306 , viz Strana 314
Kabina	
Výměna filtrů čerstvého vzduchu.	viz Strana 303
Výměna filtru cirkulujícího vzduchu.	viz Strana 303
Kontrola funkcí sedadla řidiče.	viz Strana 123
Elektrický systém	
Čištění baterie	viz Strana 356
Zadní náprava u pohonu na přední nápravu	
Kontrola opotřebení a vůle ložisek nábojů	Provede jen autorizovaný odborný personál, viz příručka pro servisní techniky.

16.1.14 Údržba – každých 1.000 hodin, minimálně po sezóně

Výměna převodového oleje	
Vstupní převodovka čelního žacího ústrojí	viz Strana 364
Hlavní převodovka čelního žacího ústrojí	viz Strana 365
Hlavní převodovka postranního žacího ústrojí vpravo	viz Strana 366
Rozvodovka	viz Strana 362
Žací lišta	viz Strana 330
Nábojová převodovka vpředu/vzadu	viz Strana 367
Výměna filtru	
Rozvodovka	viz Strana 363
Předloha	
Mazání předlohy	viz Strana 342
Motor	
Kontrola všech vedení, hadic a elektrických kabelů ohledně odřených míst	
Kontrola řemenového pohonu a podle potřeby jeho výměna	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Kontrola pevného usazení uložení motoru a konzolí dieselového motoru.	Provede jen autorizovaný odborný personál.

Motor	
Veškré potrubí motoru zkontrolujte na stav, upevnění, těsnost, znečištění a poškození a v případě potřeby opravte.	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Výměna palivového jemného filtru.	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Výměna palivového předfiltru.	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Čištění vzduchového filtru	viz Strana 296
Elektrický systém	
Zkontrolujte baterie a kabelové přípojky.	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Zkontrolujte stav senzorů, aktorů, držáků kabelů a konektorů.	Provede jen autorizovaný odborný personál.

16.1.15 Údržba – každých 1 000 hodin, minimálně před sezónou

Motor	
Výměna motorového oleje	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Výměna olejového filtru motoru	Provede jen autorizovaný odborný personál.

16.1.16 Údržba – každých 2000 hodin

Motor	
Výměna filtračního prvku odlučovače oleje	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Kontrola/nastavení vůle ventilů	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Kontrola koncentrace prostředku na ochranu proti korozi a proti mrazu v chladicí kapalině.	Provede jen autorizovaný odborný personál.

16.1.17 Údržba – každé 2 roky

Motor	
Výměna chladicí kapaliny	Provede jen autorizovaný odborný personál, viz příručka pro servisní techniky.

16.1.18 Údržba – každých 4 500 hodin

Systém úpravy výfukových plynů	
Výměna filtru pevných částic	Provede jen autorizovaný odborný personál.

16.1.19 Údržba – podle potřeby

Elektrický systém	
Čištění baterie	viz Strana 356

Motor	
Vyměňte hlavní prvek vzduchového filtru (podle ukazatele údržby / jednou ročně).	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Vyměňte pojistný prvek vzduchového filtru (při každé 3. výměně hlavních prvků / jednou ročně).	Provede jen autorizovaný odborný personál.
Odvzdušnění palivové soustavy (vstřikovací vedení se nesmí uvolnit)	Provede jen autorizovaný odborný personál.

16.2 Utahovací momenty

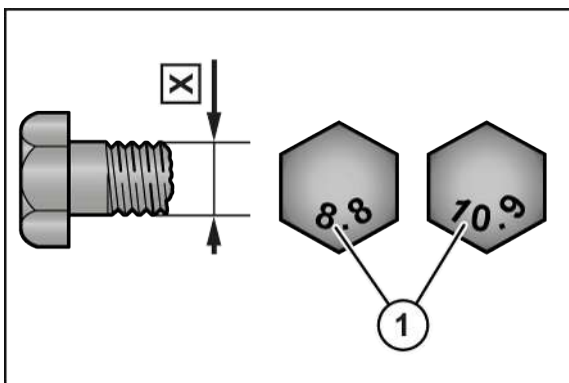
Jiné utahovací momenty

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

Šrouby s metrickým závitem se standardním stoupáním

INFO

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



DV000-001

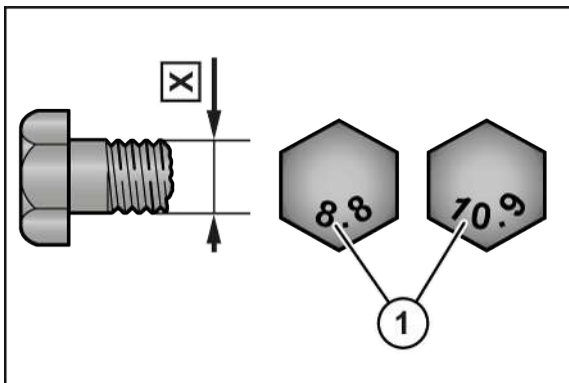
X Velikost závitu

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

X	Třída pevnosti			
	5.6	8.8	10.9	12.9
	Utahovací moment (Nm)			
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

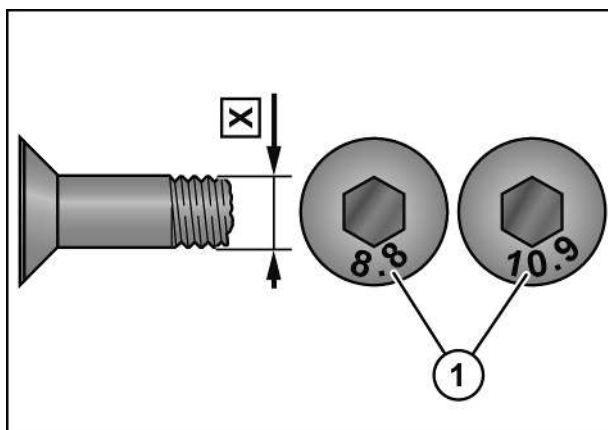
1 Třída pevnosti na hlavě šroubu

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

INFO

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

INFO

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 vypustný 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	
	Ocelový zavzdušňovací/odvzdušňovací filtr		Mosazný 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	

Závit	Šroubový uzávěr a průzor s měděným kroužkem ¹		Mosazný odvzdušňovací ventil	
	Ocelový zavzdušňovací/odvzdušňovací filtr		Mosazný zavzdušňovací/odvzdušňovací filtr	
	v oceli a litině	v hliníku	v oceli a litině	v hliníku
Maximální utahovací moment (Nm) (± 10 %)				
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.

16.3 Čištění stroje

VAROVÁNÍ

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, elektrické/elektronické součásti a bezpečnostní nálepky.
- ▶ Chybějící, poškozené nebo nečitelné bezpečnostní nálepky vyměňte.

✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

- ▶ Po každém použití vyčistěte stroj od plev a prachu.

Při velmi suchých pracovních poměrech čištění opakujte několikrát denně.

- ▶ Pro čištění motorového prostoru, viz [Strana 281](#).
- ▶ Pro čištění baterií, viz [Strana 356](#).
- ▶ Pro čištění chladiče a chladičového prostoru, viz [Strana 304](#).

Čištění řemenového pohonu dopravního šneku

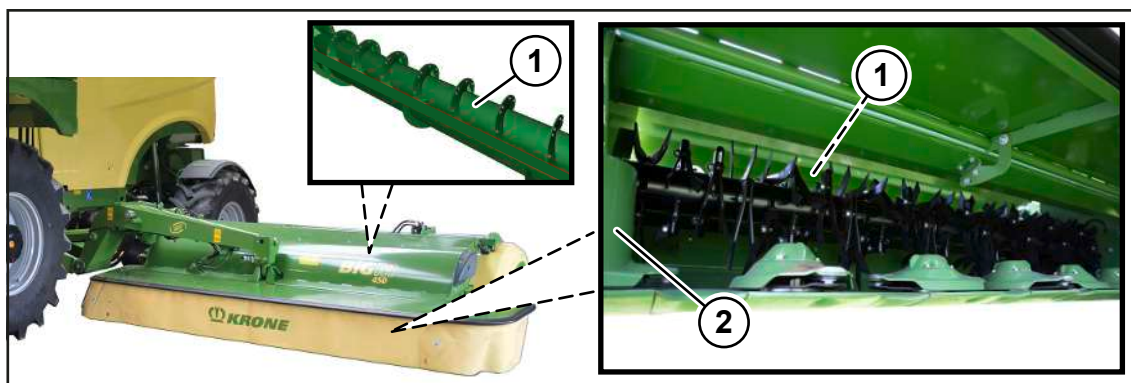
U varianty "Sdružování řádků pomocí hydraulického krytu"

V závislosti na podmínkách nasazení se musí z řemenových pohonů dopravních šneků pravidelně odstraňovat nečistoty a usazeniny sklizňového produktu.

- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Demontáž krytu pohonu podávacího šneku, viz [Strana 313](#).
- ▶ Odstraňte nečistoty a usazeniny sklizňového produktu.
- ▶ Montáž krytu pohonu podávacího šneku, viz [Strana 313](#).

Čištění dopravního šneku

U varianty "Sdružování řádků pomocí hydraulického krytu"



BMG000-070

Nečistoty na dopravním šneku (1) mohou negativně ovlivnit odkládání do řádků a a musí se proto odstranit. Při čištění dopravního šneku (1) postupujte následovně:

- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Noste vhodné ochranné rukavice, viz [Strana 23](#).

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění při manuálním otáčení dopravního šneku. Již při pomalém manuálním otáčení dopravního šneku mohou být uříznuty končetiny! Dopravním šnekem neotáčejte ručně! Otáčejte dopravní šnek jen pomalým, manuálním otáčením žacího bubnu. Zajistěte, abyste během otáčení dopravního šneku měli končetiny dostatečně daleko od nebezpečného místa.

- ▶ Otočte dopravní šnek (1) pomalým otáčením žacího bubnu (2) rukou o jednu otáčku.
- ▶ Čištění dopravního šneku (1).

17 Údržba – motor

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

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 31](#).

VAROVÁNÍ

Ohrožení zdraví prachem z poškozeného katalyzátoru systému úpravy výfukových plynu

Pokud je poškozený katalyzátor systému úpravy výfukových plynu, je ohroženo zdraví při nadýchání unikajícího prachu nebo izolačního materiálu.

- ▶ Pokud je poškozený katalyzátor systému úpravy výfukových plynu, zajistěte, aby se nikdo nenadýchal unikajícího prachu zevnitř katalyzátoru nebo izolačního materiálu.

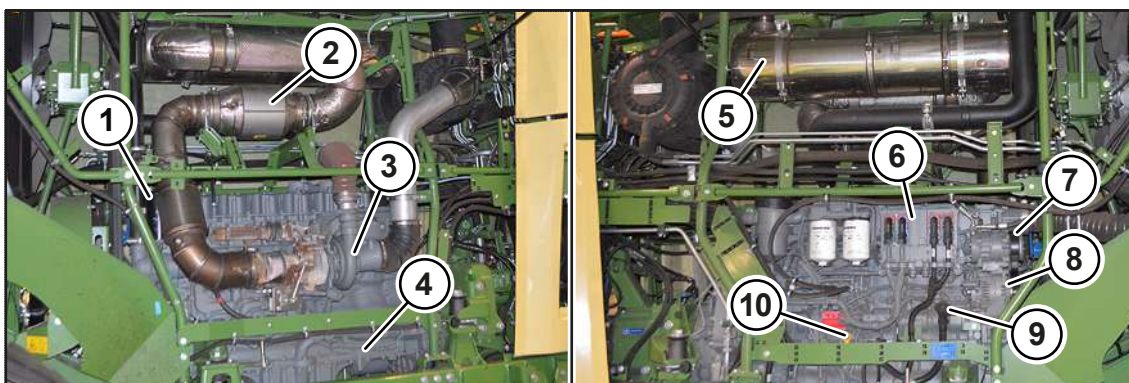
UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje v případě nesprávně a neúplně provedené údržby

Při provádění údržbářských prací nekvalifikovaným personálem hrozí nebezpečí poškození stroje. Odborná dílna disponuje nutnými odbornými znalostmi, kvalifikací a nástroji pro správné provedení potřebných prací na stroji. Platí to zejména pro bezpečnostně relevantní práce.

- ▶ Kvalifikovaným odborným servisem nechte vždy provádět následující práce:
 - bezpečnostně relevantní práce
 - servisní a údržbářské práce
 - opravárenské práce
 - změny, jakož i vestavby a přestavby
 - práce na elektronických součástech
- ▶ V této kapitole nejsou uvedeny všechny nutné práce údržby motoru. Nutné je použít také knížku údržby od výrobce motoru. Knižka údržby je k dispozici v každém kvalifikovaném odborném servisu s přístupem k servisnímu informačnímu systému (WIS) nebo po účasti na školení k motorům KRONE.

17.1 Přehled motoru



BMG000-050

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Olejový filtr | 6 Řízení motoru |
| 2 Katalyzátor oxidačních částic | 7 Kompresor chladicího prostředku |
| 3 Turbodmychadlo | 8 Dynamo |
| 4 Olejová vana | 9 Plnicí hrdlo oleje |
| 5 Katalyzátor SCR s filtračním prvkem | 10 Olejová měrka |

17.2 Usazeniny nečistot v motorovém prostoru

VAROVÁNÍ

Nebezpečí ohně z důvodu usazenin nečistot v motorovém prostoru

Směs prachu, oleje a zbytků rostlin v motorovém prostoru je ohniskem požáru a znamená zvýšené nebezpečí vzniku ohně.

- ▶ Udržujte motorový prostor vždy v čistotě.

17.2.1 Čištění motorového prostoru stlačeným vzduchem

VAROVÁNÍ

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).

- ▶ V případě potřeby vyfoukejte nečistoty stlačeným vzduchem a umyjte usazeniny oleje.

17.3 Hladina motorového oleje

UPOZORNĚNÍ

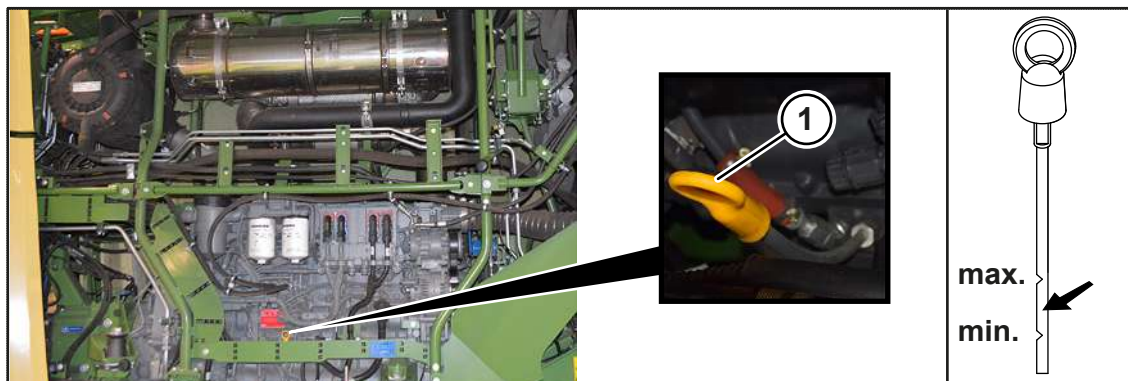
Poškození motoru při příliš nízké nebo vysoké hladině oleje

Při příliš nízké hladině oleje je málo oleje v motoru a nejsou dostatečně zásobována mazací místa v motoru a hrozí nebezpečí poškození motoru. Při příliš vysoké hladině oleje se může poškodit motor nebo systém úpravy výfukových plynů.

- ▶ Kontrolujte hladinu oleje podle tabulky údržby motoru, viz [Strana 267](#).
- ▶ Kontrolu hladiny oleje provádějte jen ve vodorovné poloze stroje.
- ▶ Pokud je hladina oleje pod spodní značkou na olejové měrce (značka min.), neuvádějte motor do provozu.
- ▶ Příliš mnoho naplněného oleje vypust'te nebo odsajte.

17.3.1 Kontrola hladiny motorového oleje

Kontrola hladiny motorového oleje olejovou měrkou



BXG000-029

Olejová měrka se nachází na levé straně stroje.

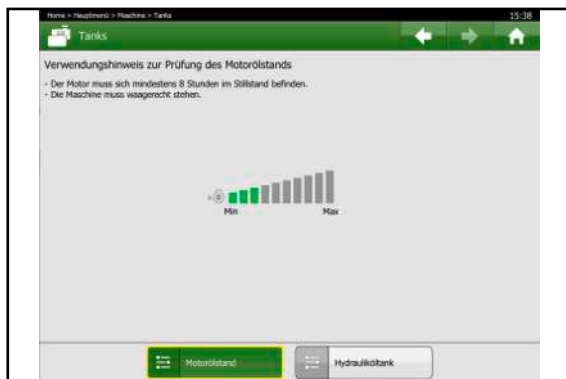
- ✓ Levé postranní žací ústrojí je rozložení, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Hlavní rám stroje je vyrovnaný do vodorovné polohy.
- ✓ Diesellový motor je minimálně 8 hodin v klidovém stavu.

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 32](#).

- ▶ Důkladně očistěte okolí olejové měrky (1).
- ▶ Vytáhněte olejovou měrku (1), otřete ji suchým hadrem a zaveďte ji zpět až na doraz.
- ▶ Vytáhněte olejovou měrku (1) a zkontrolujte hladinu motorového oleje.
 - ⇒ Pokud se hladina motorového oleje nachází mezi značkami "min." a "max.", je hladina oleje správná.
 - ▶ Zaveďte zpět olejovou měrku (1).
 - ⇒ Pokud se hladina motorového oleje nachází nad značkou "max.":
 - ▶ Obrat'te se na svého servisního partnera KRONE.
 - ⇒ Pokud se hladina motorového oleje nachází pod značkou "min.":
 - ▶ Nádrž doplňte motorovým olejem, viz [Strana 283](#).

Kontrola hladiny motorového oleje na terminálu

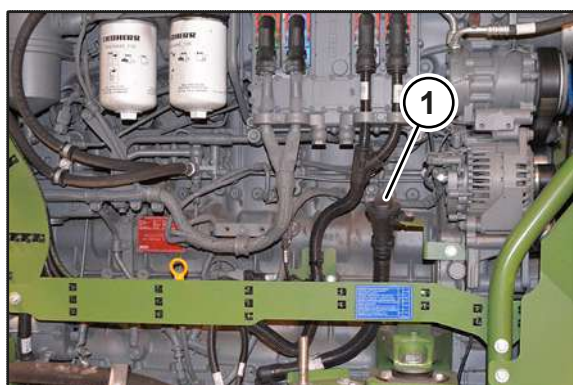
Hladina motorového oleje se může kontrolovat alternativně k olejové měrce také na terminálu.



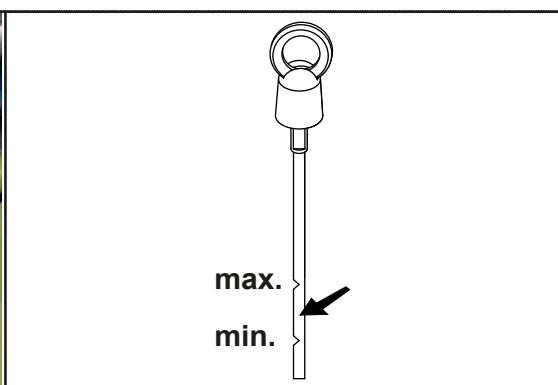
BM000-505

- ✓ Stroj stojí vodorovně na nosném a rovném podkladu.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Klíč zapalování se nachází v poloze "II".
- ✓ Dieselový motor je minimálně 8 hodin v klidovém stavu.
- ▶ Je vyvoláno menu stroje "Nádrže hladina motorového oleje".
- ▶ Hladinu motorového oleje odečtete na základě sloupců.
 - ⇒ Pokud je vidět minimálně 1 a maximálně 9 sloupců, je hladina motorového oleje správná.
 - ⇒ Pokud jsou vidět výhradně zelené sloupce:
 - ▶ Pomocí olejové měrky se ujistíte, že se hladina motorového oleje nenachází nad značkou „max“, viz [Strana 282](#). V opačném případě se obraťte na svého servisního partnera KRONE.
 - ⇒ Pokud jsou vidět pouze šedé sloupce:
 - ▶ Nádrž doplňte motorovým olejem, viz [Strana 283](#).

17.3.2 Naplnění nádrže motorovým olejem



BMG000-052



Plnicí hrdlo oleje se nachází na levé straně stroje.

- ✓ Levé postranní žací ústrojí je rozložení, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Hlavní rám stroje je vyrovnaný do vodorovné polohy.
- ✓ Dieselový motor je ochlazen na okolní teplotu.

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 32](#).

- ▶ Vyčistěte oblast kolem uzavíracího víčka (1).
- ▶ Vyšroubujte uzavírací víčko (1).
- ▶ **OZNÁMENÍ!** Používat se smí jen motorové oleje, které jsou schválené výrobcem motoru, viz [Strana 75](#).
- ▶ Plnicím otvorem nalijte motorový olej až ke značce "Max." na olejové měrce.
- ▶ Vyčistěte, nasadte a pevně utáhněte uzavírací víčko (1).
- ▶ Nastartujte dieselový motor a nechte ho běžet při otáčkách volnoběhu a kontrolujte tlak oleje.
- ▶ Vypněte dieselový motor.
- ▶ Po 2-3 minutách zkontrolujte hladinu motorového oleje, viz [Strana 282](#).

17.4 Vyčištění palivové nádrže

Vypuštění vody a usazenin



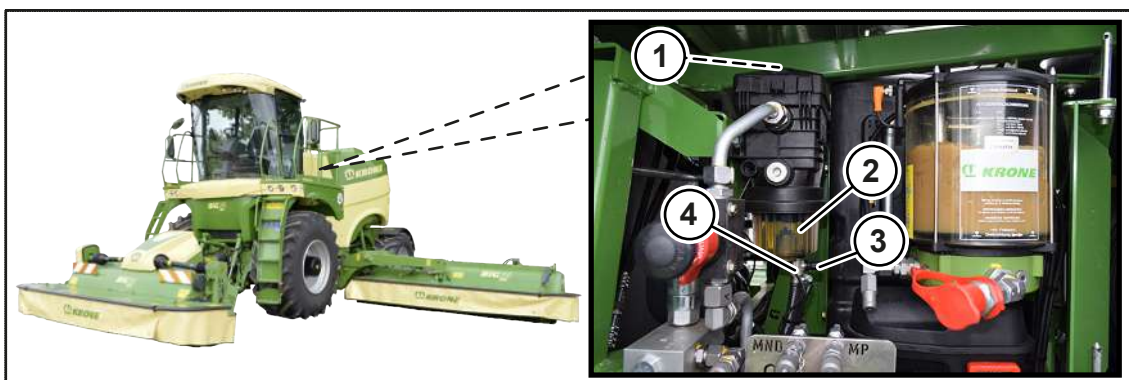
BMG000-027

- ✓ Vyjedťte palivovou nádrž pokud možno celou.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Připravte si dostatečně velkou nádobu pro palivo.

Vypouštěcí hrdlo se nachází ve směru jízdy vpravo pod strojem.

- ▶ Odšroubujte uzávěr vypouštěcího hrdla (1).
- ▶ Z odkládací schránky na zádi vyjměte dodanou hadici a našroubujte ji na vypouštěcí hrdlo (1).
 - ⇒ Z palivové nádrže vyteče nashromážděná voda, usazeniny a palivo.
- ▶ Sejměte hadici a uzavřete vypouštěcí hrdlo (1) uzávěrem.
- ▶ Natankujte do stroje palivo, viz [Strana 286](#).
- ▶ V případě potřeby odvzdušněte palivovou soustavu, viz [Strana 290](#).

17.5 Palivový předfiltr/odlučovač vody



BXG000-030

Palivový předfiltr se nachází na přední levé straně stroje za údržbovou klapkou.

Vypuštění kondenzátu z odlučovače vody palivového předfiltru

- ✓ Levé postranní žací ústrojí je sklopené.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Údržbová klapka je otevřená.
- ✓ Připravena je dostatečně velká záchytná nádoba.
- ▶ Zkontrolujte, zda se v průzoru odlučovače vody (2) nashromáždil kondenzát.
 - ⇒ Není nashromážděn žádný kondenzát:
 - ▶ Nejsou zapotřebí žádná další opatření.
 - ⇒ Je nashromážděn kondenzát:
 - ▶ Pod vypouštěcí hadici odlučovače vody (2) postavte záchytnou nádobu.
 - ▶ Povolte odvzdušňovací šroub (1) o dvě otáčky proti směru hodinových ručiček.
 - ▶ Pro otevření uzavíracího kohoutu (4) stiskněte rukojeť (3) a současně ji otočte o 90° proti směru hodinových ručiček.
- ➔ Nashromážděný kondenzát vyteče z odlučovače vody.
 - ▶ Pro zavření uzavíracího kohoutu (4) otočte rukojeť (3) o 90° po směru hodinových ručiček. Rukojeť (3) přitom automaticky zapadne.
 - ▶ Utáhněte odvzdušňovací šroub (1) utahovacím momentem 6 Nm.

17.6 Tankování paliva

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje při použití neschváleného nebo znečištěného paliva.

Při tankování neschváleného nebo znečištěného paliva nebo paliva s vysokým obsahem síry se poškodí motor a systém úpravy výfukových plynů.

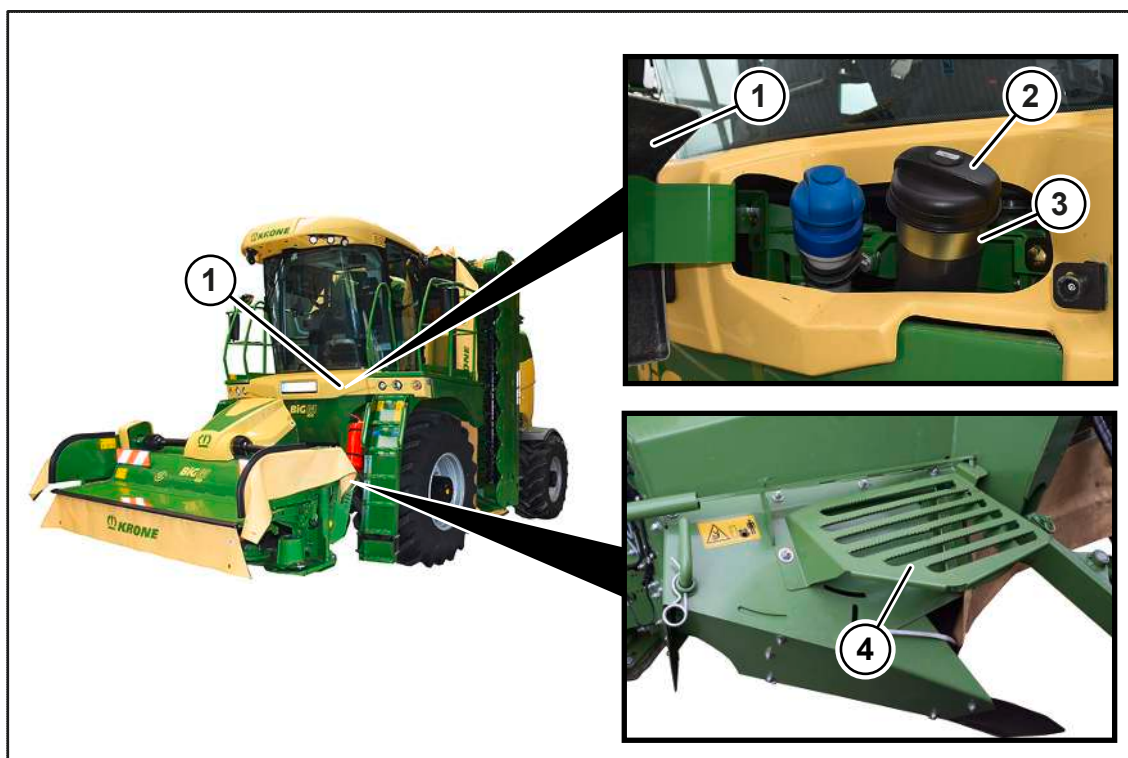
- ▶ Používejte pouze běžnou motorovou naftu bez síry, v souladu s EN 590.
- ▶ Netankujte znečištěné palivo.
- ▶ Dodržujte provozní návod výrobce motoru, kapitola "Tankování".
- ▶ Nepoužívejte následující paliva:
 - paliva s obsahem síry více než 0,005% (50ppm)
 - nafta pro lodní dopravu
 - letecké turbínové palivo
 - topný olej
 - metylester mastných kyselin FAME (bionafta)

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje vodou v palivu

Není-li stroj odstavený s naplněnou nádrží, může se vytvářet kondenzační voda, která může při chladu zamrznat.

- ▶ Tankujte palivo každý den po ukončení provozu.



BMG000-009

Objem náplně: viz [Strana 75](#).

- ▶ Řiďte se údaji v následujících dokumentech: Provozní návod motoru, kapitola Maziva a provozní látky.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Použijte plošinu (4) na čelním žacím ústrojí, abyste měli lepší přístup do plnicího hrdla (3).
- ▶ Otevřete kapotu (1).
- ▶ Vyčistěte oblast kolem plnicího hrdla (3).
- ▶ Vyšroubujte víčko nádrže (2).
- ▶ Do palivové nádrže nalijte palivo.
- ▶ Těsně uzavřete víčko nádrže (2).
- ▶ Zavřete kapotu (1).

17.7 Filtr močoviny

POZOR

Nebezpečí úrazu unikajícími čpavkovými výpary

Pokud se při vysokých teplotách otevře víčko nádrže na močovinu, mohou unikat čpavkové výpary. Čpavkové výpary mají pronikavý zápach a dráždí především:

- kůži
- sliznici
- oči.

Může nastat pálení očí, nosu a hltanu, jakož i dráždění ke kašli a slzení očí.

- ▶ Nenadýchajte se unikajících výparů čpavku.

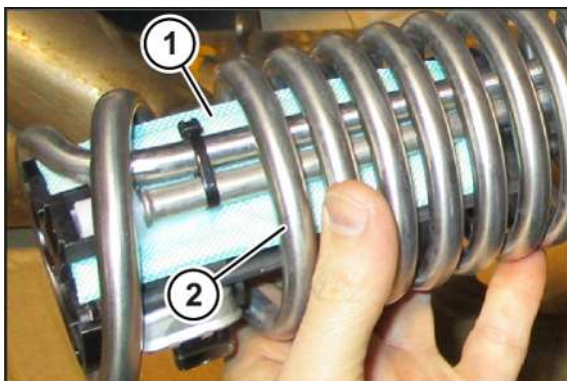
POZOR

Nebezpečí úrazu následkem kontaktu s roztokem močoviny

Roztok močoviny se nesmí dostat do styku s kůží, očima nebo oděvem.

- ▶ Při kontaktu roztoku močoviny s očima nebo s kůží okamžitě vypláchněte postižené místo čistou vodou.
- ▶ Při polknutí roztoku močoviny ihned důkladně vypláchněte ústa větším množstvím čisté vody a dostatečně se napijte vody.
- ▶ Pokud roztok močoviny znečistí oděv, tak ho okamžitě vyměňte.
- ▶ V případě výskytu alergických reakcí vyhledejte okamžitě lékaře.
- ▶ Chraňte roztok močoviny před dětmi.

Systém úpravy výfukových plynů je vybaven bezúdržbovým filtrem.



BM000-201

Filtr močoviny (1) je napevno integrovaný ve vyjímatelném modulu (2).

17.8 Tankování roztoku močoviny

POZOR

Nebezpečí úrazu následkem kontaktu s roztokem močoviny

Roztok močoviny se nesmí dostat do styku s kůží, očima nebo oděvem.

- ▶ Při kontaktu roztoku močoviny s očima nebo s kůží okamžitě vypláchněte postižené místo čistou vodou.
- ▶ Při polknutí roztoku močoviny ihned důkladně vypláchněte ústa větším množstvím čisté vody a dostatečně se napijte vody.
- ▶ Pokud roztok močoviny znečistí oděv, tak ho okamžitě vyměňte.
- ▶ V případě výskytu alergických reakcí vyhledejte okamžitě lékaře.
- ▶ Chraňte roztok močoviny před dětmi.

POZOR

Nebezpečí úrazu unikajícími čpavkovými výpary

Pokud se při vysokých teplotách otevře víčko nádrže na močovinu, mohou unikat čpavkové výpary. Čpavkové výpary mají pronikavý zápach a dráždí především:

- kůži
- sliznici
- oči.

Může nastat pálení očí, nosu a hltanu, jakož i dráždění ke kašli a slzení očí.

- ▶ Nenadýchejte se unikajících výparů čpavku.

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje při nesprávném zacházení s roztokem močoviny

Při nesprávném zacházení s roztokem močoviny se může poškodit stroj nebo systém úpravy výfukových plynů.

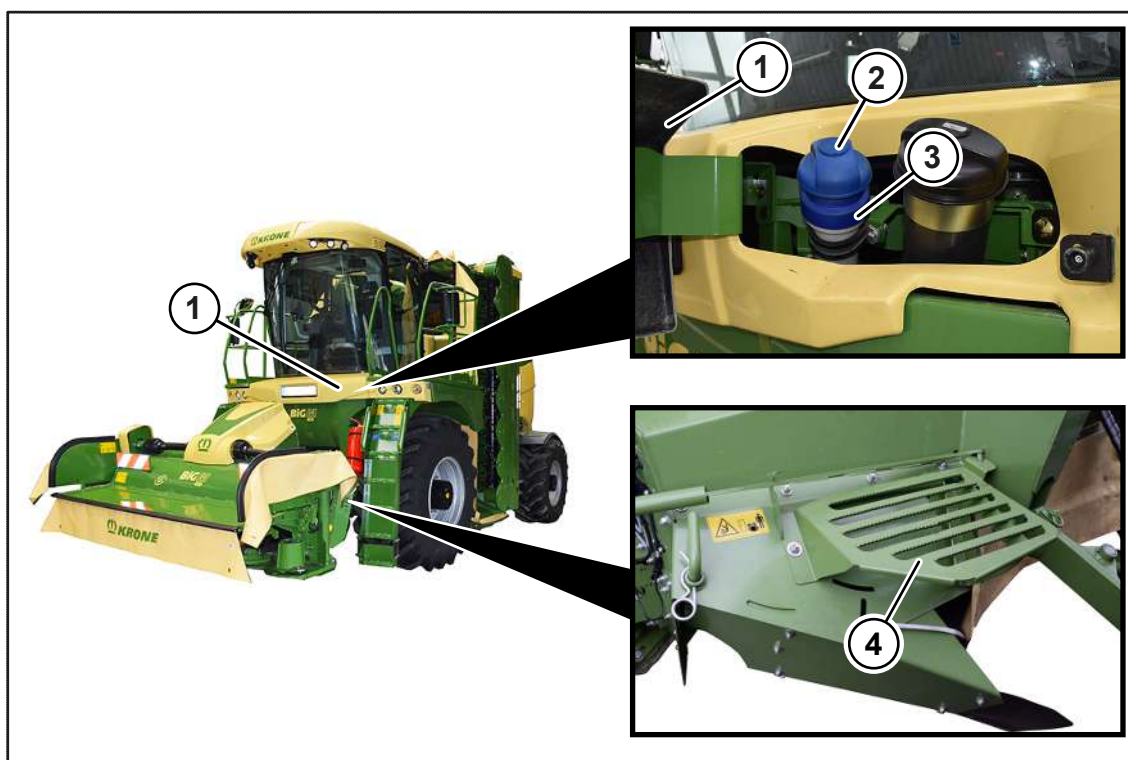
- ▶ Používejte výhradně roztok močoviny podle normy DIN 70070/ISO 22241.
- ▶ Nepřepřlžujte nádrž na močovinu, aby se předešlo jejímu poškození při velmi nízkých teplotách.
- ▶ Aby se předešlo poškození systému úpravy výfukových plynů nečistotami, používejte pro plnění pouze čisté pomocné prostředky a nádrž těsně uzavřete.
- ▶ Aby se předešlo poškození systému úpravy výfukových plynů, nesmí se do roztoku močoviny přimíchávat žádná aditiva resp. nesmí se ředit vodou.

UPOZORNĚNÍ

Poškození senzoru močoviny výpary amoniaku

Pokud nádrž na močovinu není z většiny plná a pokud je močovina skladována při příliš vysokých teplotách, vytvářejí se výpary amoniaku, které mohou poškodit senzor močoviny.

- ▶ Nádrž na močovinu po každém použití stroje úplně naplňte močovinou.
- ▶ Při skladování močoviny dodržujte údaje výrobce močoviny. Tyto údaje platí také pro močovinu, která se nachází v nádrži na močovinu.



BMG000-008

Objem náplně: [viz Strana 75](#)

- ▶ Řiďte se údaji v následujících dokumentech: Provozní návod motoru, kapitola Maziva a provozní látky.
- ▶ Použijte plošinu (4) na čelním žacím ústrojí, abyste měli lepší přístup do plnicího hrdla (3).
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, [viz Strana 31](#).
- ▶ Otevřete kapotu (1).
- ▶ Vyčistěte oblast kolem plnicího hrdla (3).
- ▶ Vyšroubujte víčko nádrže (2).
- ▶ Čerpejte roztok močoviny do nádrže jen do vypnutí čerpací pistole.
- ▶ Těsně uzavřete víčko nádrže (2).
- ▶ Zavřete kapotu (1).

17.9 Odvzdušnění palivového filtru



BXG000-031

Odvzdušnění palivového filtru může být zapotřebí

- po výměně filtračního prvku v palivovém předfiltru
- po delším klidovém stavu stroje
- po natankování zcela prázdné palivové soustavy
- po prvním uvedení do provozu

Odvzdušnění palivového filtru:

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, [viz Strana 31](#).
- ▶ Dodržujte údaje v následujícím dodávaném podkladu: Provozní návod motoru, kapitola "Odvzdušnění palivového systému".
- ▶ Červený zajišťovací mechanismus (2) čerpadla otočte o 90° proti směru hodinových ručiček.
- ▶ Aktivujte čerpadlo čerpacími pohyby ručním knoflíkem (1) tak dlouho, dokud není palivová soustava zcela odvzdušněná.
- ▶ Pro ukončení odvzdušňování a nastartování diesellového motoru otočte zajišťovací mechanismus (2) čerpadla o 90° po směru hodinových ručiček.

INFO

Okruh nízkého tlaku dieselového motoru je odvětráván trvale instalovanými škrticími otvory, nejsou potřeba žádná dodatečná opatření.

- ▶ Nastartujte dieselový motor.
 - ⇒ Pokud se motor nenastartuje během 20 sekund:
 - ▶ Vložte přestávku 1 minutu.
 - ⇒ Pokud se motor nenastartuje po 3 pokusech:
 - ▶ Postup pro odvětrání znovu opakujte.

17.10 Chladicí kapalina motoru

UPOZORNĚNÍ**Poškození chladicí soustavy při použití nesprávné chladicí kapaliny**

Pokud se použije směs chladicí kapaliny s obsahem silikátů a bez silikátů, může to způsobit poškození chladicí soustavy a dieselového motoru.

- ▶ V žádném případě nepoužívejte směs chladicí kapaliny s obsahem silikátů a bez silikátů.

Chladicí systém motoru je z výroby naplněn chladicí kapalinou, která zaručuje ochranu proti mrazu, proti korozi a další ochranné účinky.

Chladicí kapalina motoru je směs vody, prostředku na ochranu proti mrazu a prostředku proti korozi.

Chladicí kapalina motoru má tyto vlastnosti:

- přenos tepla
- ochrana proti korozi
- ochrana proti kavitaci (ochrana před důlkovou korozi)
- ochrana proti mrazu
- zvýšení bodu varu

Chladicí kapalina motoru musí, nezávisle na ročním období, zůstat v chladicím systému motoru, i v zemích s velmi vysokými venkovními teplotami.

Při výměně chladicí kapaliny motoru dodržujte:

- aby se pro plnění používaly pouze čisté pomocné prostředky.
- aby chladicí kapalina splňovala minimálně následující specifikaci: LH-01-COL3A. Výrobce motoru doporučuje použití nemrznoucího prostředku na ochranu proti korozi Liebherr-Antifreeze OS Concentrate (koncentrát) nebo Liebherr-Antifreeze OS Mix (hotová směs z 50 % vody a 50 % nemrznoucího prostředku na ochranu proti korozi).
- aby použitá voda splňovala požadavky směrnice o pitné vodě světové zdravotnické organizace (WHO) z roku 2006.
- aby chladicí kapalina motoru obsahovala 50% podíl prostředku na ochranu proti mrazu a prostředku proti korozi. Odpovídá to ochraně proti mrazu do -37°C.
- nesmí být překročen 55% podíl prostředku na ochranu proti mrazu a prostředku proti korozi v chladicí kapalině motoru. Odpovídá to ochraně proti mrazu do -45°C. Jinak by se zhoršila ochrana proti mrazu a přívodu tepla.
- chladicí kapalina motoru se nesmí míchat s jinými prostředky na ochranu proti mrazu a prostředky proti korozi.
- aby se v případě ztráty chladicí kapaliny nedoplnila jen voda, ale s příslušným podílem schváleného prostředku na ochranu proti korozi a mrazu.

17.11 Kontrola hladiny chladicí kapaliny motoru

VAROVÁNÍ

Nebezpečí požáru způsobeného prostředkem na ochranu proti mrazu

Dostane-li se prostředek na ochranu proti mrazu na horké součásti v zahřátém motorovém prostoru, může se vznítit. Hrozí nebezpečí požáru a úrazu.

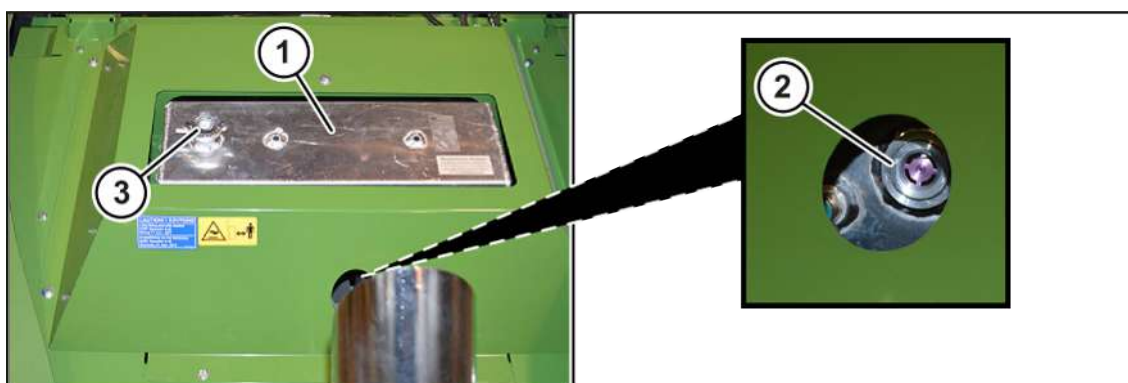
- ▶ Před doplňováním prostředku na ochranu proti mrazu nechte motor vychladnout.
- ▶ Zajistěte, aby se prostředek na ochranu proti mrazu nedostal vedle plnicího hrdla.
- ▶ Než motor nastartujete, důkladně vyčistěte součásti znečištěné prostředkem na ochranu proti mrazu.

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu opařením

Chladicí soustava motoru je pod tlakem, zejména při zahřátém motoru. Otevře-li se zavírací víčko při zahřátém motoru, může vystříknout horká chladicí kapalina. Hrozí nebezpečí úrazu.

- ▶ Před otevřením zavíracího víčka nechte motor vychladnout.
- ▶ Při otvírání noste vhodné rukavice a ochranné brýle.
- ▶ Otočte zavírací víčko o půl otáčky, aby se vypustil tlak.



BXG000-032

Vyrovnávací nádrž chladicí kapaliny (1) pro chladicí kapalinu motoru se nachází nad chladicí soustavou na zádi stroje a je zvenku přístupná.

- ▶ Hladinu chladicí kapaliny ve vyrovnávací nádrži chladicí kapaliny (1) kontrolujte průzorem (2).
 - ⇒ Hladina chladicí kapaliny musí sahat do poloviny kontrolního průzoru (2), v případě potřeby chladicí kapalinu doplňte.

Doplnění chladicí kapaliny motoru

Objem náplně: viz [Strana 75](#)

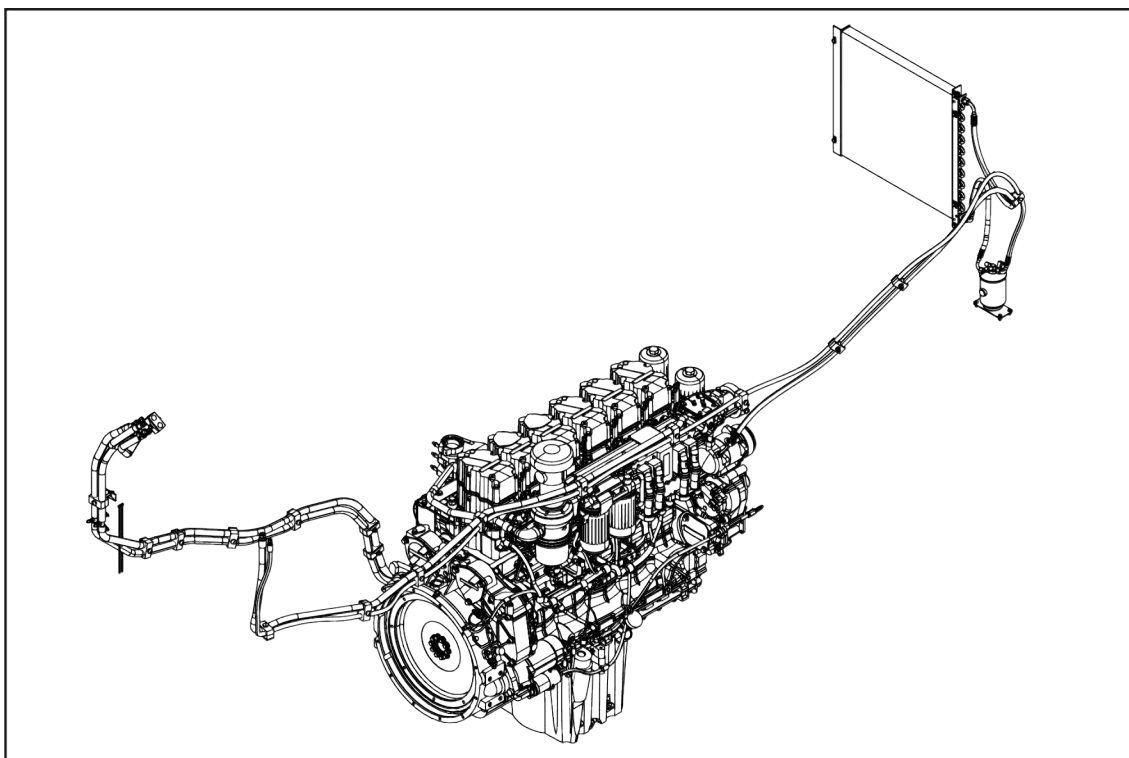
Řiďte se údaji v následujících dokumentech: Provozní návod motoru, kapitola Provozní látky „Chladicí kapalina“.

Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).

- ▶ Otočte uzavírací víčko (3) na plnicím hrdle vyrovnávací nádrže chladicí kapaliny (1) k první západce a nechte uvolnit zbytkový přetlak.
- ▶ Zcela otevřete a sejměte uzavírací víčko (3).
- ▶ Nalijte chladicí kapalinu až do středu kontrolního průzoru (2).
- ▶ Zavřete uzavírací víčko (3) plnicího hrdla vyrovnávací nádrže chladicí kapaliny.

17.12 Kontrola motorového potrubí

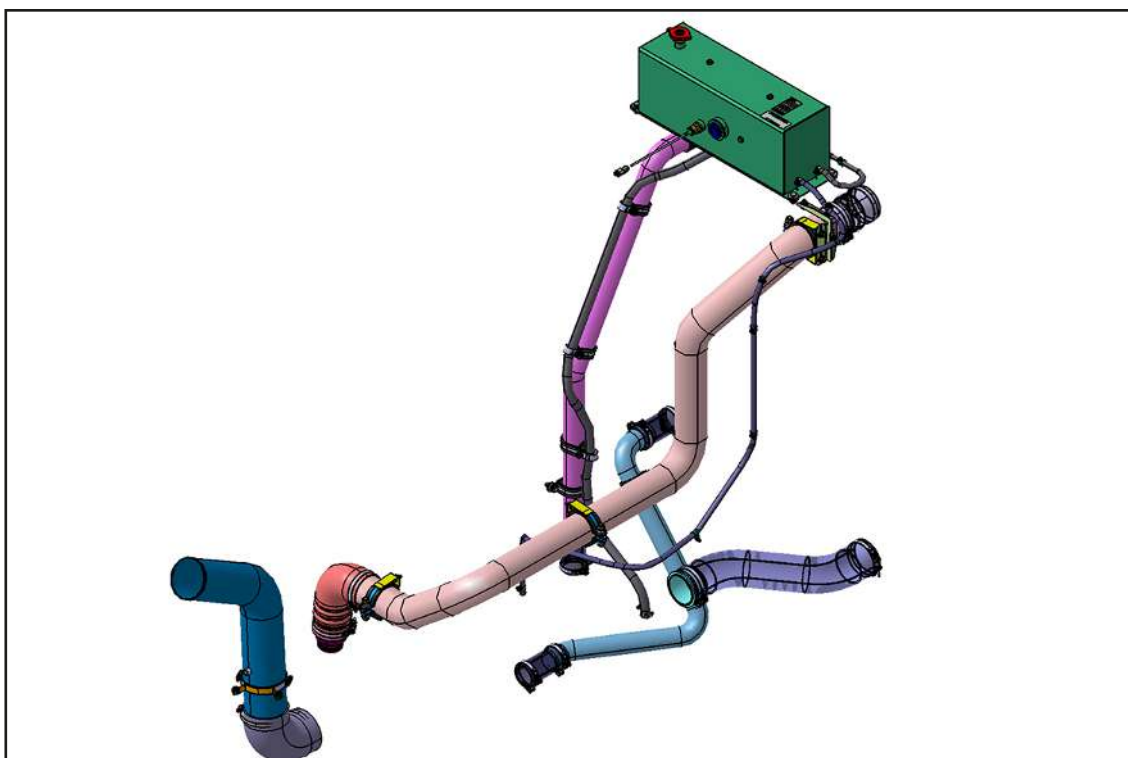
17.12.1 Kontrola potrubí systému klimatizace a topení



BM000-168

- ▶ Všechna vedení, hadice a manžety zkontrolujte na těsnost a stav a v případě potřeby je nechejte opravit autorizovaným odborným personálem.

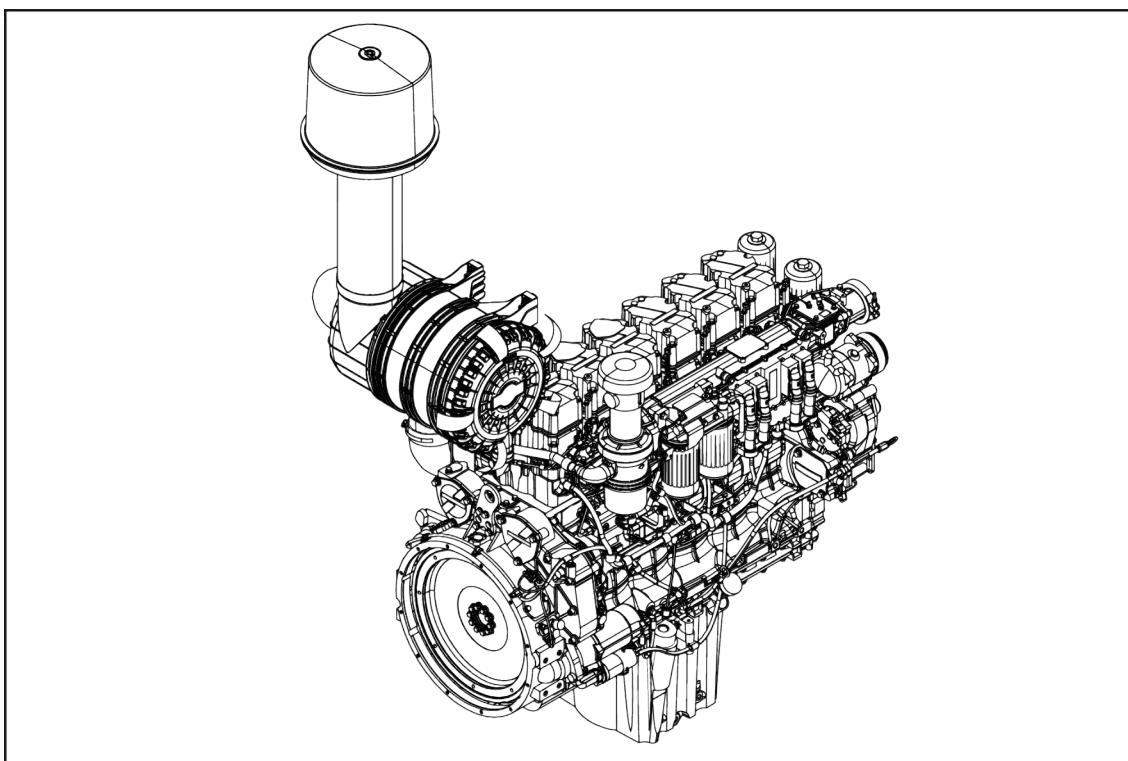
17.12.2 Kontrola potrubí chladicího systému motoru a plnicího vzduchu



BMG000-048

- Všechna vedení, hadice a manžety zkontrolujte na těsnost a stav a v případě potřeby je nechejte opravit autorizovaným odborným personálem.

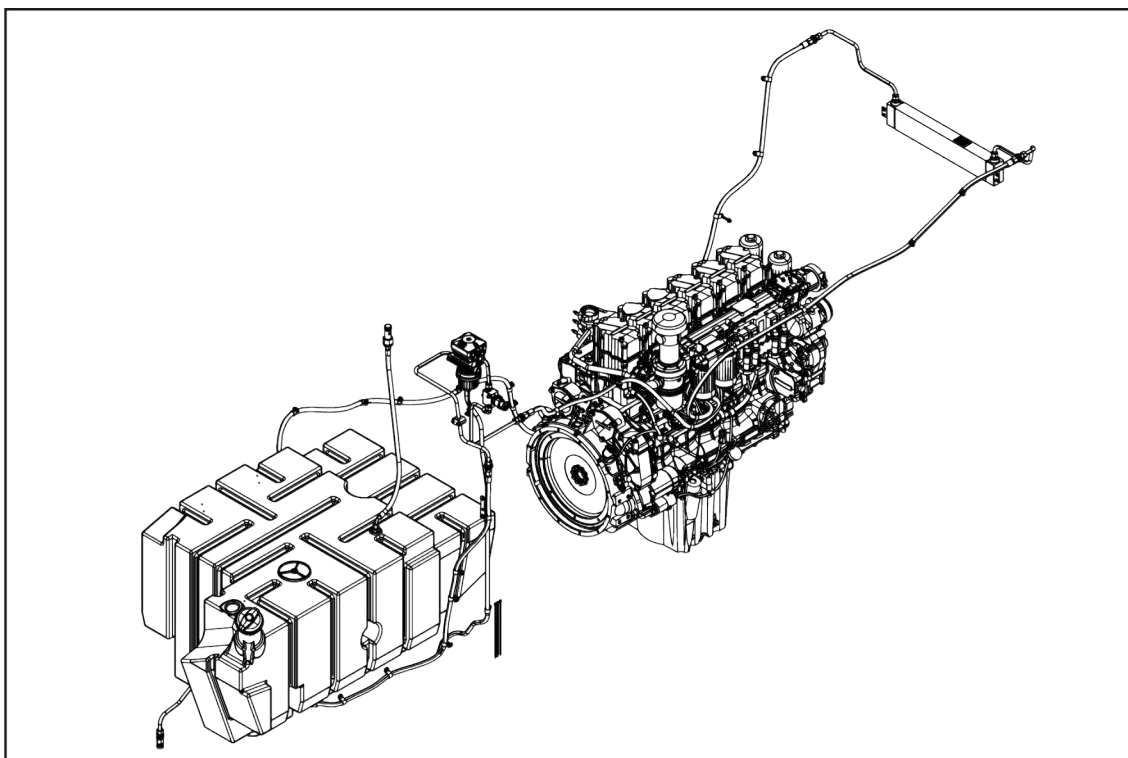
17.12.3 Kontrola nasávání vzduchu



BM000-164

- Všechna vedení, hadice a manžety zkontrolujte na těsnost a stav a v případě potřeby je nechejte opravit autorizovaným odborným personálem.

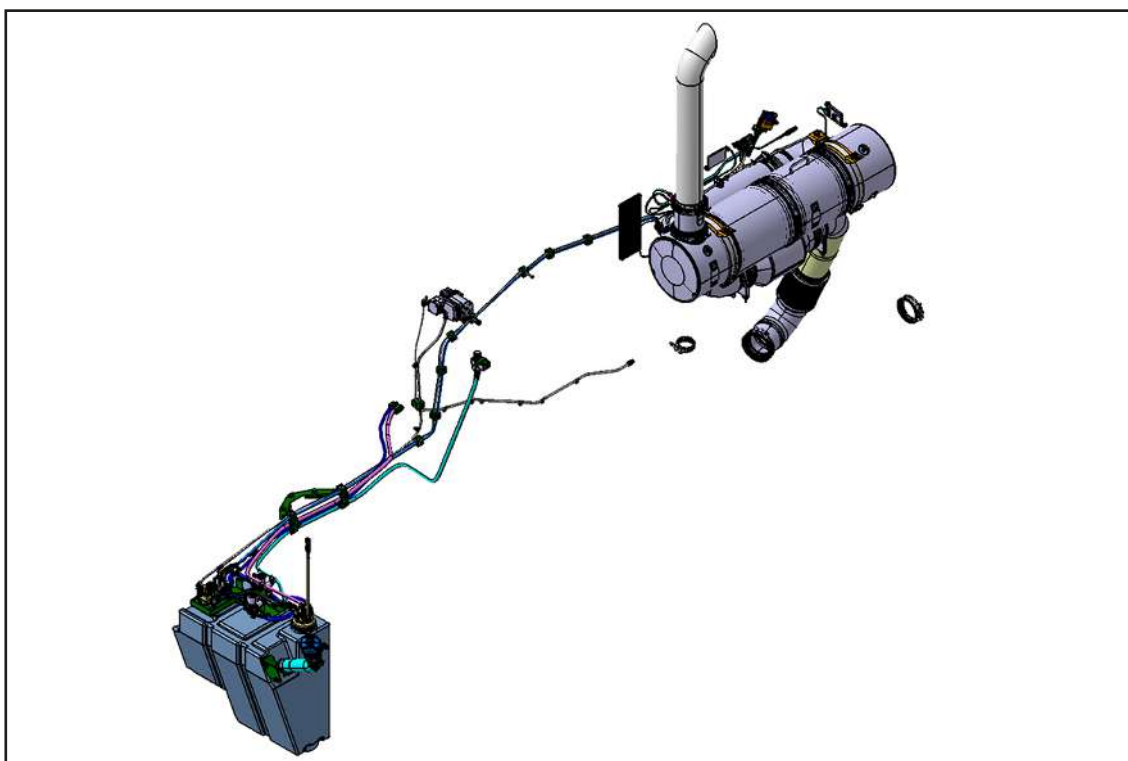
17.12.4 Kontrola palivového potrubí



BM000-165

- Všechna vedení, hadice a manžety zkontrolujte na těsnost a stav a v případě potřeby je nechejte opravit autorizovaným odborným personálem.

17.12.5 Kontrola potrubí systému úpravy výfukových plynů



BM000-356

- Všechna vedení, hadice a manžety zkontrolujte na těsnost a stav a v případě potřeby je nechejte opravit autorizovaným odborným personálem.

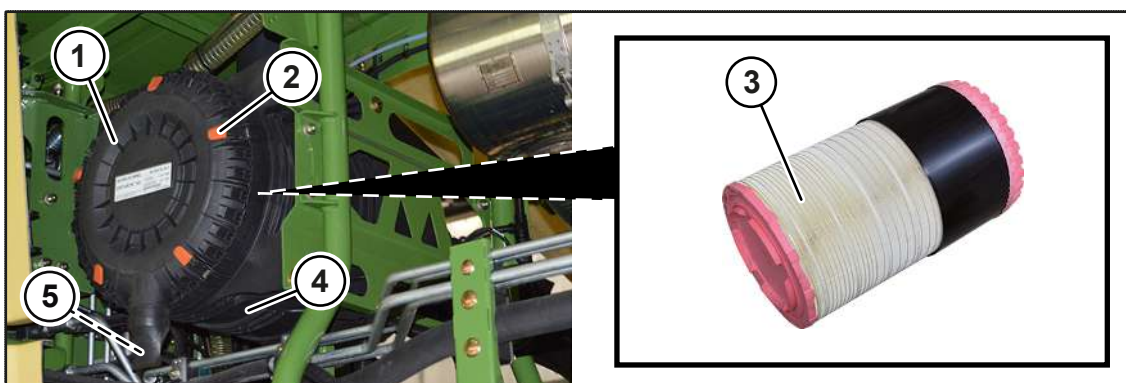
17.13 Čistění vzduchového filtru

UPOZORNĚNÍ

Poškození motoru znečištěným nebo poškozeným vzduchovým filtrem resp. bezpečnostní vložkou

Je-li vzduchový filtr resp. bezpečnostní vložka znečištěná nebo poškozená, může při provozu stroje dojít k poškození dieselového motoru.

- ▶ Čistěte resp. vyměňujte vzduchový filtr a bezpečnostní vložku podle tabulky údržby, viz [Strana 267](#).
- ▶ Poškozený vzduchový filtr resp. poškozenou bezpečnostní vložku ihned vyměňte.
- ▶ Bezpečnostní vložku nečistěte ani znovu nepoužívejte, nýbrž ji vždy vyměňte za novou bezpečnostní vložku.



BMG000-010

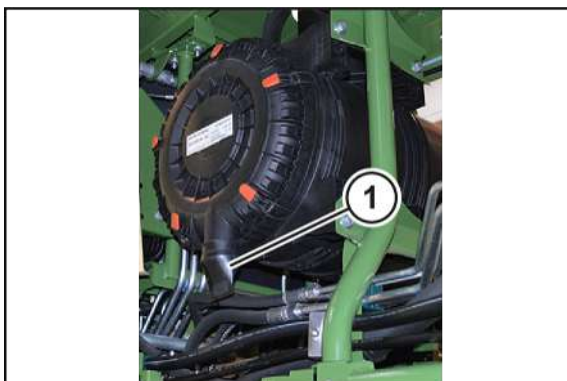
Interval kontroly a výměny: viz [Strana 267](#).

- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Odjistěte svorky (2) a sundejte víko (1).
- ▶ Pomocí lehkých točivých pohybů opatrně vyjměte filtrační prvek (3) z tělesa filtru (4).
- ▶ Vyčistěte vnitřní prostor a těsnicí plochy tělesa filtru (4).
- ▶ Vyfoukejte filtrační prvek (3) stlačeným vzduchem (max. 5 bar) zevnitř směrem ven.

Pokud je filtrační prvek nadměrně znečištěný nebo poškozený, tak jej vyměňte. Pokud je datum montáže filtračního prvku starší než 4 roky, tak jej vyměňte.

- ▶ Namontujte vyčištěný nebo nový filtrační prvek (3).
- ▶ Kryt umístěte (1) tak, aby byl ventil pro odsávání prachu (5) namířen dolů.
- ▶ Zajistěte víko (1) svorkami (2).

Čištění prachového ventilu



BM000-170

- ✓ Levé postranní žací ústrojí je odklopené.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Boční kapota vlevo je otevřená.
- ▶ Stáhněte pryžové pouzdro z prachového ventilu (1) a vyčistěte ho.
- ▶ Vyčistěte hrdlo pryžového pouzdra.
- ▶ Úplně nasuňte pryžové pouzdro.

17.14 Odstavení dieselového motoru

Opatření při odstavení dieselového motoru na dobu od 30 dnů do 12 měsíců

- ▶ Naplňte palivovou nádrž a nádrž chladicí kapaliny na maximální přípustnou úroveň. Specifikace provozních látek zvolte podle toho, jaké venkovní teploty lze během odstavení očekávat.
- ▶ Odvodněte palivovou nádrž a předfiltr.
- ▶ Chladicí kapalina musí obsahovat minimálně 50% nemrznoucího prostředku na ochranu proti korozi.
- ▶ Hladinu nádrže močoviny snižte na minimální přípustnou úroveň.
- ▶ Motor zvenku vyčistěte.
- ▶ Nelakované části a rezavá místa na motoru postříkejte resp potřete ochranným prostředkem proti korozi Rustilo DWX 30 (kromě elektrických přípojek).

Opatření pro opětovné uvedení do provozu dieselového motoru po odstavení od 30 dnů do 12 měsíců

- ▶ Před uvedením do provozu proveďte opatření jako při intervalu údržby "Každých 10 hodin, minimálně jednou denně".
- ▶ Výměnu motorového oleje proveďte, když je motorový olej starší než 2 roky.
- ▶ Vyměňte olejový filtr.
- ▶ Prohlédněte motor, zda není poškozený, znečištěný nebo nevykazuje netěsnosti.
- ▶ Zkontrolujte hladinu chladicí kapaliny.
- ▶ Vypusťte z palivové nádrže vodu a nashromážděné sedimenty a zkontrolujte odlučovač vody na palivovém předfiltru a v případě potřeby z něj vypusťte vodu.
- ▶ Vizuálně zkontrolujte startér, dynamo a kompresor chladicího prostředku.

- ▶ Zkontrolujte klínový žebrovaný řemen na dieselovém motoru a v případě potřeby jej vyměňte.
- ▶ Zkontrolujte elektrické napájení dieselového motoru.
- ▶ Ujistěte se, zda je připojen přívod paliva.
- ▶ Naplňte nádrž močoviny na maximální přípustnou úroveň.

Nastartování dieselového motoru po odstavení od 30 dnů do 12 měsíců

- ▶ Ihned po nastartování zkontrolujte ukazatel tlaku oleje, viz [Strana 170](#).
- ▶ Zkontrolujte ukazatel tlaku vzduchového filtru.
- ▶ Nechte dieselový motor běžet a uveďte jej na provozní teplotu.

Pokud se dieselový motor nebude delší dobu používat, musí se provést určité činnosti, aby se motor udržoval v co nejlepším stavu.

- ▶ K činnostem při nepoužívání dieselového motoru po dobu od 3 měsíců do 1 roku, viz zvláštní návod "SEHS9031, Storage Procedure for Caterpillar Products", firmy Caterpillar.
- ▶ K činnostem při nepoužívání dieselového motoru po dobu od 1 roku do 2 let, viz zvláštní návod "REHS5001, The Long Term Storage and Recovery of Certain Commercial Engines", firmy Caterpillar.

18 Údržba – základní stroj

VAROVÁNÍ

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 17](#).

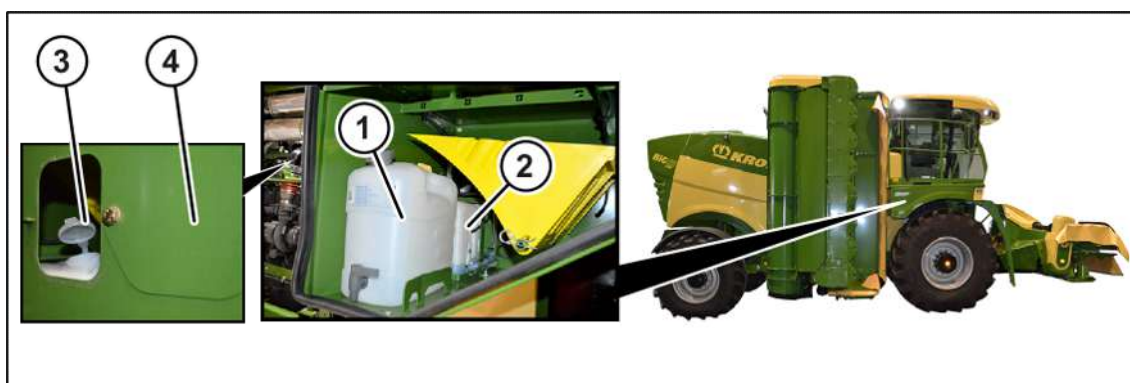
VAROVÁNÍ

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 31](#).

18.1 Kontrola/doplnění ostřikovačů oken



BMG000-012

Zásobní nádrž (2) pro ostřikovače oken se nachází za nádrží na čerstvou vodu (1) v odkládací schránce nad pravým předním kolem. Otvor pro doplňování se nachází u na zasní stěně odkládací schránky a je uzavřen plechovým krytem (4).

- Denně kontrolujte stav ostřikovače oken.

Pokud je v zásobní nádrži vidět čisticí kapalina, je její hladina v pořádku.

Pokud v zásobní nádrži není vidět čisticí kapalina, doplňte ji:

- Pro doplnění čisticí kapaliny odsuňte plechový kryt (4) stranou.
- Otevřete uzavírací víčko (3) a nalijte čisticí kapalinu.
- Zavřete uzavírací víčko (3).
- Natočte plechový kryt (4) zpět a zavřete otvor.

INFO

- Pro lepší dosažení čisticího efektu při extrémních podmínkách při sklizni nebo na silnici přidejte do vody ostřikovačů čisticí přípravek na okna/ochranný prostředek proti mrazu.
- V zimě nádržku ostřikovačů vyprázdněte nebo ji naplňte speciálním mrazuvzdorným prostředkem.

18.2 Údržba klimatizace a topení

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při kontaktu s chladicím prostředkem

Při opravách, péči, údržbě a čištění se mohou v chladicím okruhu vyskytnout emise chladicího prostředku, tyto emise mohou být jak kapalné, tak i plynné, a jsou pro člověka i životní prostředí nebezpečné.

- ▶ Vypněte motor, vytáhněte klíček ze zapalování a vezměte jej k sobě.
- ▶ Zajistěte stroj proti samovolnému odjetí.
- ▶ Proveďte vhodná ochranná opatření, jako noste ochranné brýle a ochranné rukavice.
- ▶ Opravy, péči, údržbu a čištění smí provádět výlučně autorizovaní odborníci.
- ▶ Při popálení chladicí kapalinou bezpodmínečně vyhledejte lékaře.
- ▶ Při práci na chladicí soustavě zajistěte dostatečné větrání.
- ▶ Při plnění nebo opravách nenechte chladicí prostředek uniknout, ale zlikvidujte ho v recyklační nádrži.
- ▶ Použité náhradní díly musí odpovídat technickým požadavkům výrobce stroje. Z tohoto důvodu používejte jen originální náhradní díly KRONE.
- ▶ Při svařování v blízkosti klimatizace se vyžaduje nejvyšší opatrnost.

UPOZORNĚNÍ

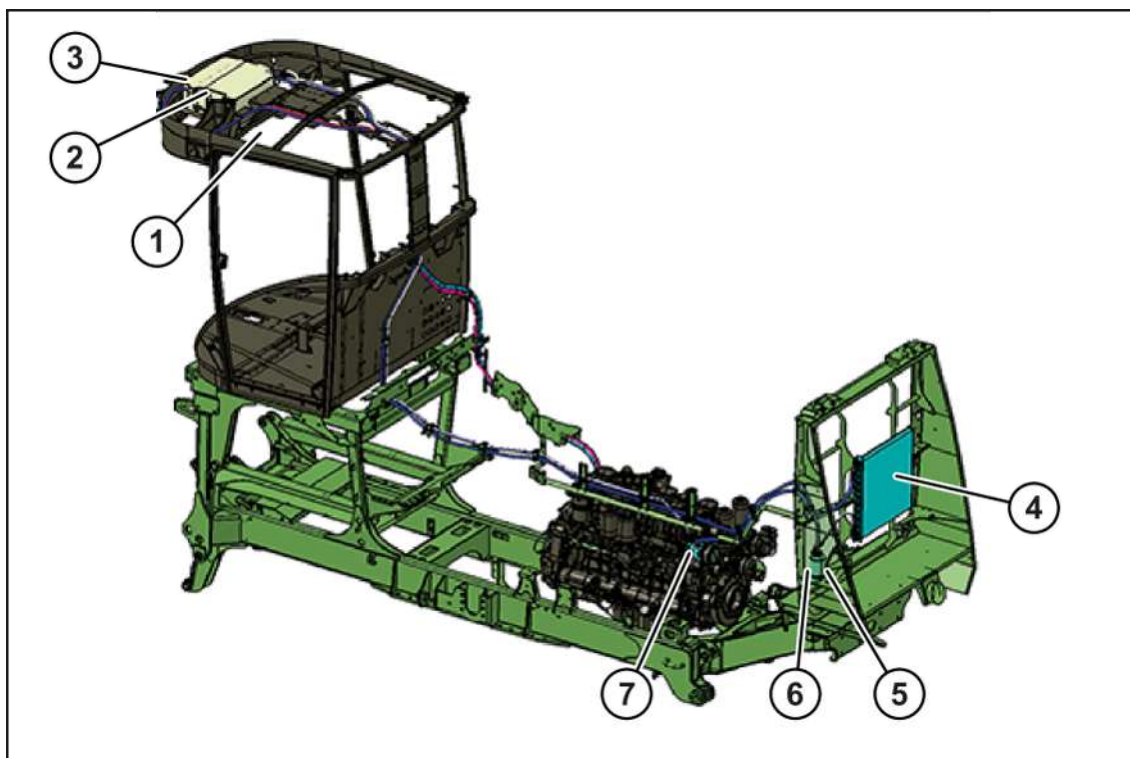
Poškození životního prostředí chemikáliemi

Klimatizace se provozuje s chladicím prostředkem R134a (tetrafluoretan). Tato látka neobsahuje žádné atomy chlóru, a není tedy škodlivá pro atmosférický ozón. Přesto se chladicí prostředek nesmí prostě vypouštět, protože při úniku do životního prostředí by způsobil ekologické škody.

- ▶ Zachyťte chladicí prostředek pomocí recyklačního zařízení.
- ▶ Proto předtím NEROZPOJUJTE spojovací vedení.
- ▶ Veškeré údržbářské a opravářské práce na klimatizaci nechte provádět jen svým prodejcem KRONE, který je provede pomocí vhodného zařízení pro likvidaci a recyklaci.

18.2.1 Součásti klimatizačního zařízení

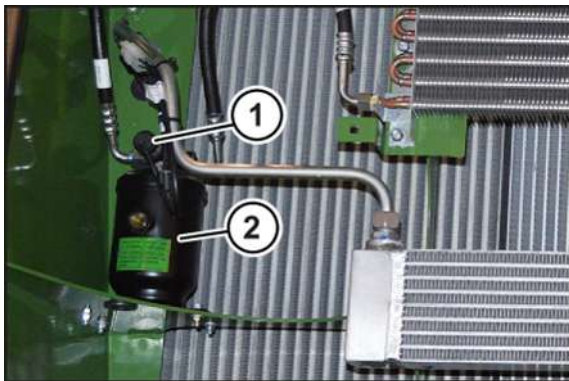
Komponenty klimatizačního zařízení a jejich poloha na stroji.



BM000-271

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| 1 Obslužný panel autom. klimatizace | 5 Vysoušeč/jímač |
| 2 Výparník | 6 Tlakový spínač |
| 3 Expanzní ventil | 7 Kompresor |
| 4 Kondenzátor | |

18.2.2 Provedení vizuální kontroly jímače/vysoušeče



BMG000-018

Jímač (2) s tlakovým spínačem (1) se nachází vlevo za výklopnou zádí.

Jelikož je v jímači (2) provozní přetlak, jeho výroba a testování podléhá vyhlášce o tlakových nádobách. V této vyhlášce jsou tlakové nádoby na základě přípustného provozního přetlaku p v barech, objemu I v litrech a koeficientu tlaku a objemu $p \times I$ zařazeny do zkušební skupiny II.

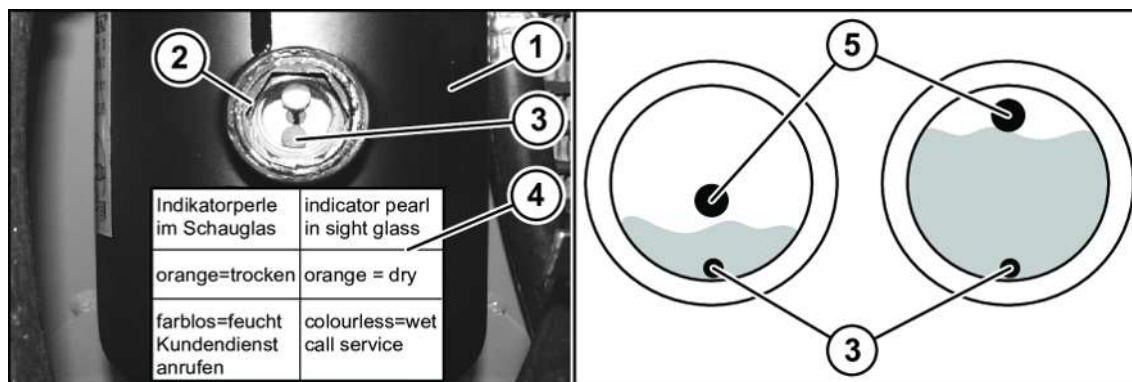
Tyto tlakové nádoby se musí podle § 10 Vyhlášky o tlakových nádobách podrobovat opakovaným zkouškám odborníkem podle § 32. Opakované zkoušky v tomto případě sestávají z vnější kontroly nádoby, zpravidla při provozu. V souvislosti s inspekcí se musí dvakrát ročně vizuálně zkontrolovat jímač (2). Přitom se musí kontrolovat zejména koroze a mechanické poškození. Pokud by nádoba nebyla v řádném stavu, musí se z bezpečnostně technických důvodů v odborném servisu vyměnit, aby byla provedena dostatečná prevence pro ochranu provozovatele a třetích osob proti nebezpečí při zacházení resp. provozu s tlakovými nádobami.

INFO

Aby se zapnul kompresor, musí být okolní teplota vyšší než nastavená teplota termostatu (zpravidla +1°C).

18.2.3 Kontrola hladiny chladicího prostředku a plnicího množství

Pravidelně kontrolujte jednotku jímače a vysoušeče a v případě potřeby, nejpozději však jednou ročně, ji vyměňte.



BX001-239

Kontrola objemu náplně

Interval kontrol hladiny chladicího prostředku: [viz Strana 267](#)

Kontrola množství chladicího prostředku se provádí průzorem (2), pomocí bílé koule plováku (5).

- Nastartujte motor.
- Zapněte klimatizaci a nastavte ji na nejvyšší chlazení.

Pokud se bílá koule plováku (5) nachází nahoře, je hladina chladicího prostředku v pořádku.

Pokud se bílá koule plováku (5) nachází dole, musí se v odborném servisu doplnit chladicí prostředek, plnicí množství, [viz Strana 77](#).

Kontrola stavu chladicího prostředku

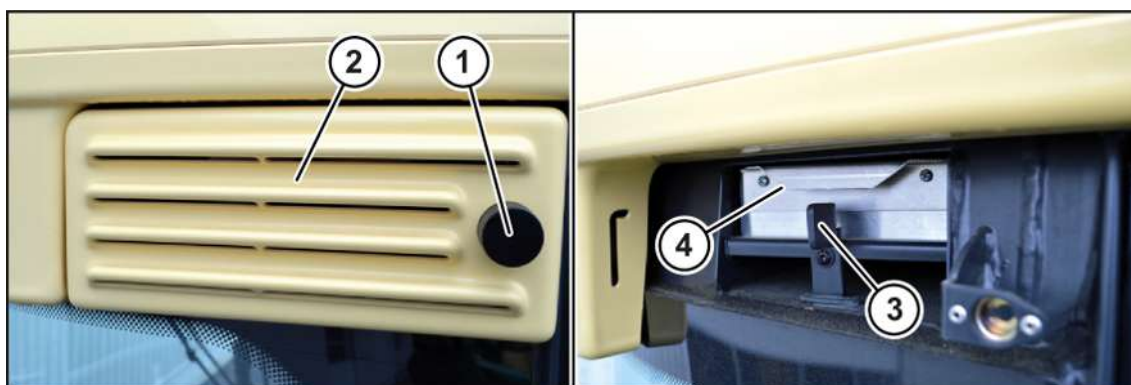
Interval kontrol stavu chladicího prostředku: [viz Strana 267](#).

- Řiďte se pokyny na nálepce (4) na vysoušeči (1).

Je-li indikační perlička (3) oranžová, je stav chladicího prostředku v pořádku.

Je-li indikační perlička (3) bezbarvá, musí se v odborné dílně vyměnit jednotka vysoušeče-jímače

18.2.4 Výměna/čištění filtrů čerstvého vzduchu



BX001-240

INFO

Při nedostatečné údržbě filtru se může filtr čerstvého vzduchu silně znečistit, a potom již nebude zajištěn dostatečný přívod čerstvého vzduchu do kabiny.

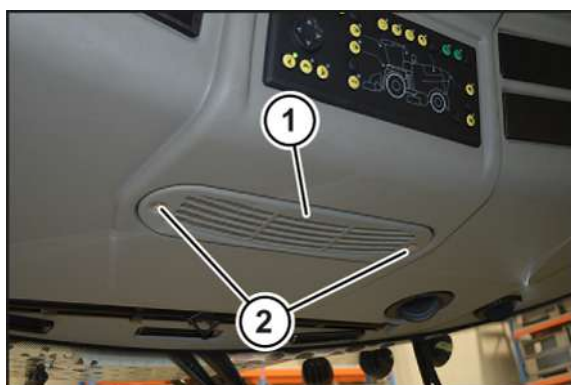
V horní oblasti kabiny, po směru jízdy vlevo, za větrací mřížkou (2) se nachází filtr čerstvého vzduchu (4) ve formě klínového filtru. Filtr čerstvého vzduchu chrání řidiče v kabině před poletujícími nečistotami, které se nachází vně kabiny. Před každou jízdou filtr čerstvého vzduchu zkontrolujte, zda není znečištěný.

- ▶ Otevřete zavírací zařízení (1) otočením o 90° ve směru hodinových ručiček a vyjměte ventilační mřížku (2).
- ▶ Pro odjištění filtru přehodte zajišťovací páčku (3) doleva.
- ▶ Vytáhněte filtr čerstvého vzduchu (4) ven, zkontrolujte, zda není znečištěný a podle potřeby jej vyčistěte.

Filtr čerstvého vzduchu (4) čistěte vyklepáním, nikdy ne stlačeným vzduchem. Při silném znečištění se musí filtr čerstvého vzduchu (4) vyměnit.

- ▶ Vsaďte zpět filtr čerstvého vzduchu (4).
- ▶ Zajistěte filtr čerstvého vzduchu zajišťovací páčkou (3).
- ▶ Vsaďte větrací mřížku (2) a zavřete uzavíracím zařízením (1).

18.2.5 Výměna/čištění filtru cirkulujícího vzduchu



BMG000-019

INFO

Při nedostatečné údržbě filtru se může silně znečistit filtr cirkulujícího vzduchu a dojde ke snížení výkonu klimatizace a topení.

- ▶ Pro vyčištění filtru cirkulujícího vzduchu povolte šrouby (2) a vyjměte větrací mřížku (1) s filtračním prvkem.
- ▶ Vyčistěte filtrační prvek stlačeným vzduchem nebo jej podle potřeby vyměňte.
- ▶ Namontujte žábrovou mřížku (1) s filtračním prvkem, dejte pozor, aby byl filtrační prvek správně vložen.
- ▶ Vtlačte dovnitř šrouby (2).

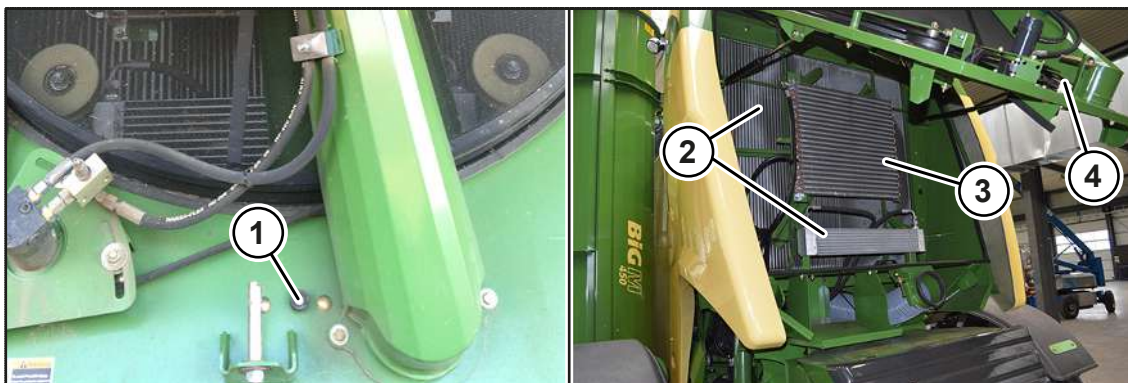
18.3 Čištění chladiče a chladicího prostoru



BM000-115

Za výklopnou záď v chladicím prostoru se nachází síťový buben, baterie kondenzátorů, kombinovaný chladič (plnicí vzduch, chladicí kapalina a olej) a dieselový chladič.

- ▶ Otevřete výklopnou záď (1).
- ▶ Výstupní žebřík (2) na zádi sklopte dolů.
- ▶ Jednou týdně vyčistěte oblast chladiče a okolní oblasti a v případě potřeby z nich otřete zbytky oleje, abyste zabránili nebezpečí požáru.
- ▶ Při silné prašnosti a velmi suchém sklizňovém produktu čistěte uvedená místa častěji.



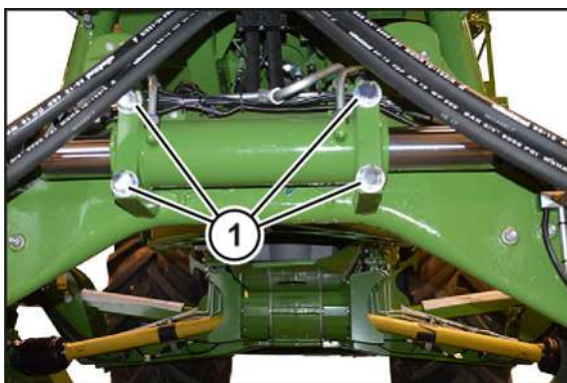
BXG000-033

Čištění chladičů a kondenzátoru provádějte pokud možno při studeném motoru.

- ✓ Výklopná zád' je otevřená.
- ▶ Otevřete uzávěr (1) na rámu síťového bubnu (4) a síťový buden natočte nahoru.
- ▶ Uvolněte zajišťovací mechanismus kondenzátoru (3) a natočte kondenzátor na stranu.
- ▶ Vyčistěte chladič (2) a chladicí prostor stlačeným vzduchem. Dávejte pozor, aby se nepoškodily lamely.
- ▶ Baterii kondenzátorů vyfoukejte stlačeným vzduchem zevnitř směrem ven, aby se nepoškodily lamely.
- ▶ Natočte kondenzátor zpět a zajistěte.
- ▶ Zavřete rám síťového bubnu (4).
- ▶ Zavřete výklopnou zád'.
- ▶ Výstupní žebřík na zádi sklopte nahoru.

18.4 Údržba podvozku

18.4.1 Kontrola připevnění válce řízení

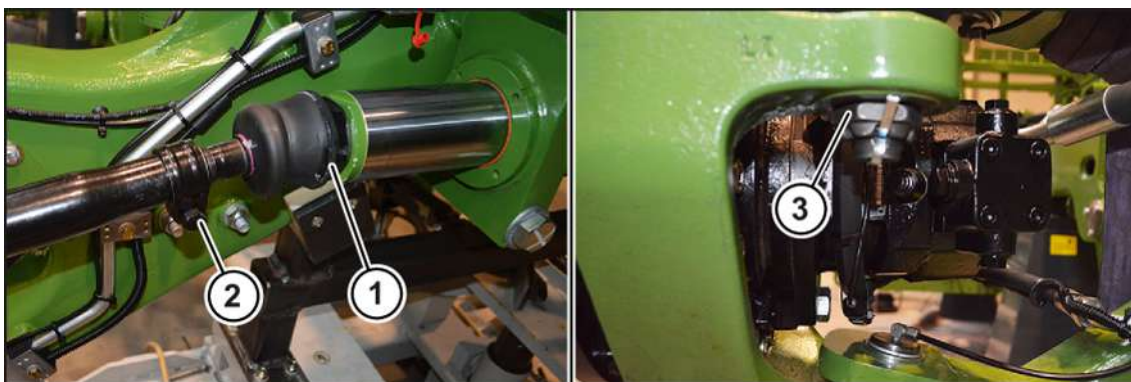


BMG000-021

Šrouby válce řízení musí být zkontrolovány následujícími utahovacími momenty:

- ▶ Šrouby (1) válce řízení zkontrolujte utahovacím momentem 730 Nm.

18.4.2 Kontrola připevnění příčného táhla řízení



BMG000-020

Šrouby na spojovacím táhlu musí být na obou stranách stroje zkontrolovány následujícími utahovacími momenty:

- ▶ Šrouby (1) na axiálním kulovém kloubu zkontrolujte utahovacím momentem 550 Nm.
- ▶ Upínací šroub (2) spojovacího táhla zkontrolujte utahovacím momentem 60–70 Nm.
- ▶ Korunovou matici (3) hlavy táhla zkontrolujte utahovacím momentem 450 +50 Nm a zkontrolujte usazení kolíku.

18.4.3 Kontrola krytu náboje zadní nápravy, u varianty pohon předních kol



BM000-270

Kontrola krytu náboje (1) ohledně poškození a pevného usazení:

- ▶ Ztracené nebo opotřebené kryty náboje (1) ihned vyměňte, aby se dovnitř náboje nemohla dostat nečistota, která by poškodila ložisko.

Pokud některý kryt náboje chybí nebo byl demontovaný, musí se před opětovnou montáží vyměnit těsnění.

Kontrola šroubů krytu náboje:

- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Zajistěte, aby byly kryty náboje správně namontované a v bezvadném stavu.
- ▶ Kontrolujte pevné utažení šroubů krytu náboje.

18.5 Údržba řemenových pohonů

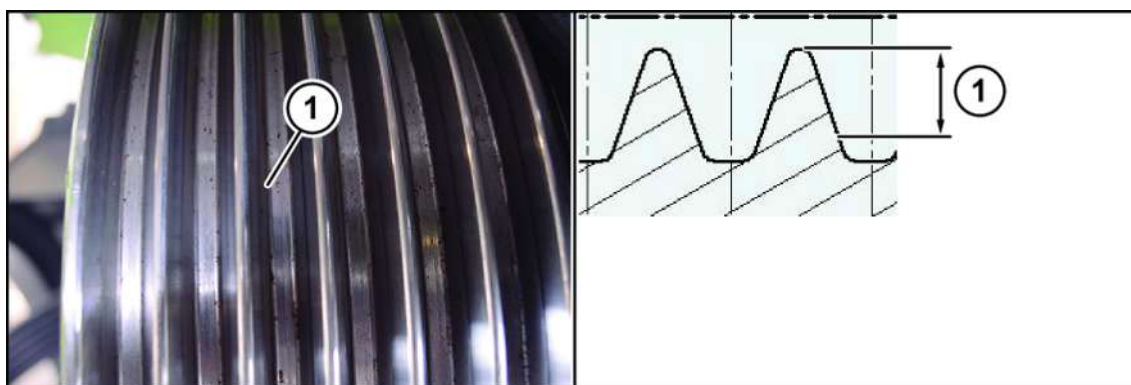
18.5.1 Kontrola spřaždného klínového řemenu

INFO

Při opotřebení nebo znečištění není zaručen plný přenos síly spřaženým klínovým řemenem a řemenicí.

- ▶ Zkontrolujte spřažené klínové řemeny řemenových pohonů zevnitř i zvenku, zda nejeví známky opotřebení nebo poškození (např. trhliny, kameny) a v případě potřeby je vyměňte.
- ▶ Zkontrolujte spřažené klínové řemeny, zda nejsou znečištěné (olejem, tukem) a v případě potřeby je vyčistěte nebo vyměňte.

18.5.2 Kontrola řemenice



BX001-249

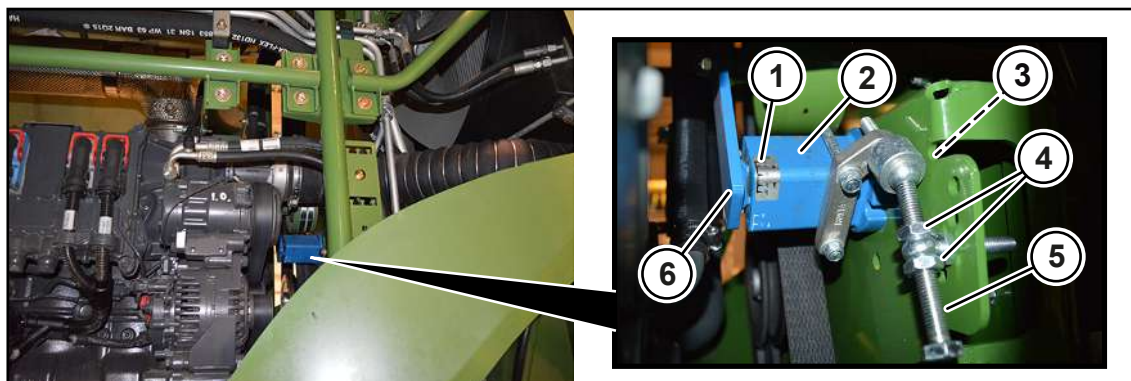
INFO

Při opotřebení nebo znečištění není zaručen plný přenos síly spřaženým klínovým řemenem a řemenicí.

- ▶ Zkontrolujte boční hrany řemenice (1) ohledně opotřebení a v případě potřeby ji nechte u servisního partnera KRONE vyměnit.
- ▶ Zkontrolujte řemenici (1) ohledně poškození a v případě potřeby ji vyměňte.
- ▶ Zkontrolujte řemenici (1) ohledně znečištění (olejem, tukem) a v případě potřeby ji vyčistěte.

18.5.3 Kontrola napnutí řemenu

Zkontrolujte/nastavte napnutí řemene pohonu ventilátoru a odsávacího zařízení

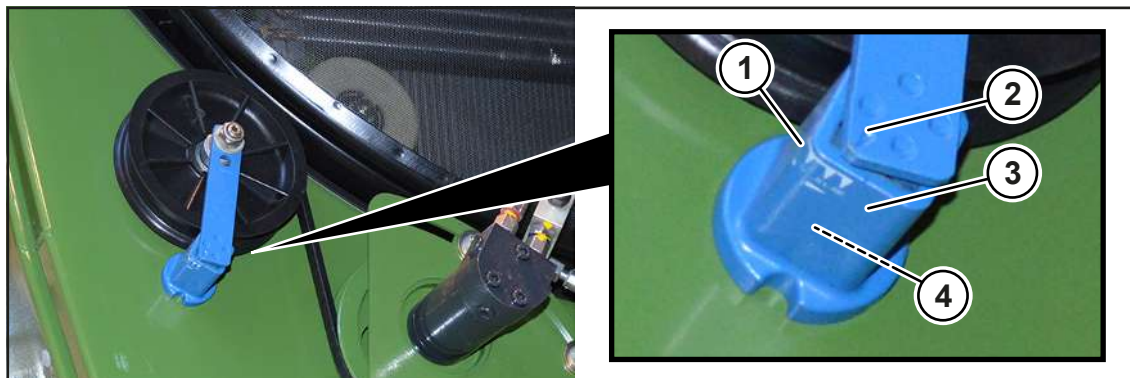


BM000-138

- ▶ Otevřete levou boční kapotu.
- ▶ Zkontrolujte, zda činí úhel předpětí 20°.
 - ⇒ Pokud šipka (6) na stupnici předpětí (1) ukazuje 20 °, je napnutí řemene správně nastaveno.
 - ⇒ Pokud šipka (6) na stupnici předpětí (1) neukazuje 20 °, musí se napnutí řemene nastavit.
- ▶ Pro nastavení napnutí řemene lehce povolte přidržovací šroub (3) na napínacím modulu (2) a povolte matice (4) na rychloupínacím prostředku (5).

- ▶ Pro otočení napínacího modulu (2) otočte rychloupínací prostředek (5) tak, aby šipka (6) úhlu předpětí ukazovala na 20° na stupnici předpětí (1).
- ▶ Pevně utáhněte přídržovací šroub (3) a matice (4).
- ▶ Zavřete levou boční kapotu.

Kontrola/nastavení napnutí řemene pohonu síťového bubnu



BM000-140

- ▶ Otevřete výklopnou zád.
- ▶ Zkontrolujte, zda činí úhel předpětí 20°.
 - ⇒ Pokud šipka (2) na stupnici úhlu otáčení (1) ukazuje 20 °, je napnutí řemene správně nastaveno.
 - ⇒ Pokud šipka (2) na stupnici úhlu otáčení (1) neukazuje 20 °, musí se napnutí řemene nastavit.
- ▶ Pro nastavení napnutí řemene lehce povolte šroub (4).
- ▶ Pomocí klíče (vel. 55) otočte napínací modul (3) proti směru hodinových ručiček tak, aby šipka (2) úhlu předpětí ukazovala na 20° na stupnici otáčení (1).
- ▶ Pevně utáhněte šroub (4).
- ▶ Zavřete výklopnou zád.

18.6 Údržba pneumatik a kol

18.6.1 Kontrola/údržba pneumatik

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

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.

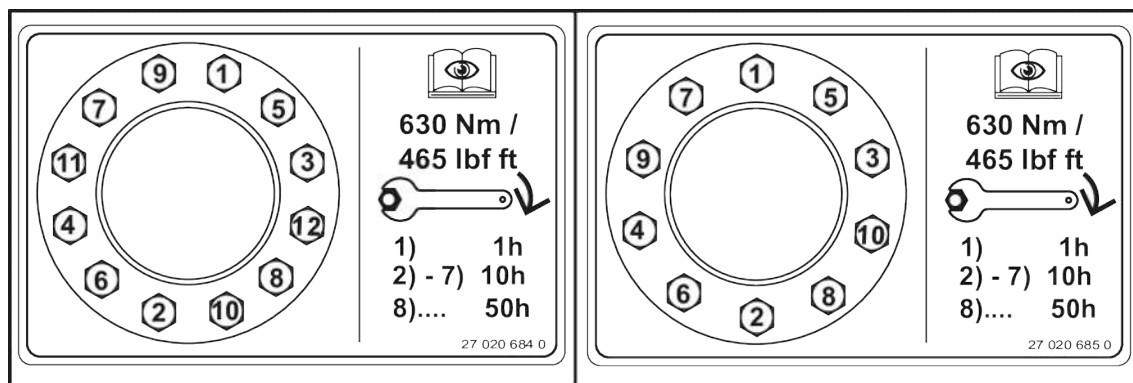
Intervaly údržby pro vizuální kontrolu pneumatik, viz [Strana 267](#).

Kontrola/úprava tlaku vzduchu v pneumatikách

- ▶ Zkontrolujte tlak v pneumatikách, viz [Strana 78](#).
- ➔ 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 267](#).

18.6.2 Dotažení matic kol



BM000-125

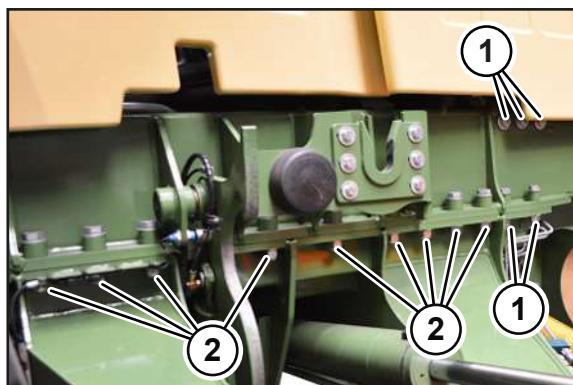
Přední náprava

Zadní náprava

- ▶ Matice pro připevnění kol dotahujte ve znázorněném pořadí.
- ▶ Matice na přední a zadní nápravě dotahujte utahovacím momentem 630 Nm.

Intervaly, ve kterých se musí dotahovat matice kol, viz [Strana 267](#).

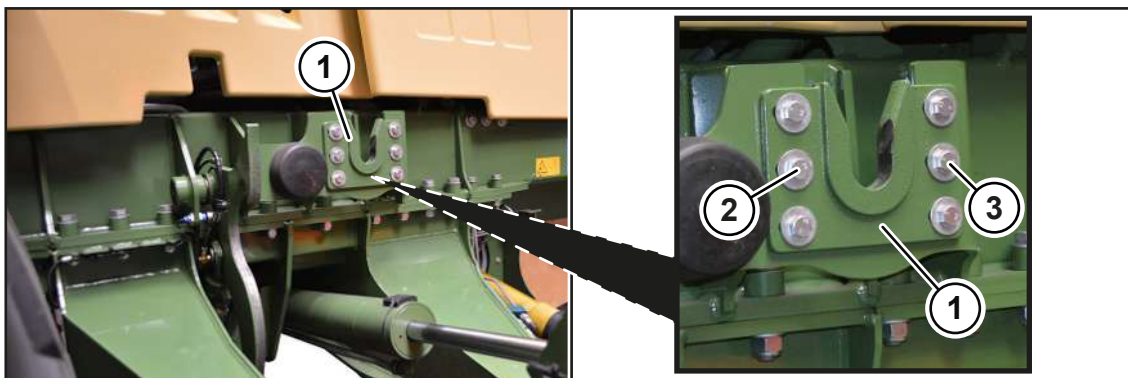
18.7 Utažení šroubových spojů na portálu/rámu



BM000-336

- ▶ Pracovní postup proveďte na levé a na pravé straně stroje.
 - ▶ Utažení šroubových spojů (M 20 x 1,5) (2) na vlečném oku.
 - ▶ Utažení šroubových spojů (M 16) (1) na vlečném oku.

18.8 Seřízení transportní pojistky



BM000-349

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Pro interval údržby, viz [Strana 267](#).
- ▶ Následující pracovní postup proveďte na pravé a levé straně:
 - ▶ Povolte 6 šroubů na transportní pojistce (1).
 - ▶ Šrouby (2, 3) utáhněte rukou.
 - ▶ Transportní pojistku (1) vyrovnejte na střed.
 - ▶ Postranní žací ústrojí složte do transportní polohy, viz [Strana 98](#).
 - ▶ Rozložte postranní žací ústrojí dolů do pracovní polohy, viz [Strana 98](#).
 - ▶ Zastavte a zajištěte stroj, viz [Strana 31](#).
 - ▶ Vyrovanou transportní pojistku (1) co možná nejvíc zatlačte dolů. Přitom dejte pozor na to, aby se transportní pojistka (1) neposunula do strany.
 - ▶ Utáhněte 6 šroubů na transportní pojistce (1).

18.9 Kontrola hasicího přístroje



BPG000-034

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Zkontrolujte, zda je na stroji upevněn hasicí přístroj (1).
- ▶ Zkontrolujte, zda přístupu k hasicímu přístroji (1) nic nebrání a je dobře viditelný.
- ▶ Zvážením hasicího přístroje (1) zkontrolujte, zda je tento přístroj (1) naplněný.
- ▶ Ujistěte se, že na hlavici hasicího přístroje nechybí kontrolní nálepka ani pojistná plomba a že nejsou poškozené.

- ▶ Ujistěte se, že je provozní návod na typovém štítku hasicího přístroje (1) čitelný a že je natočen směrem ven.
- ▶ Zkontrolujte, zda není přístroj viditelně poškozený, nenese známky koroze, netěsnosti nebo nemá ucpanou hadici či trysku.
- ▶ Ujistěte se, že je ručička manometru v zelené oblasti.

19 Údržba – žací ústrojí

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

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 31](#).

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění neodborně prováděnou údržbou a servisem na součástech stroje důležitých pro bezpečnost!

Neodborně prováděnou údržbou a servisem na součástech stroje důležitých pro bezpečnost, jako například žacích diskách a žacích bubnech může dojít během provozu k prasknutí nebo nebezpečnému nevyvážení. Tak může dojít k těžkému poranění nebo usmrcení osob.

- ▶ Poškozené součásti důležité pro bezpečnost, jako například žací disky a žací bubny a s nimi spojené komponenty stroje se musí zásadně vyměnit.
- ▶ Respektujte meze opotřebení a součásti kontrolujte nebo vyměňte.
- ▶ Návarové svary se nesmí měnit.
- ▶ Poškozené součásti nahradte výhradně originálními náhradními díly KRONE.

19.1 Demontáž/montáž krytu pohonu kondicionéru



KM000-387

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

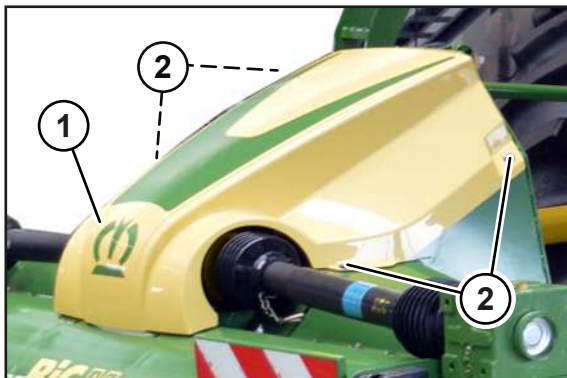
Demontáž

- ▶ Odjistěte šroubový uzávěr (2) a demontujte kryt (1).

Montáž

- ▶ Namontujte kryt (1) a zajistěte jej šroubovým uzávěrem (2).

19.2 Demontáž/montáž krytu vstupní převodovky čelního žacího ústrojí



BMG000-031

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).

Demontáž

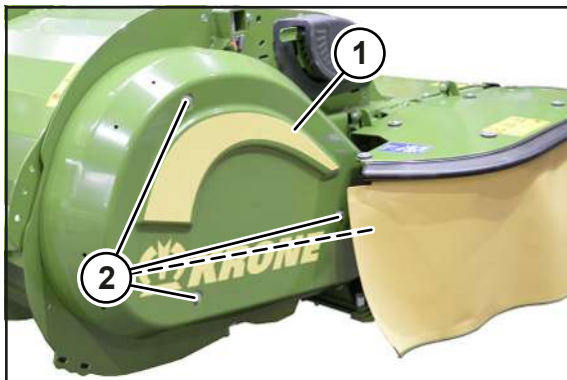
- ▶ Demontujte šrouby s šestihrannou hlavou (2).
- ▶ Odstraňte kryt (1) a bezpečně ho uschovejte.

Montáž

- ▶ Nasadte kryt (1) a připevněte ho šrouby s šestihrannou hlavou (2).

19.3 Demontáž/montáž krytu pohonu podávacího šneku

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Boční kryt je odklopený nahoru a zajištěný, viz [Strana 255](#).



BMG000-055

Demontáž

- ▶ Demontujte šrouby s šestihrannou hlavou (2).
- ▶ Odstraňte kryt (1) a bezpečně ho uschovejte.

Montáž

- ▶ Nasadte kryt (1) a připevněte ho šrouby s šestihrannou hlavou (2).

19.4 Údržba řemenových pohonů

INFO

Při silném porostu se mohou na čelní žací ústrojí v případě potřeby namontovat čtyřdrážkové řemenice.

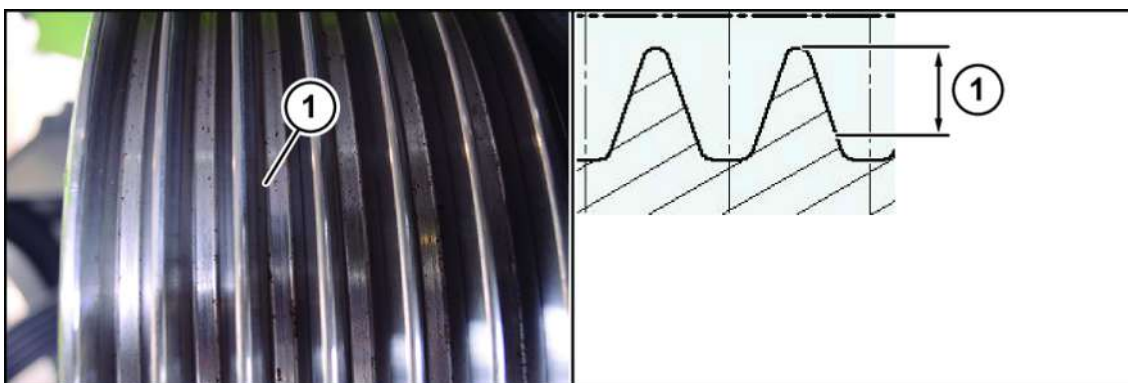
19.4.1 Kontrola spřaždného klínového řemenu

INFO

Při opotřebení nebo znečištění není zaručen plný přenos síly spřaženým klínovým řemenem a řemenicí.

- ▶ Zkontrolujte spřažené klínové řemeny řemenových pohonů zevnitř i zvenku, zda nejeví známky opotřebení nebo poškození (např. trhliny, kameny) a v případě potřeby je vyměňte.
- ▶ Zkontrolujte spřažené klínové řemeny, zda nejsou znečištěné (olejem, tukem) a v případě potřeby je vyčistěte nebo vyměňte.

19.4.2 Kontrola řemenice



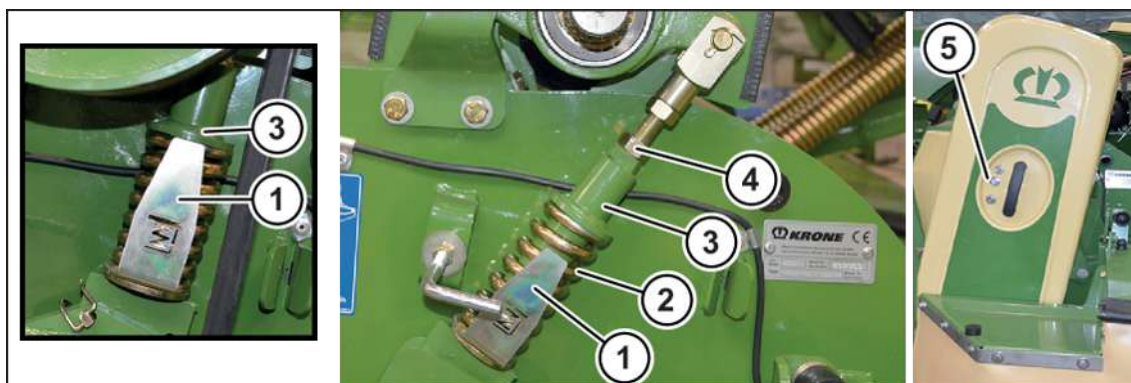
BX001-249

INFO

Při opotřebení nebo znečištění není zaručen plný přenos síly spřaženým klínovým řemenem a řemenicí.

- ▶ Zkontrolujte boční hrany řemenice (1) ohledně opotřebení a v případě potřeby ji nechte u servisního partnera KRONE vyměnit.
- ▶ Zkontrolujte řemenici (1) ohledně poškození a v případě potřeby ji vyměňte.
- ▶ Zkontrolujte řemenici (1) ohledně znečištění (olejem, tukem) a v případě potřeby ji vyčistěte.

19.4.3 Kontrola/nastavení napnutí řemenu pohonu kondicionéru čelního žacího ústrojí



KM000-383

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Kryt pohonu kondicionéru je demontovaný, viz [Strana 312](#).
- ✓ Napnutí řemenového pohonu, viz [Strana 315](#).
- ▶ Zkontrolujte, zda je ukazatel (1) zajištěn ve vyrovnané pozici s horní hranou tlačné pružiny (2).

Pokud je ukazatel (1) zajištěn ve vyrovnané pozici s horní hranou tlačné pružiny (2), je napnutí řemenu v pořádku.

Pokud není ukazatel (1) zajištěn ve vyrovnané pozici s horní hranou tlačné pružiny (2), musí se napnutí řemenu upravit.

- ▶ Povolte řemenový pohon, viz [Strana 315](#).
- ▶ Uvolněte matici (4).

Když se ukazatel nachází nad tlačnou pružinou:

- ▶ Vyšroubujte pouzdro (3) směrem ven (otáčejte doleva).

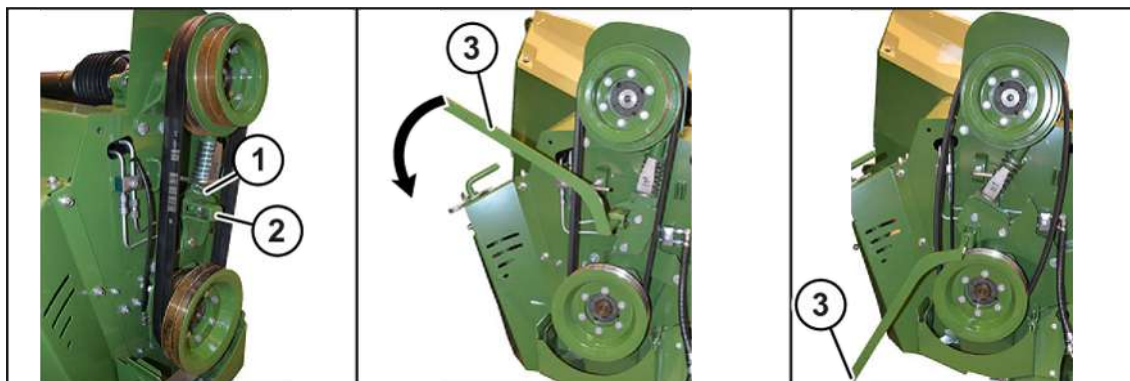
Když se ukazatel nachází pod tlačnou pružinou:

- ▶ Zašroubujte pouzdro (3) (otáčejte doprava).
- ▶ Utáhněte matici (4).
- ▶ Napněte řemenový pohon, viz [Strana 315](#).
- ▶ Opakujte postup tak dlouho, dokud se ukazatel (1) při napnutém řemenovém pohonu nedostane do vyrovnané pozice s horní hranou tlačné pružiny (2).
- ▶ Namontujte kryt (5) na pohon kondicionéru, viz [Strana 312](#).

19.4.4 Uvolnění/napnutí řemenu kondicionéru čelního žacího ústrojí

- ✓ Kryt pohonu kondicionéru je demontovaný, viz [Strana 312](#).
- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Z odkládací schránky na zádi vyjměte klíč na nože, viz [Strana 66](#).

Uvolnění řemenového pohonu



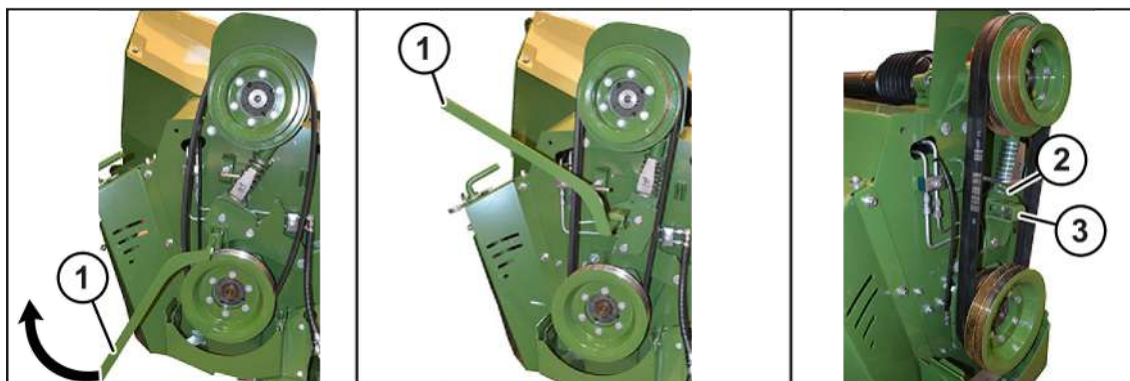
BM000-259

- Demontujte sklopnou závlačku (1).

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění! Klíč na nože (3) je během procesu uvolňování napnutý pružinou. Pustíte-li klíč na nože příliš brzo, vypruží zpět. Během procesu uvolňování nepouštějte klíč na nože.

- Pro uvolnění řemenového pohonu zasuňte klíč na nože (3) do napínacího zařízení (2) a zatlačte ho dolů.

Napnutí řemenového pohonu



BM000-260

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění! Klíč na nože (1) je během procesu napínání napnutý pružinou. Pustíte-li klíč na nože příliš brzo, vypruží zpět. Během procesu napínání nepouštějte klíč na nože.

- Zasuňte klíč na nože (1) do napínacího zařízení (3).
- Pro napnutí řemenového pohonu zatlačte klíč na nože nahoru, dokud nezapadne napínací zařízení.
- Pro zajištění napínacího zařízení namontujte sklopnou závlačku (2).

19.4.5 Kontrola/nastavení napnutí řemenu pohonu podávacího šneku



BMG000-039

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Kyt pohonu podávacího šneku je demontován, viz [Strana 313](#).
- ✓ Řemenový pohon je napnutý, viz [Strana 317](#).
- ▶ Zkontrolujte, zda je ukazatel (1) zajištěn ve vyrovnané pozici s horní hranou tlačné pružiny (2).

Pokud je ukazatel (1) zajištěn ve vyrovnané pozici s horní hranou tlačné pružiny (2), je napnutí řemenu v pořádku.

Pokud není ukazatel (1) zajištěn ve vyrovnané pozici s horní hranou tlačné pružiny (2), musí se napnutí řemenu upravit.

- ▶ Povolte řemenový pohon, viz [Strana 317](#).
- ▶ Uvolněte matici (4).

Ukazatel se nachází nad tlačnou pružinou

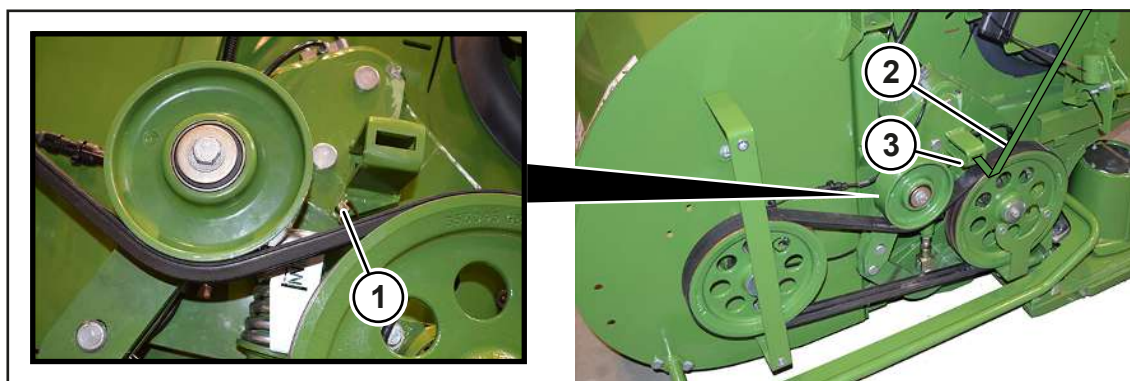
- ▶ Vyšroubujte pouzdro (3) směrem ven (otáčejte doleva).

Ukazatel se nachází pod tlačnou pružinou

- ▶ Zašroubujte pouzdro (3) (otáčejte doprava).
- ▶ Utáhněte matici (4).
- ▶ Napněte řemenový pohon, viz [Strana 317](#).
- ▶ Opakujte postup tak dlouho, dokud se ukazatel (1) při napnutém řemenovém pohonu nedostane do vyrovnané pozice s horní hranou tlačné pružiny (2).
- ▶ Umístění krytu pohonu podávacího šneku, viz [Strana 313](#).

19.4.6 Uvolnění/napnutí řemenového pohonu podávacího šneku

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Kyt pohonu podávacího šneku je demontován, viz [Strana 313](#).
- ▶ Z odkládací schránky na zádi vyjměte klíč na nože, viz [Strana 66](#).



BMG000-061

Uvolnění řemenového pohonu

- ▶ Vytáhněte sklopnou závlačku (1).

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění! Klíč na nože (2) je během procesu uvolňování napnutý pružinou. Pustíte-li klíč na nože (2) příliš brzo, vypruží zpět. Během procesu uvolňování nepouštějte klíč na nože (2).

- ▶ Pro uvolnění řemenového pohonu zasuňte klíč na nože (2) do napínacího zařízení (3) a zatáhněte ho dozadu.

Napnutí řemenového pohonu

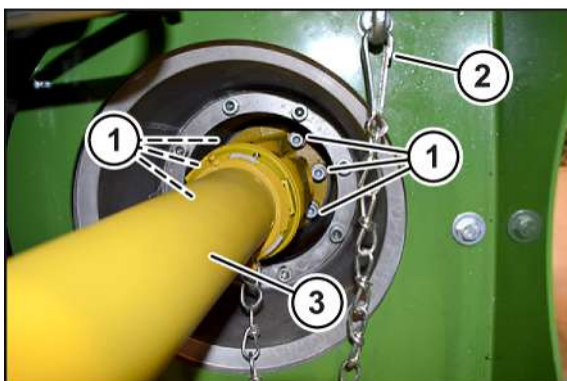
VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění! Klíč na nože (2) je během procesu napínání napnutý pružinou. Pustíte-li klíč na nože (2) příliš brzo, vypruží zpět. Během procesu napínání nepouštějte klíč na nože (2).

- ▶ Zasuňte klíč na nože (2) do napínacího zařízení (3).
- ▶ Pro napnutí řemenového pohonu zatlačte klíč na nože (2) dopředu, dokud nezapadne napínací zařízení (3).
- ▶ Pro zajištění napínacího zařízení (3) zasuňte do otvoru sklopnou závlačku (1).
- ▶ Kontrola napnutí řemenu, [viz Strana 317](#).
- ▶ Montáž krytu pohonu podávacího šneku, [viz Strana 313](#).

19.4.7 Výměna spřaženého klínového řemenu "Řemenový pohon postranních žacích ústrojí"

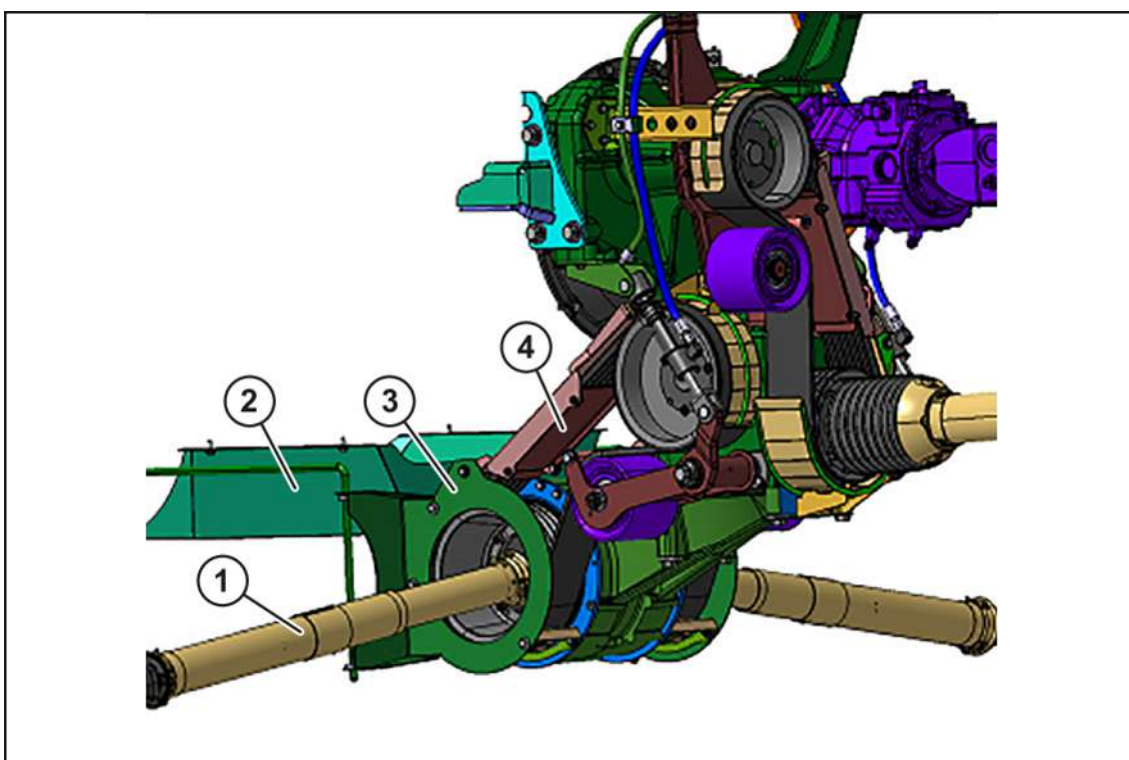
Výměna spřaženého klínového řemenu je popsána na příkladu "Řemenový pohon postranního žacího ústrojí vpravo". Výměna spřaženého klínového řemenu pro "Řemenový pohon postranního žacího ústrojí vlevo" se provádí analogicky.

- ✓ Všechna žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, [viz Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, [viz Strana 31](#).
- ▶ Boční kapota je otevřená.



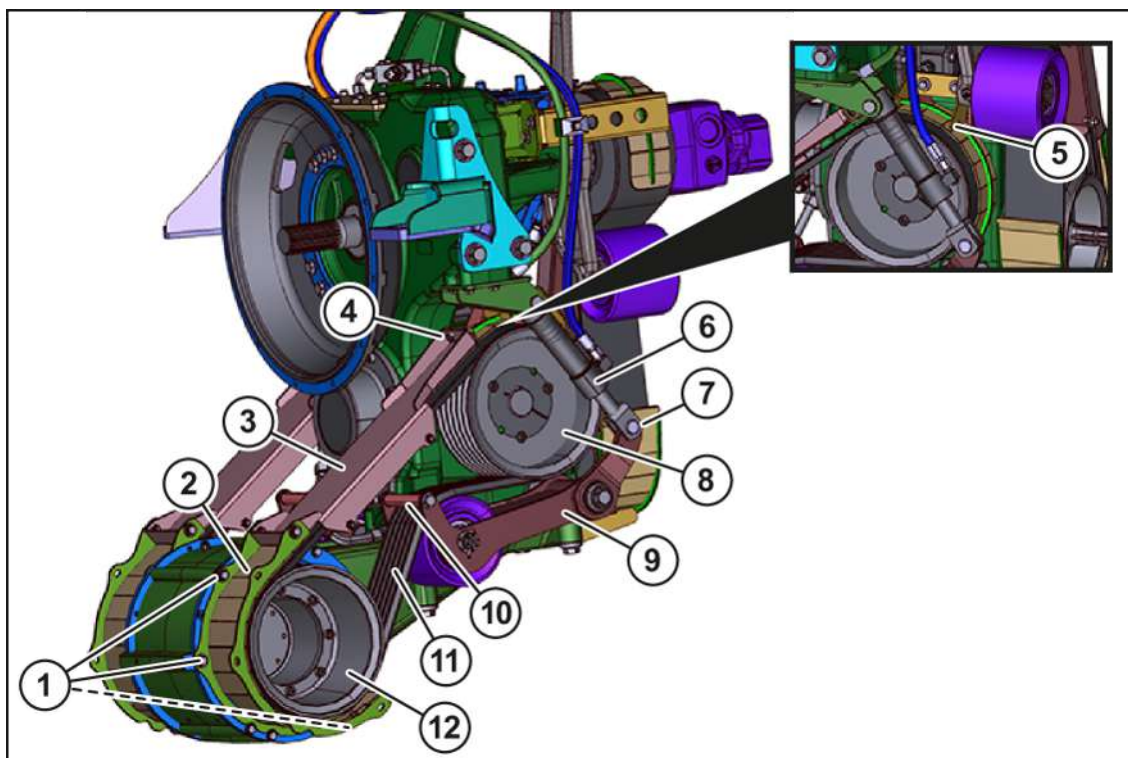
BM000-272

- ▶ Uvolněte pojistný řetěz (2).
- ▶ Demontujte šrouby (1) a odložte kloubový hřídel (3) stranou.



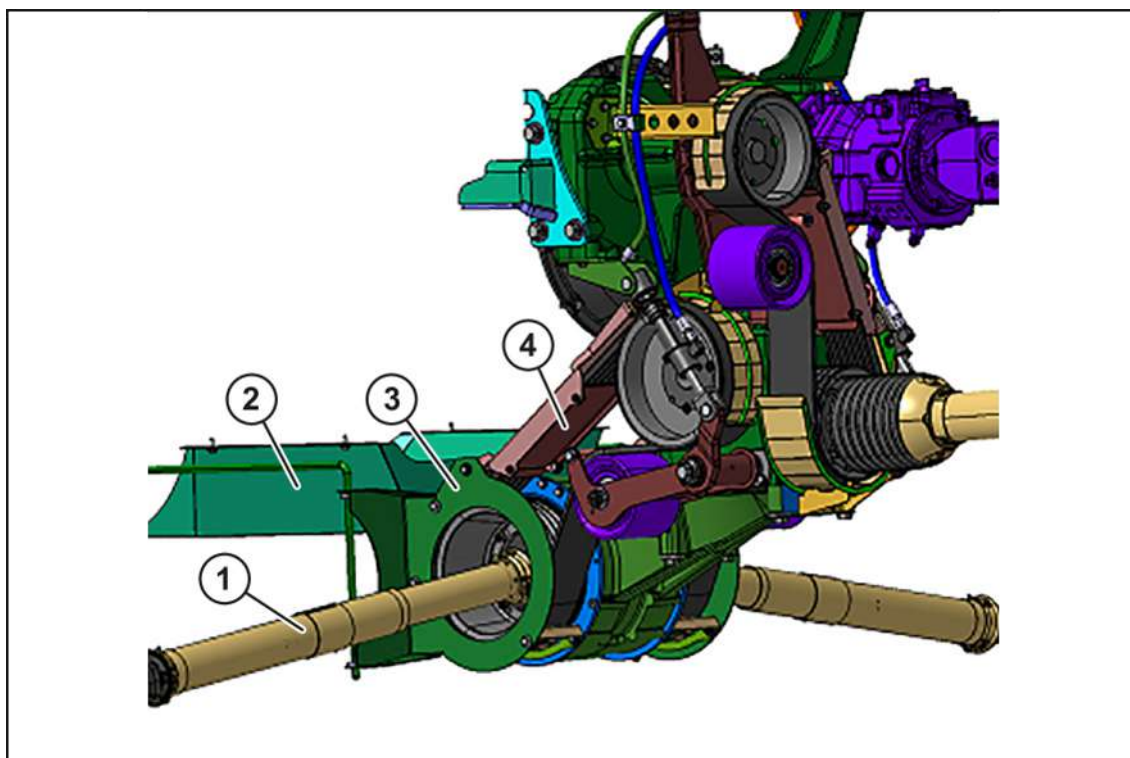
BM000-173

- ▶ Demontujte kryt olejové vany (2).
- ▶ Demontujte ochranný plech (3).
- ▶ Demontujte kryt řemene (4).



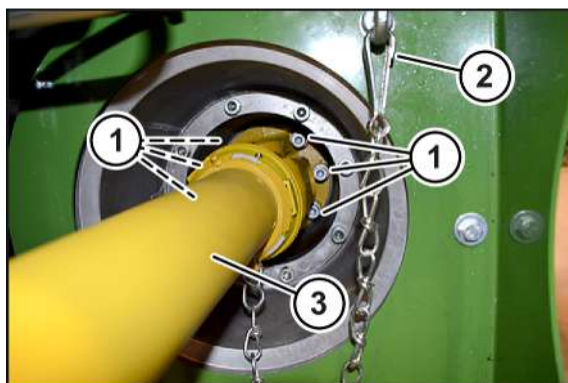
BM000-174

- ▶ Demontujte horní šrouby (4) krytu řemene (3).
- ▶ Demontujte šrouby (1) a vyjměte kryt řemene (2) spolu s krytem řemene (3).
- ▶ Demontujte kryt řemene (5).
- ▶ Demontujte čep (7) a zajistěte hydraulický válec (6) proti pádu.
- ▶ Pro demontáž válečku pásu (10) zvedněte kyvnou páku (9).
- ▶ Sundejte spřažený klínový řemen (11) ze spodní řemenice (12) a odložte jej nahoru na řemenici (12).
- ▶ Zvedněte kyvnou páku (9) natolik, aby nebyla před horní řemenicí (8). Zajistěte kyvnou páku (9) v této poloze proti pádu.
- ▶ Sundejte spřažený klínový řemen (11) z horní řemenice (8), otočte jej a mezi řemenicí (8) a hlavním rámem jej vyjměte dozadu dolů.
- ▶ Vyměňte spřažený klínový řemen (11) za nový. Dbejte na směr chodu.
- ▶ Uvolněte pojistku a dejte kyvnou páku (9) dolů.
- ▶ Uložte spřažený klínový řemen (11) na spodní řemenici (12).
- ▶ Zvedněte kyvnou páku (9) a namontujte váleček pásu (10).
- ▶ Pro montáž čepu (7) povolte pojistku hydraulického válce (6) a snižte ho natolik dolů, aby skupina otvorů hydraulického válce (6) souhlasila s otvory kyvné páky (9).
- ▶ Namontujte kryt řemene (5).
- ▶ Nasadte kryt řemene (2) spolu s krytem řemene (3) a přimontujte šrouby (1).
- ▶ Namontujte horní šrouby (4) krytu řemene (3).



BM000-173

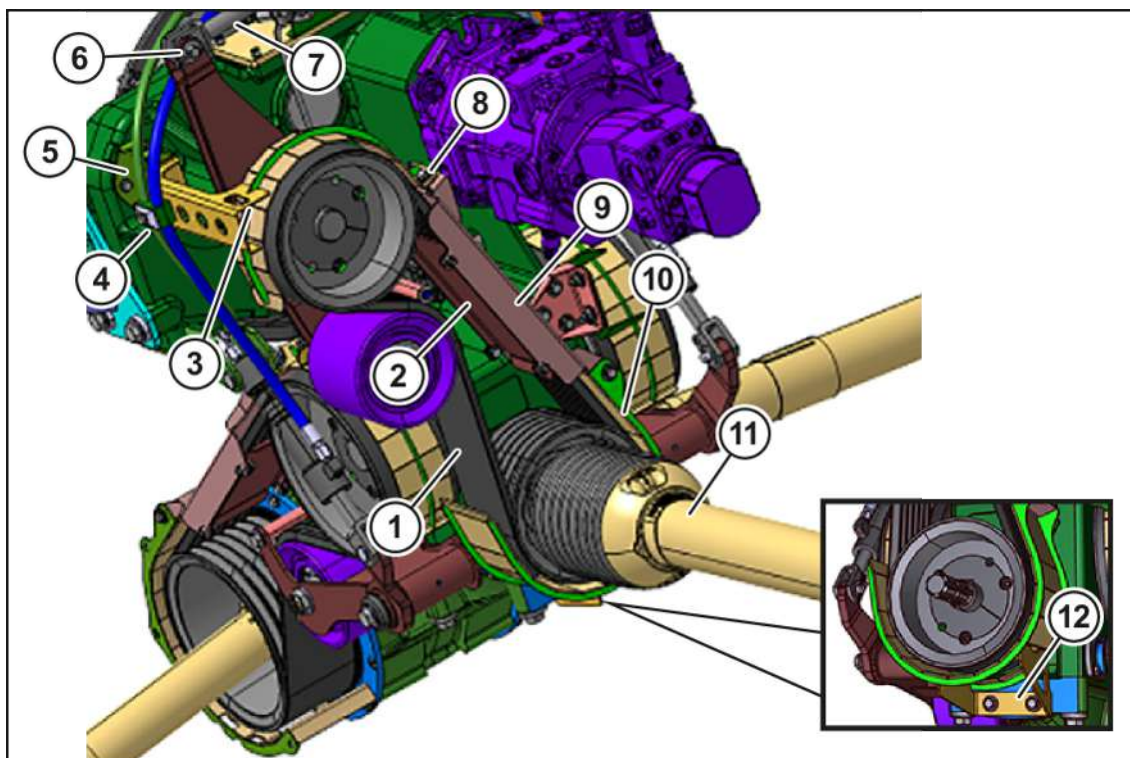
- ▶ Namontujte kryt řemene (4).
- ▶ Namontujte ochranný plech (3).
- ▶ Namontujte kryt olejové vany (2).



BM000-272

- ▶ Nasaďte kloubový hřídel a namontujte šrouby (1) se středně pevným lepidlem na šrouby, utahovací moment=72 Nm.
- ▶ Namontujte pojistný řetěz (2).

19.4.8 Výměna spřaženého klínového řemenu "Řemenový pohon čelního žacího ústrojí"



BM000-175

- ✓ Všechna žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Boční kapota vpravo je otevřená.
- ▶ Demontujte kloubový hřídel (11).
- ▶ Demontujte kryt řemene (2).
- ▶ Demontujte šrouby (8 a 12), abyste mohli demontovat kryt řemene (9) spolu s krytem řemene (10).
- ▶ Demontujte hadicovou sponu (4).
- ▶ Demontujte šrouby (5), abyste mohli demontovat kryt řemene (3) spolu s držákem.
- ▶ Demontujte čep (6) a zajistěte hydraulický válec (7) proti pádu.
- ▶ Sejměte spřažený klínový řemen (1) stejnoměrně z obou řemenic.
- ▶ Vyměňte spřažený klínový řemen (1) za nový. Dbejte na směr chodu.
- ▶ Pro montáž čepu (6) povolte pojistku hydraulického válce (7) a snižte ho natolik dolů, aby skupina otvorů hydraulického válce (7) souhlasila s otvory kyvné páky.
- ▶ Nasadte kryt řemene (3) spolu s držákem a přimontujte šrouby (5).
- ▶ Namontujte hadicovou sponu (4).
- ▶ Nasadte kryt řemene (9) spolu s krytem řemene (10) a přimontujte šrouby (8 a 12).
- ▶ Namontujte kryt řemene (2).
- ▶ Nasuňte kloubový hřídel (11) a namontujte upínací šroub, utahovací moment=80 Nm.

19.5 Kontrola prstů na kondicionéru CV

UPOZORNĚNÍ

Ztráta prstů

Ohnuté nebo zkřivené prsty jsou příčinou nevyváženosti. Potom může dojít k poškození stroje.

- ▶ Před každým pracovním nasazením zkontrolujte kondicionér CV, zda nemá ohnuté nebo poškozené prsty.
- ▶ Ohnuté nebo poškozené prsty před zahájením práce vyměňte.
- ▶ Aby nedošlo ke ztrátě prstů, zkontrolujte ložiskové čepy a uložení prstů a včas je vyměňte.



KMG000-017

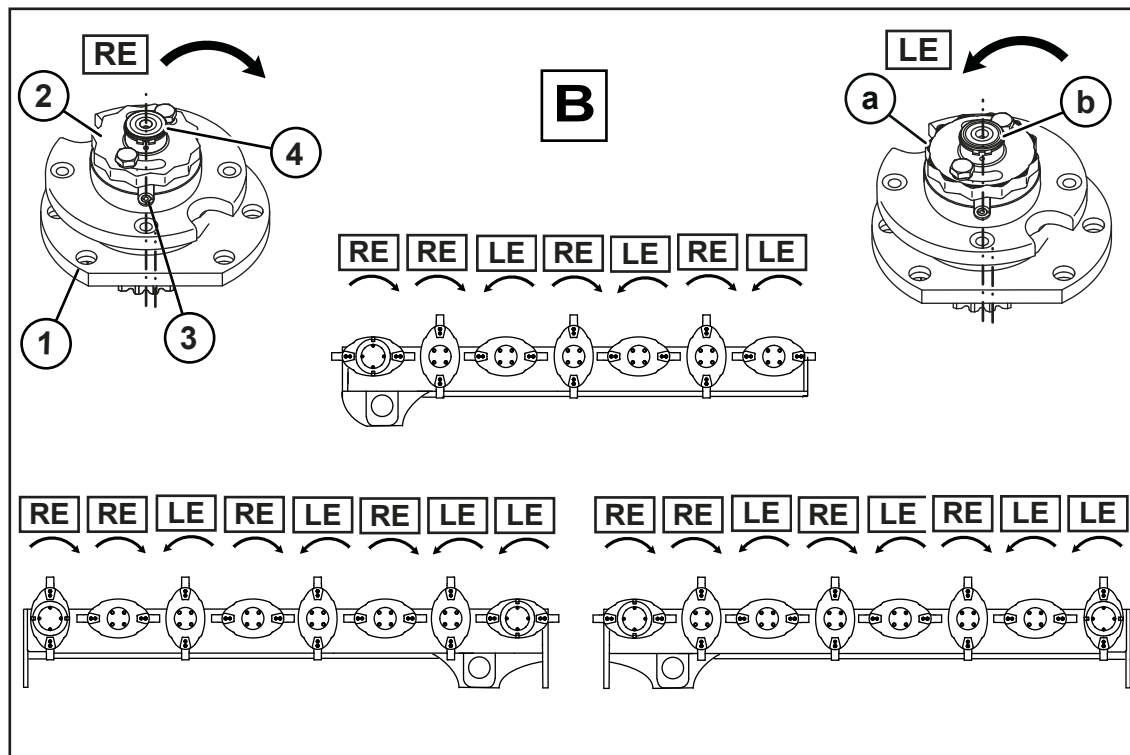
Ulomené prsty se musí vyměnit vždy **v páru** (proti sobě).

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, [viz Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, [viz Strana 31](#).
- ▶ Ohnuté a poškozené prsty (1) vyrovnejte, případně je vyměňte a namontujte.

19.6 Žací lišta

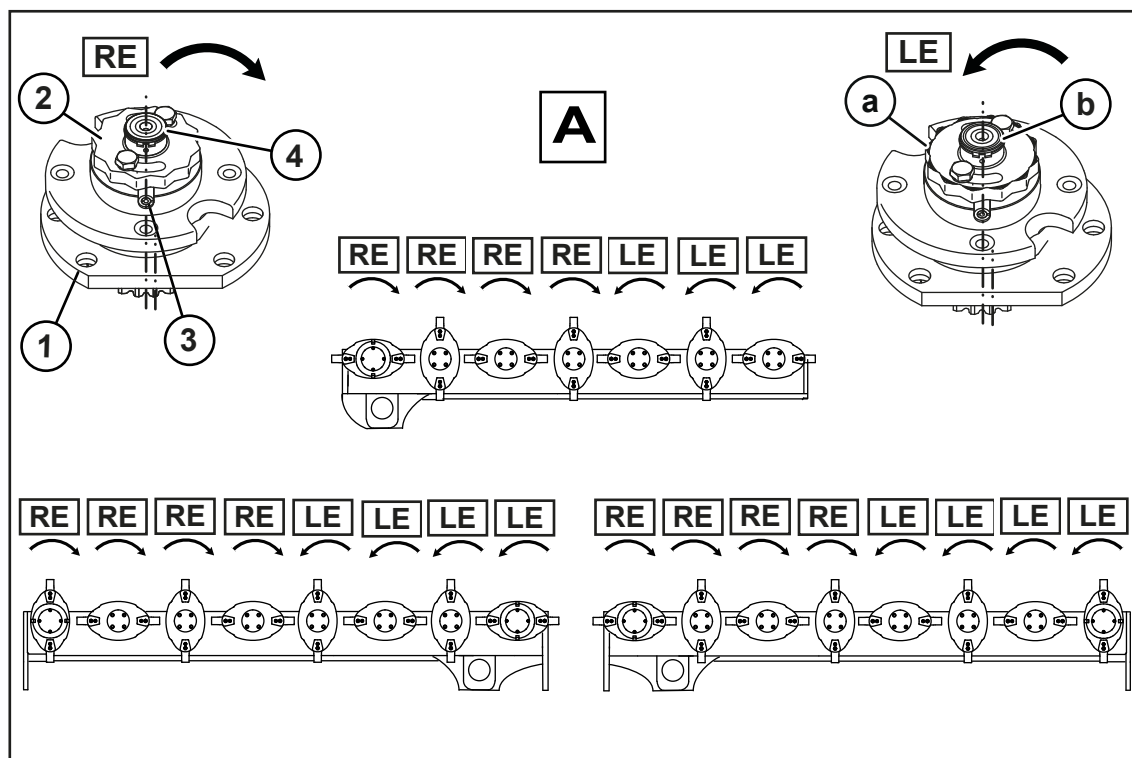
19.6.1 Náboj rotorů

Sériově:



BMG000-026

U provedení - Směr otáčení A:



BM000-473

Zkratky použité na obrázku:

- A = směr otáčení "A" ke středu
- B = směr otáčení "B" v párech
- RE = excentrické pouzdro ložiska (pravotočivé), bez poznávací drážky
- LE = excentrické pouzdro ložiska (levotočivé), s poznávací drážkou

K zajištění proti přetížení žacích ústrojí jsou náboje rotorů (1) zajištěny maticemi (2) a střížnými kolíky (3).

Při najetí na překážky (např. kameny) se přestříhnou dva střížné kolíky v náboji rotorů. Náboj rotorů včetně matic se otáčí na pastorkovém hřídeli nahoru.

- Žací disky resp. bubny, které dopravují sklizňový produkt po směru jízdy doleva (LE) mají levotočivý závit.
- Žací disky resp. bubny, které dopravují sklizňový produkt po směru jízdy doprava (RE) mají pravotočivý závit.

K rozlišení mezi směrem otáčení doprava (RE) a směrem otáčení doleva (LE) jsou matice (2) a pastorkové hřídele (4) směru otáčení doleva (LE) označeny poznávací rýhou (a,b).

- Matice (2) s levotočivým závitem (LE) mají poznávací rýhy (a) na zešíkmení.
- Pastorkové hřídele (4) s levotočivým závitem (LE) mají poznávací rýhu (b) na čelní ploše.

19.6.2 Kontrola/výměna nožů

VAROVÁNÍ

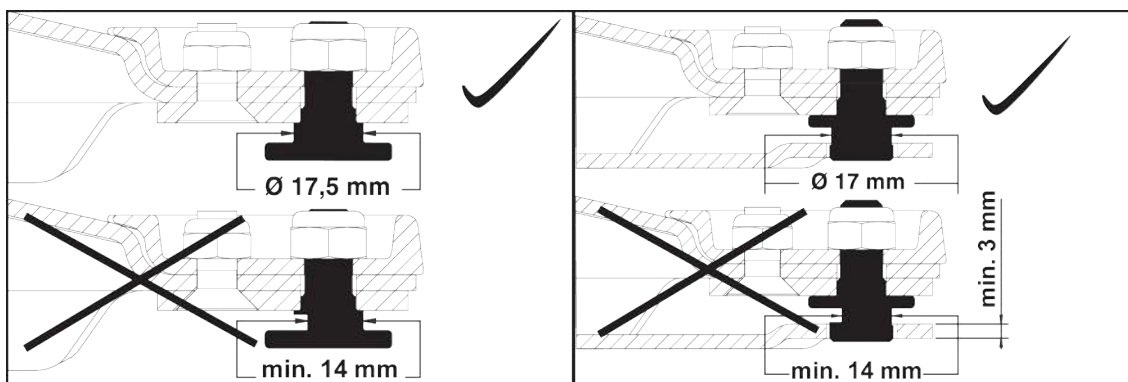
Chybějící, poškozené nebo nesprávně namontované nože a držáky nožů

Při chybějících, poškozených nebo nesprávně namontovaných nožích a držácích nožů mohou vzniknout nebezpečné nevyváženosti a součásti se mohou uvolnit. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Alespoň jednou denně zkontrolujte nože a závěsné svorníky zkontrolujte při každé výměně nože resp. po kontaktu s cizím tělesem.
- ▶ Chybějící, poškozené nebo nesprávně namontované nože a držáky nožů ihned vyměňte.
- ▶ Aby se zabránilo nevyváženostem, vyměňujte chybějící nebo poškozené nože vždy po sadách a nikdy na jeden žací disk/žací buben nemontujte nestejně opotřebované nože.

Provedení se šroubovým uzávěrem nožů

Provedení s rychlouzávěrem nožů



KM000-039 / KM000-040

- ▶ Upevňovací čepy zkontrolujte po každé výměně nástrojů nebo po kontaktu s cizím tělesem a v případě potřeby nechte vyměnit autorizovaným odborným personálem.

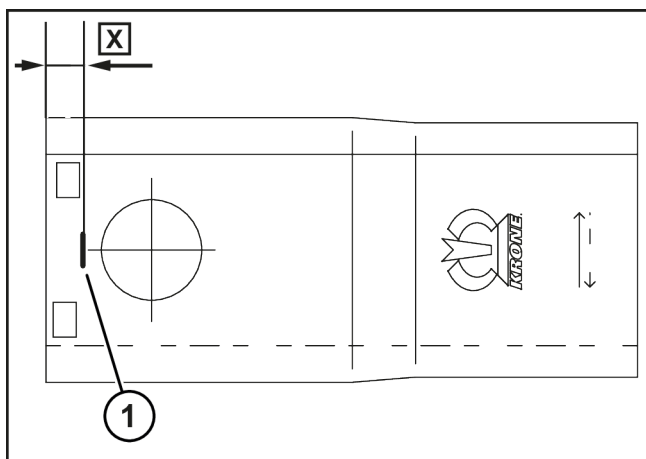
19.6.2.1 Kontrola opotřebení nožů

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění z důvodu příliš malé tloušťky materiálu nožů

Mají-li nože příliš malou tloušťku materiálu, mohou se při vysoké rychlosti otáčení uvolnit. Může dojít k těžkým až smrtelným úrazům.

- ▶ Nože vyměňte nejpozději tehdy, je-li dosažena mez jejich opotřebení.
 - ⇒ Mez opotřebení je dosažena, když se otvor nože dotýká značky (1) značky na noži, resp. když je **rozměr X ≤ 13 mm**.



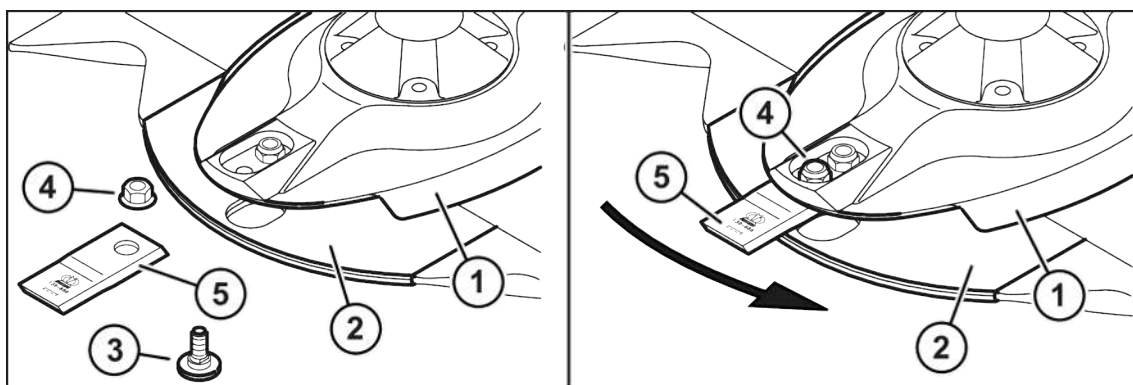
KM000-038

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Zvedněte čelní kryt, viz [Strana 193](#).

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění ostrými noži! Noste vhodné ochranné rukavice.

- ▶ Vyčistěte oblast kolem nožů, žacích disků a žacích bubnů.
- ▶ Zkontrolujte mez opotřebení.
 - ⇒ Je-li **rozměr X > 13 mm**, není dosažena mez opotřebení.
 - ⇒ Je-li **rozměr X ≤ 13 mm** nebo se otvor dotýká značky (1), musí se nůž vyměnit.
- ▶ Sklopte čelní kryt dolů, viz [Strana 193](#).

19.6.2.2 Výměna nožů u varianty "Šroubový uzávěr nožů"



KM000-044

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Zvedněte čelní kryt, viz [Strana 193](#).

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění ostrými noži! Noste vhodné ochranné rukavice.

- ▶ Vyčistěte oblast kolem nožů, žacích disků a žacích bubnů.
- ▶ Demontujte poškozený nebo opotřebovaný nůž.
- ▶ Zkontrolujte připevňovací součásti nože. Vyměňte i opotřebované nebo poškozené připevňovací součásti.

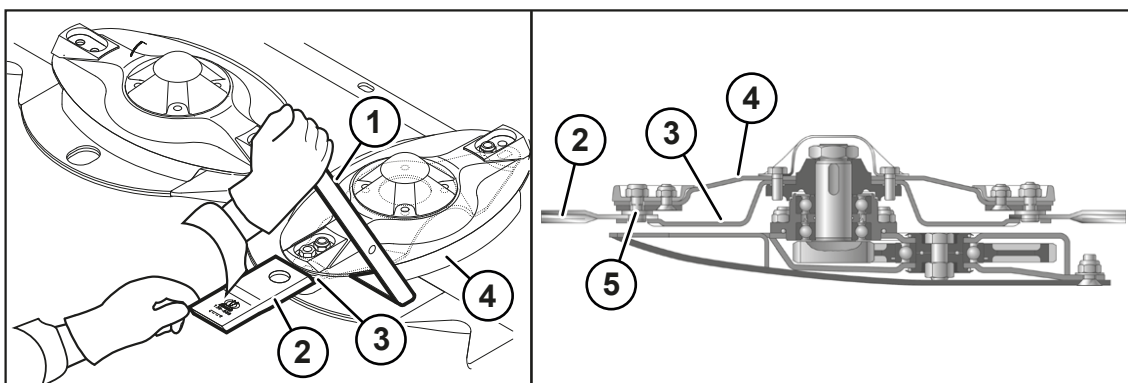
Informace: Nože pro levotočivé a pravotočivé žací disky/žací bubny jsou jiné. Při montáži nožů dbejte na směr otáčení. Šipka na noži musí odpovídat směru otáčení příslušných žacích disků/žacích bubnů.

- ▶ Zaveďte nový nůž (5) mezi protioděrovou sanici (2) a žací disk (1).
- ▶ Zastrčte upevňovací čep (3) zespodu skrz protioděrovou sanici (2), nůž (5) a žací disk (1).

INFORMACE: Pojistnou matici (4) použijte jen jednou.

- ▶ Našroubujte pojistnou matici (4) seshora na upevňovací čep (3) a pevně ji utáhněte, utahovací moment, [viz Strana 275](#).
- ▶ Postup opakujte u všech nožů.
- ▶ Sklopte čelní kryt dolů, [viz Strana 193](#).

19.6.2.3 Výměna nožů u varianty "Rychlouzávěr nožů"



KM000-045

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, [viz Strana 186](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, [viz Strana 31](#).
- ▶ Zvedněte čelní kryt, [viz Strana 193](#).

VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění ostrými noži! Noste vhodné ochranné rukavice.

- ▶ Vyčistěte oblast kolem nožů, žacích disků a žacích bubnů.
- ▶ Pro vyjmutí nože (2) zasuňte mezi žací disk (4) a nosník nožů (3) až na doraz klíč na nože (1) a jednou rukou ho stlačte dolů a držte.
- ▶ Zkontrolujte připevňovací součásti nože (2). Vyměňte i opotřebované nebo poškozené připevňovací součásti.

Informace: Nože pro levotočivé a pravotočivé žací disky/žací bubny jsou jiné. Při montáži nožů dbejte na směr otáčení. Šipka na noži musí odpovídat směru otáčení příslušných žacích disků/žacích bubnů.

- ▶ Pro vložení nového nože (2) zasuňte mezi žací disk (4) a nosník nožů (3) až na doraz klíč na nože (1) a jednou rukou ho stlačte dolů a držte.
- ▶ Zaveďte nůž (2) na upevňovací čep (5) a kontrolovaně rukou uvolněte klíč na nože (1).
- ▶ Postup opakujte u všech nožů.
- ▶ Sklopte čelní kryt dolů, [viz Strana 193](#).

INFO

Alternativně lze nože vyměnit nástrojem QuickChange.

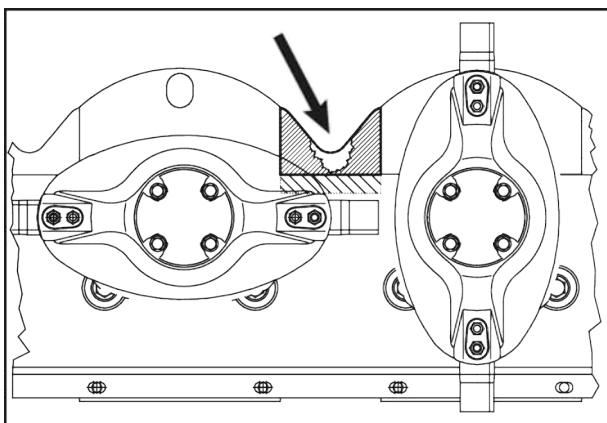
19.6.3 Kontrola/výměna nárazových hran na žací liště

UPOZORNĚNÍ

Nepravidelná kontrola nárazových hran

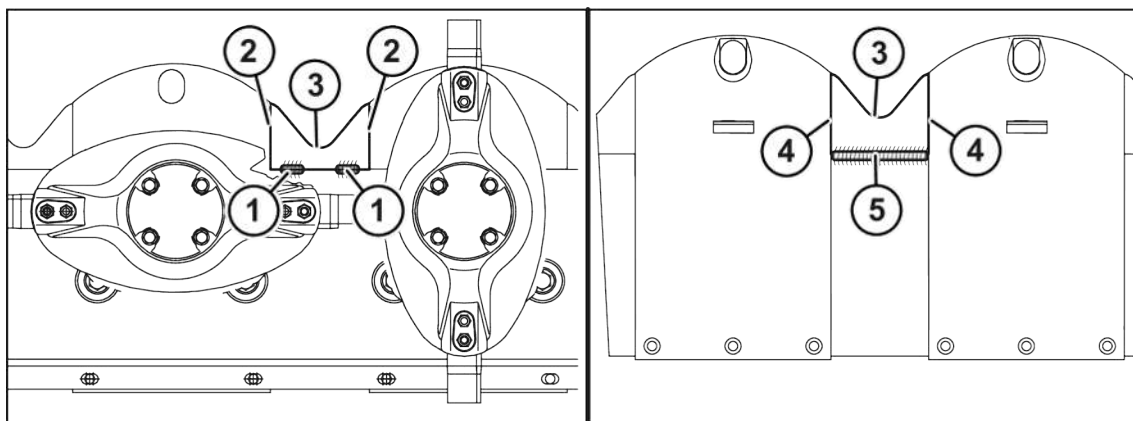
Nárazové hrany podléhají přirozenému opotřebení musí se denně kontrolovat ohledně opotřebení a případně vyměnit. Pokud se neprovede kontrola, může dojít k poškození stroje.

- Svářecí proud a svářecí materiál přizpůsobte materiálu žací lišty a nárazové hrany. Příp. proveďte zkušební svar.



KM000-081

- Otevřete svary na staré nárazové hraně.
- Odstraňte nárazovou hranu.
- Z dosedacích ploch odstraňte otřepy.



KM000-080

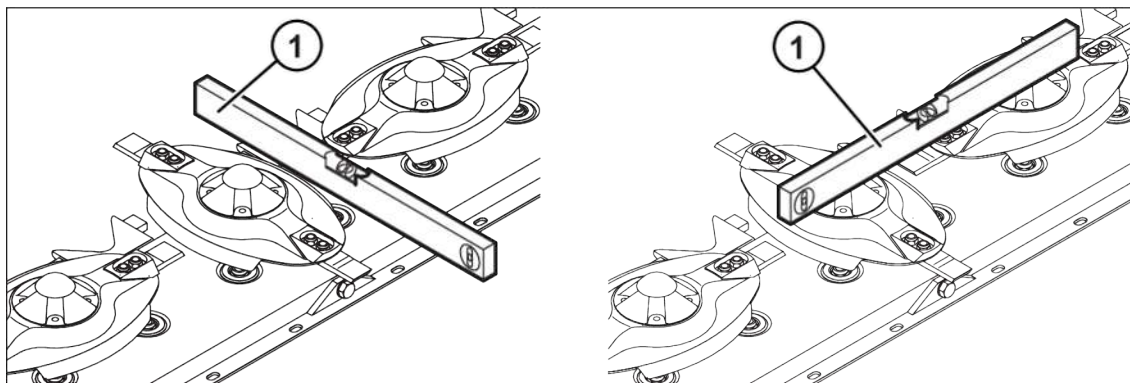
- Vsaďte novou nárazovou hranu (3).
- Na horní straně žací lišty v oblastech (1) svařujte krátkými rovnými svary (cca po 30 mm). **INFO:** Hrany (2) se nesmí přivařit.
- Nárazovou hranu (3) na spodní straně žací lišty přivařte k žací liště po celé délce v oblasti (5). **INFO:** Hrany (4) se nesmí přivařit.

19.6.4 Kontrola stavu oleje a výměna oleje na žací liště

Žací lišta čelního žacího ústrojí

Kontrola hladiny oleje

Před kontrolou hladiny oleje na žací liště se musí žací lišta vyrovnat pomocí vodováhy do roviny.



KM000-284

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 32](#).

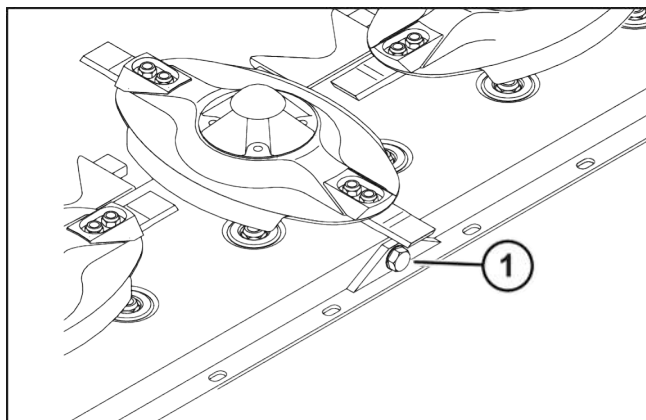
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).

Vyrovnání žací lišty v příčném směru (směru jízdy)

- ▶ Položte vodováhu (1) napříč na žací lištu.
- ▶ Vyrovnajte žací lištu pomocí vodováhy (1), příp. seřídte pomocí nastavení výšky řezu, viz [Strana 247](#).

Vyrovnání žací lišty v podélném směru

- ▶ Položte vodováhu (1) na dva žací disky.
- ▶ Vyrovnajte žací lištu pomocí vodováhy (1), příp. pomocí klínů ji vyrovnajte do vodorovné polohy.



KM000-036

- ▶ Povolte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
 - ⇒ Hladina oleje musí dosahovat až ke kontrolnímu otvoru (1).

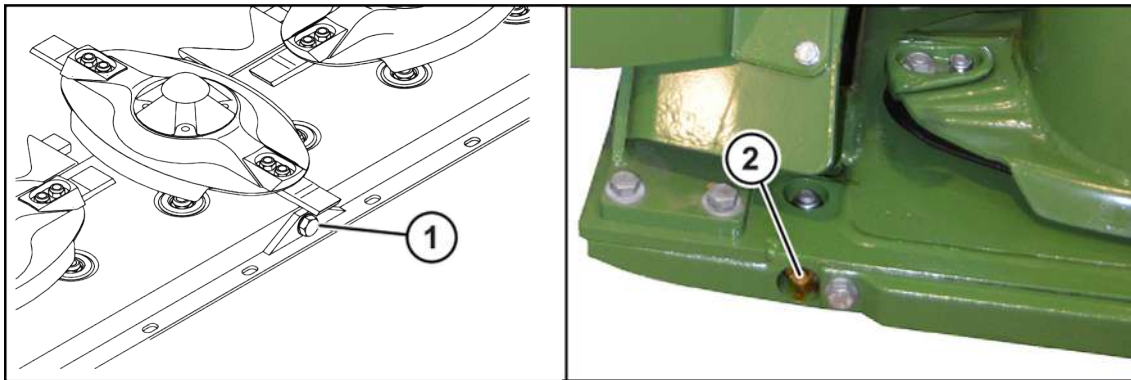
Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):

- ▶ Namontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), viz [Strana 277](#).

Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):

- ▶ Kontrolním otvorem (1) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Namontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), viz [Strana 277](#).

Výměna oleje

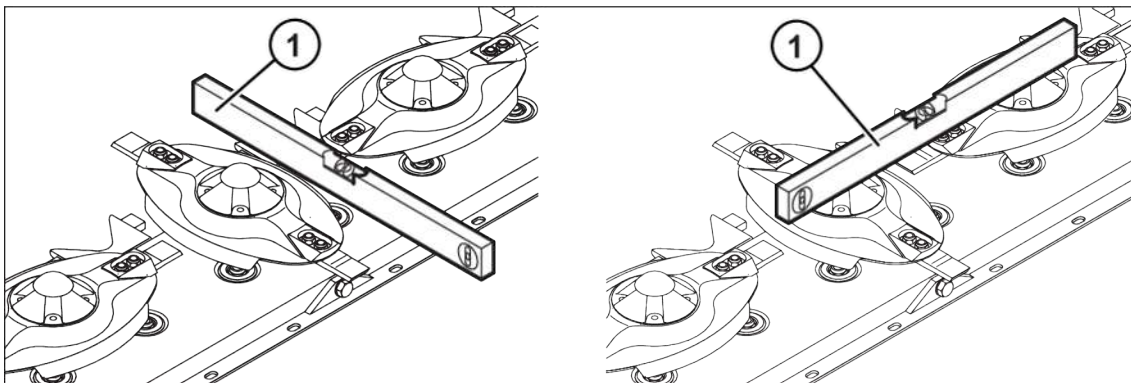


BMG000-037

- ✓ Čelní žací ústrojí je zvednuté.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Pro unikající olej je k dispozici vhodná nádoba.

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 32](#).

- ▶ Pro snížení žací lišty na straně výpustného šroubu (2) položte pod žací lištu na opačné straně dřevěný hranol.
- ▶ Nastavte volicí spínač provozních režimů do polohy "Provoz údržby", viz [Strana 102](#).
- ▶ Spouštějte čelní žací ústrojí dolů, dokud žací lišta nedosedne na dřevěný hranol a není směrem k výpustnému šroubu (2) níže.
- ▶ Zastavte a zajištěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Demontujte výpustný šroub oleje (2) a vypusťte olej.
- ▶ Namontujte výpustný šroub (2).
- ▶ Čelní žací ústrojí opět zvedněte.
- ▶ Zastavte a zajištěte stroj, viz [Strana 31](#).



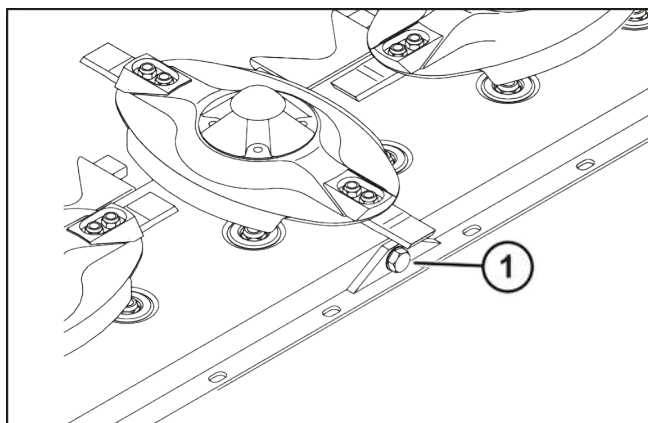
KM000-284

Vyrovnaní žací lišty v příčném směru (směru jízdy)

- ▶ Položte vodováhu (1) napříč na žací lištu.
- ▶ Vyrovnajte žací lištu pomocí vodováhy (1), příp. seřídte pomocí nastavení výšky řezu, viz [Strana 247](#).

Vyrovnaní žací lišty v podélném směru

- ▶ Položte vodováhu (1) na dva žací disky.
- ▶ Vyrovnajte žací lištu pomocí vodováhy (1), příp. pomocí klínů ji vyrovnejte do vodorovné polohy.



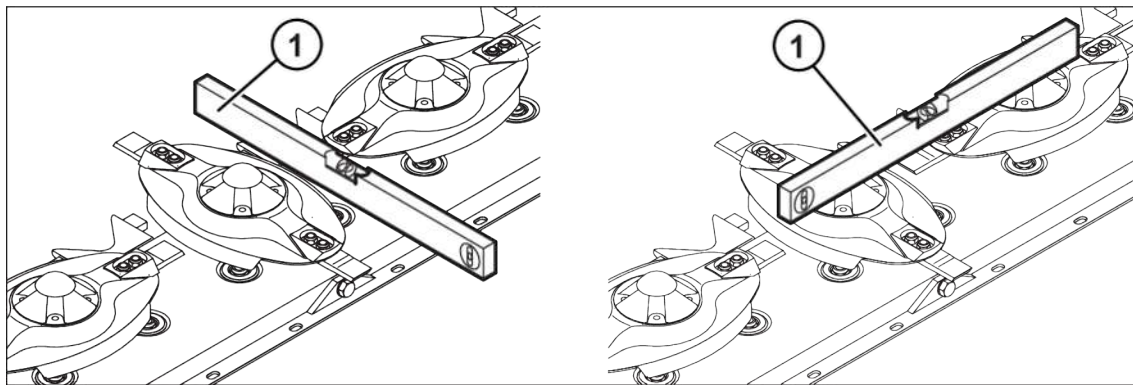
KM000-036

- ▶ Kontrolním otvorem (1) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Namontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), viz [Strana 277](#).

Žací lišta postranních žacích ústrojí

Kontrola hladiny oleje

Před kontrolou hladiny oleje na žací liště se musí žací lišta vyrovnat pomocí vodováhy do roviny.



KM000-284

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 32](#).

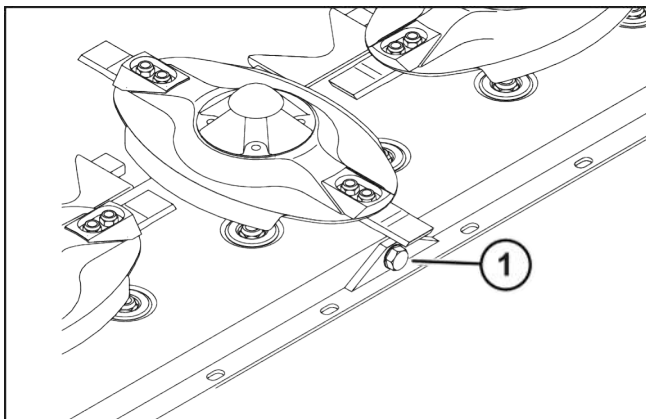
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).

Vyrovnnání žací lišty v příčném směru (směru jízdy)

- ▶ Položte vodováhu (1) napříč na žací lištu.
- ▶ Vyrovnajte žací lištu pomocí vodováhy (1), příp. seřídte pomocí nastavení výšky řezu, viz [Strana 247](#).

Vyrovnnání žací lišty v podélném směru

- ▶ Položte vodováhu (1) na dva žací disky.
- ▶ Vyrovnajte žací lištu pomocí vodováhy (1), příp. pomocí klínů ji vyrovnejte do vodorovné polohy.



KM000-036

- ▶ Povolte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
⇒ Hladina oleje musí dosahovat až ke kontrolnímu otvoru (1).

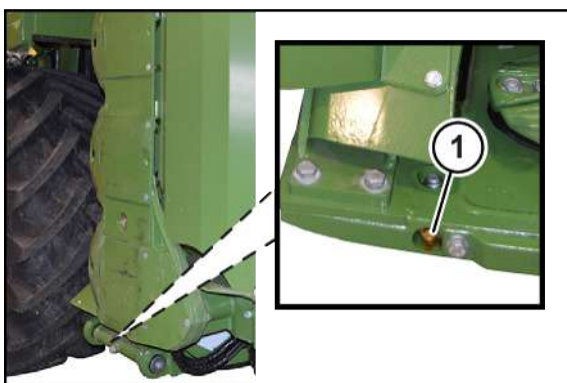
Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):

- ▶ Namontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), viz [Strana 277](#).

Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):

- ▶ Kontrolním otvorem (1) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Namontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), viz [Strana 277](#).

Výměna oleje



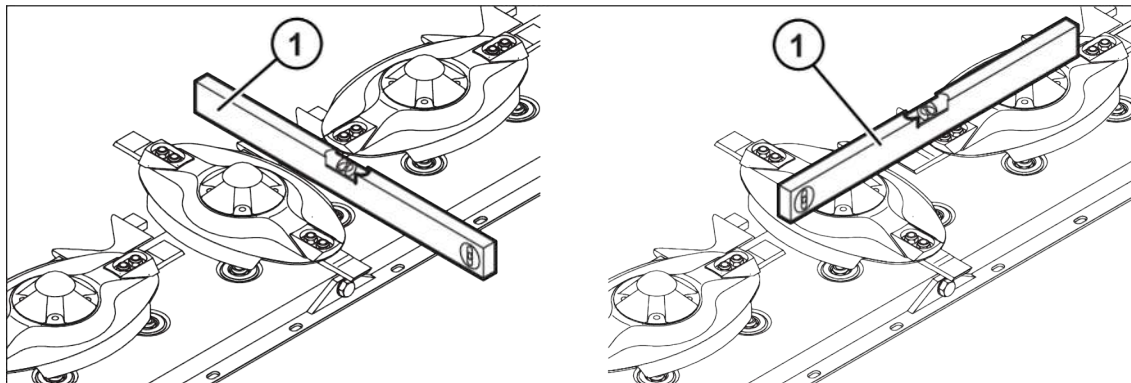
BMG000-038

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v transportní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Pro unikající olej je k dispozici vhodná nádoba.

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 32](#).

- ▶ Demontujte výpustný šroub (1) a vypustěte olej.
- ▶ Namontujte výpustný šroub (1), utahovací moment viz [Strana 277](#).
- ▶ Uvedte postranní žací ústrojí do pracovní polohy.

Před kontrolou hladiny oleje na žací liště se musí žací lišta vyrovnat pomocí vodováhy do roviny.



KM000-284

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 32](#).

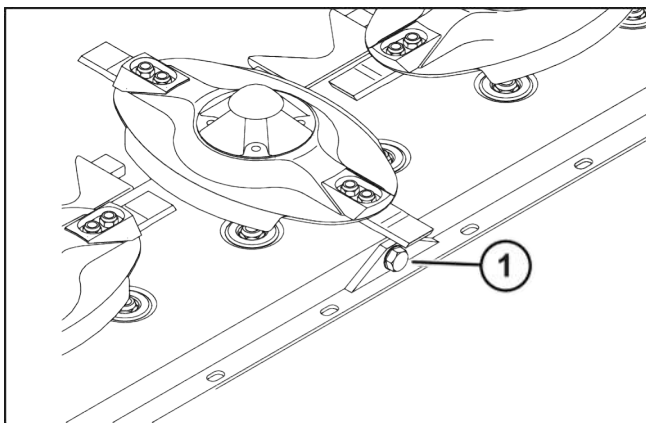
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).

Vyrovnání žací lišty v příčném směru (směru jízdy)

- ▶ Položte vodováhu (1) napříč na žací lištu.
- ▶ Vyrovnajte žací lištu pomocí vodováhy (1), příp. seřídte pomocí nastavení výšky řezu, viz [Strana 247](#).

Vyrovnání žací lišty v podélném směru

- ▶ Položte vodováhu (1) na dva žací disky.
- ▶ Vyrovnajte žací lištu pomocí vodováhy (1), příp. pomocí klínů ji vyrovnejte do vodorovné polohy.

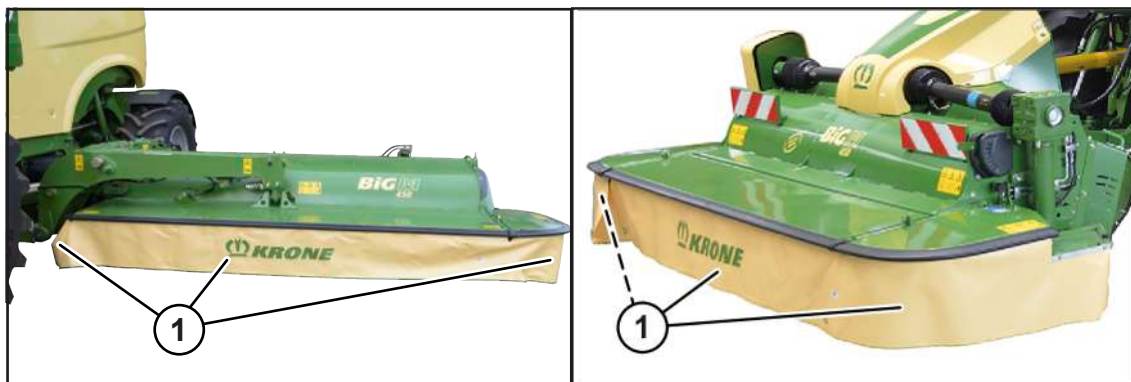


KM000-036

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
- ▶ Kontrolním otvorem (1) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Namontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).

19.7 Kontrola ochranných plachet

- ✓ Všechna žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).



BMG000-045

- ▶ Vizualně zkontrolujte ochranné zástěrky (1) ohledně trhlin a poškození.
- ➔ Pokud nemají žádné trhliny nebo jiná poškození, může být stroj nasazen.
- ➔ Pokud mají trhliny nebo jiná poškození, ochranné zástěrky vyměňte.

19.8 Provzdušnění třecí spojky

UPOZORNĚNÍ

Zásahy do třecí spojky mají za následek ztrátu záruky.

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

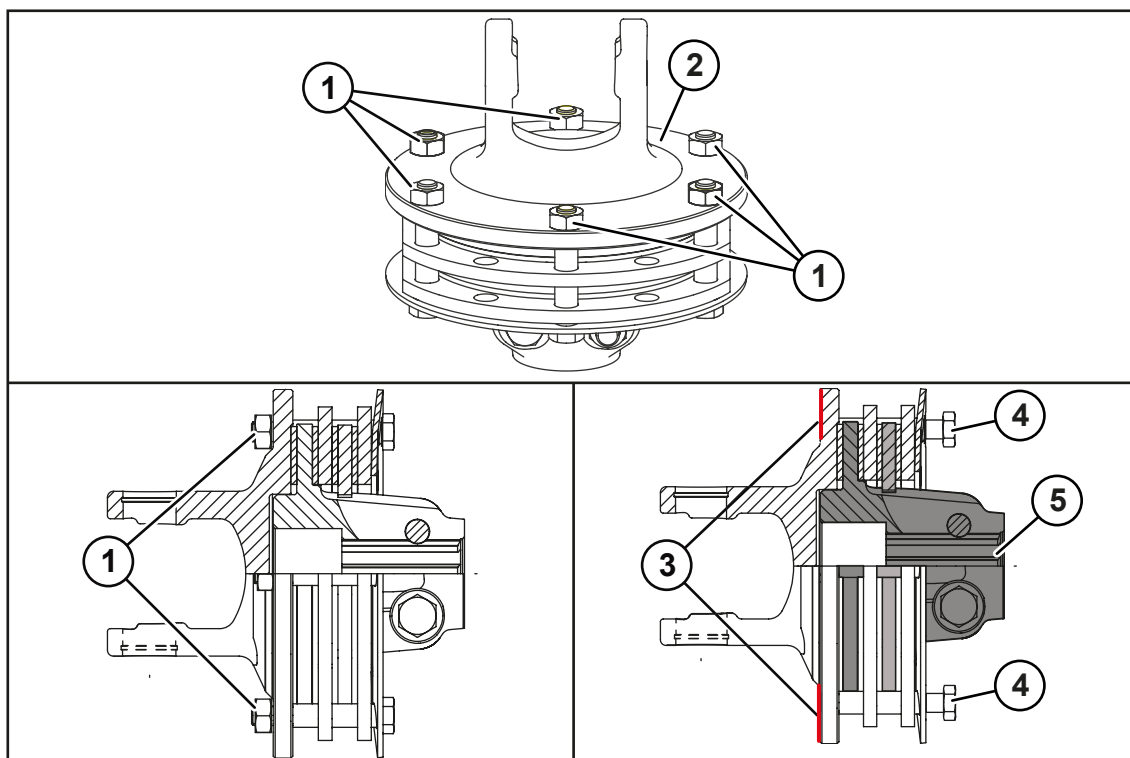
- ▶ Nikdy neprovádějte žádné zásahy do pojistky proti přetížení.
- ▶ Používat pouze originální náhradní díly KRONE.

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.

- ✓ Všechna žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Kloubové hřídele na žacích ústrojích jsou demontovány, čelní žací ústrojí, viz [Strana 140](#), postranní žací ústrojí, viz [Strana 147](#).
- Dodržujte provozní návod výrobce kloubového hřídele.

Vačková výsuvná spojka (Walterscheid) montážní řady K90



BM000-347

Provzdušnění třecí spojky

- Do kříže povolte a demontujte 6 matic (1).
- 6 šroubů (4) tak vyšroubujte, až konce šroubů lícují s vidlicovou přírubou (3).
- Protočte hlavu spojky (5).

Uvedení třecí spojky zpět do provozu

- Utáhněte 6 šroubů (4) utahovacím momentem $M_A=20 \text{ Nm}$.
- Namontujte 6 matic (1) utahovacím momentem $M_A=49 \text{ Nm}$.

Při opětovném uvedení do provozu zapněte vývodový hřídel. Při provzdušněné třecí spojkce se nesmí zároveň otáčet žací disky/žací bubny, když se žací disky/žací bubny přesto otáčejí, je třecí spojka slepená nebo zrezavělá a musí se nejprve rozebrat (třecí obložení oddělte od desek, případně třecí plochy vyhladte brusným papírem). Poté opět namontujte kloubový hřídel a znovu provzdušněte třecí spojku.

19.9 Zvednutí žacího ústrojí

VAROVÁNÍ

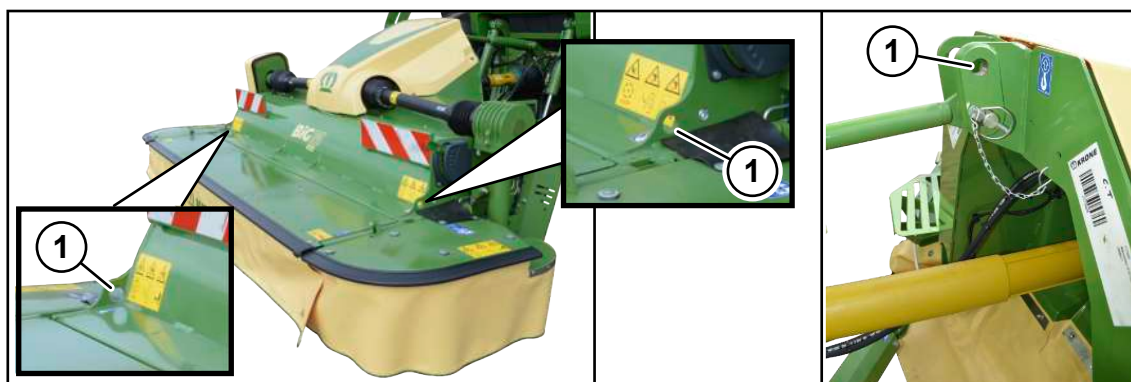
Nebezpečí zranění při zvednutém stroji

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

- ▶ Používejte jen schválené zvedací nářadí a vázací prostředky s dostatečnou nosností.
- ▶ 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 32](#).

Zvedací body na žacích ústrojích

Čelní žací ústrojí:



BMG000-060

- ✓ Čelní žací ústrojí je odpojené, viz [Strana 138](#).
- ▶ Používejte jen zvedací nářadí s minimální přípustnou nosností 3 000 kg.
- ▶ Pro zvedání čelního žacího ústrojí použijte zvedací body (1).

Postranní žací ústrojí:

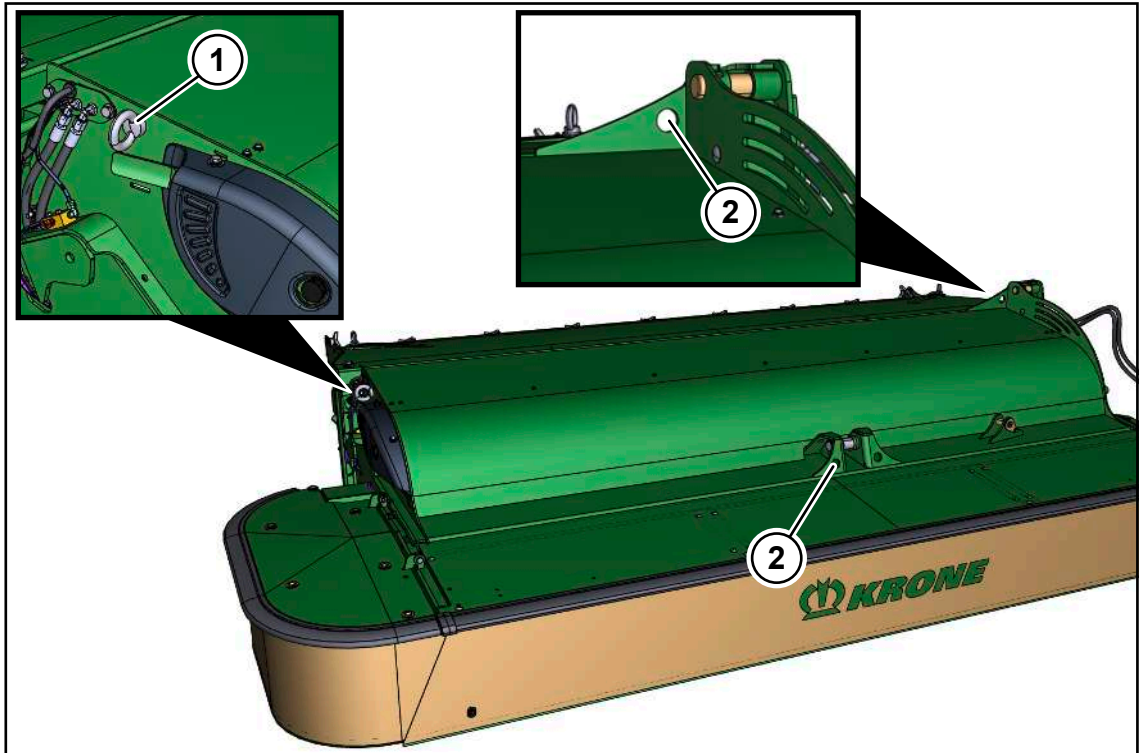
U varianty "Sdružování řádků pomocí hydraulického krytu"



BMG000-059

- ✓ Postranní žací ústrojí jsou demontovaná, viz [Strana 144](#).
- Používejte jen zvedací nářadí s minimální přípustnou nosností 3 000 kg.
- Aby bylo možné zavěsit na zvedací body (1) zvedací nářadí, namontujte vždy 1 matici s očkem (M16 Zn8) se 2 podložkami (17 x 40 x 6 Zn8) a 1 šroubem se šestihrannou hlavou (M16 x 90 Zn8).
- Pro zvedání postranního žacího ústrojí použijte zvedací body (1, 2).

U provedení „Standardní odkládání řádků“



BMG000-058

Postranní žací ústrojí jsou demontovaná, viz [Strana 144](#).

- ▶ Používejte jen zvedací nářadí s minimální přípustnou nosností 3 000 kg.
- ▶ Aby bylo možné připevnit zvedací nářadí na zvedací bod (1), vyjměte šroub s okem z odkládací schránky na zádi, viz [Strana 66](#).
- ▶ Namontujte šroub s okem (M16 x 27 Zn8).
- ▶ Pro zvedání postranního žacího ústrojí použijte zvedací body (1, 2).
- ▶ Demontujte šroub s okem a uložte ho do odkládací schránky na zádi.

20 Údržba – mazání

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

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 31](#).

UPOZORNĚNÍ

Poškození životního prostředí provozními látkami

Když se provozní látky neuskladní a nezlikvidují 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

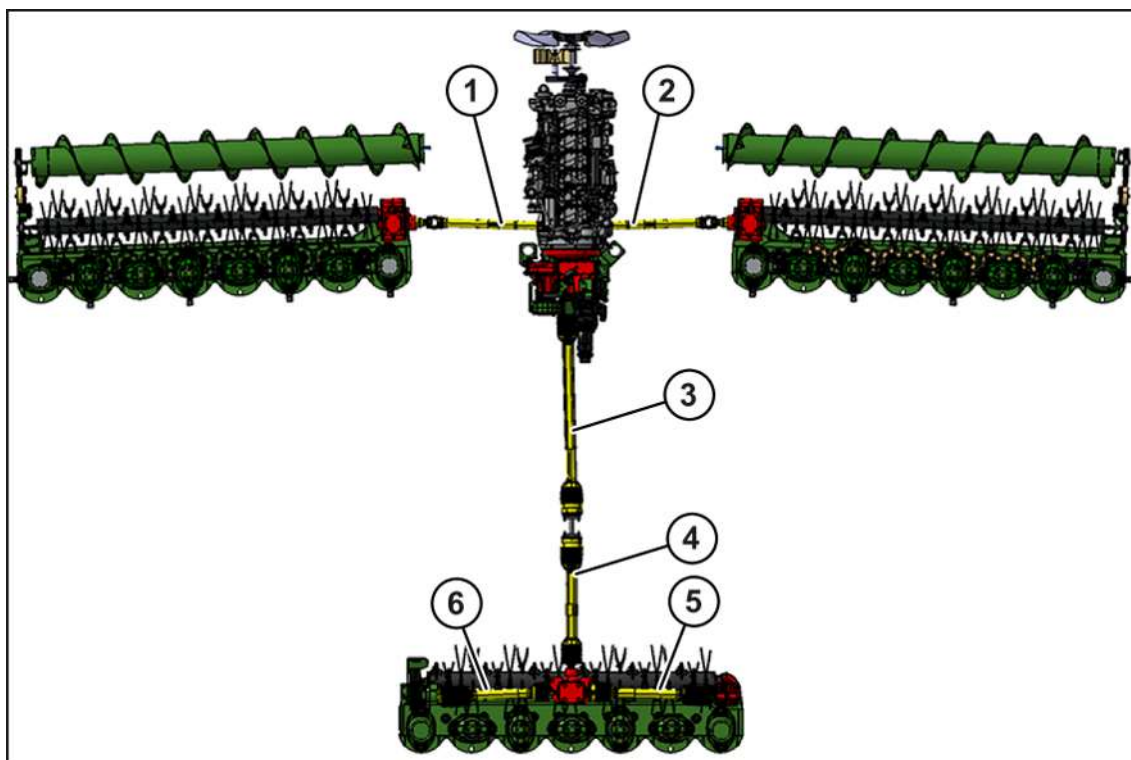
Poškození míst uložení

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 77](#).
- ▶ Nepoužívejte mazací tuky s obsahem grafitu.
- ▶ Nepoužívejte různé mazací tuky.

20.1 Mazání kloubových hřídelů

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 186](#).
- ✓ Výška řezu na žacích ústrojích je nastavena na 0, viz [Strana 247](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).



BM000-149

1 Kloubový hřídel pohonu postranní žací ústrojí vpravo s volnoběhem*

2 Kloubový hřídel pohonu postranní žací ústrojí vlevo s volnoběhem*

3 Kloubový hřídel pohonu čelního výstupního členu **

* Provedení W

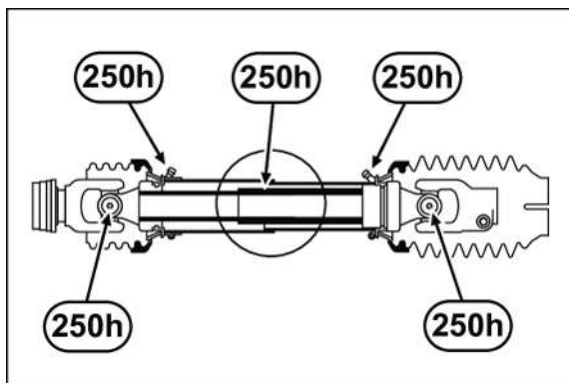
4 Kloubový hřídel pohonu čelního žacího ústrojí **

5 Kloubový hřídel pohonu žací lišty*

6 Kloubový hřídel pohonu kondicionéru s volnoběhem*

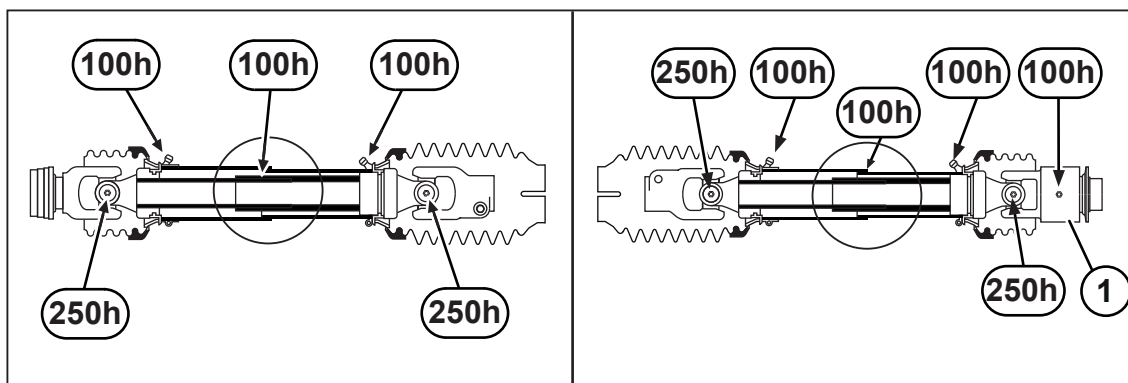
** Provedení P

Mazací intervaly provedení P



BM000-151

Mazací intervaly provedení W



BM000-150

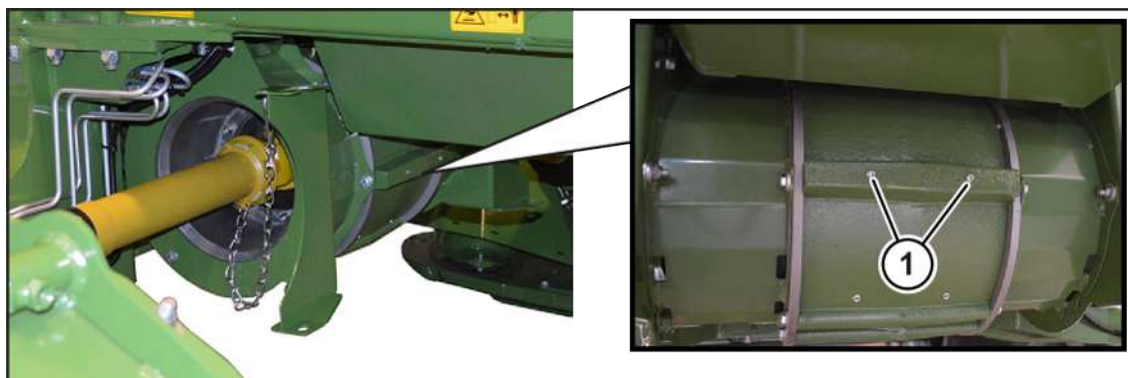
- ▶ Dodržujte provozní návod výrobce kloubového hřídele.
- ▶ Všechny klouby, ochranná ložiska a profilové trubky mažte víceúčelovým tukem v uvedených intervalech.

Navíc u kloubových hřídelů s volnoběhem:

- ▶ Volnoběh (1) mažte pomocí tlakové mazničky víceúčelovým tukem v uvedených intervalech.

20.2 Mazání předlohy

- ▶ Interval mazání, viz [Strana 267](#).



BM000-197

- ✓ Postranní žací ústrojí se nacházejí v pracovní poloze.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Řádkovací plachta pod strojem je demontovaná.
- ✓ **U provedení „Sdružování řádků s hydraulickou kapotou“:** Odrazová plachta mezi příčným pásovým dopravníkem a rámem stroje je demontovaná z rámu stroje.
- ▶ Odstraňte nečistoty v oblasti šroubových uzávěrů (1).
- ▶ Demontujte 2 šroubové uzávěry (1).
- ▶ Opatrně odstraňte ze závitů otevřených otvorů zbytky pojistky na šrouby, aby se žádné zbytky nedostaly dovnitř.
- ▶ Našroubujte 2 kuželové maznice M8 x 1 do otevřených otvorů.
- ▶ **OZNÁMENÍ! Poškození předlohy při použití nesprávného mazacího tuku! Používejte jen mazací tuk Mobilgrease XHP 222.**
- ▶ Mazejte 65 g mazacího tuku na kuželovou maznici.
- ▶ **VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění zapnutými pohony. Zajistěte, aby se v nebezpečné oblasti stroje nenacházely žádné osoby.**

- ▶ Pohony žacího ústrojí nechejte běžet 15 minut.
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Odstraňte unikající mazací tuky.
- ▶ Demontujte 2 kuželové maznice.
- ▶ Namontujte předtím demontované šroubové uzávěry s pojistkou na šrouby (např. Loctite středně pevný).
- ▶ **U provedení „Sdružování řádků s hydraulickou kapotou“:** Odrazovou plachtu namontujte mezi příčný pásový dopravník a rám stroje.

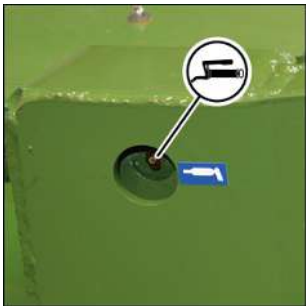
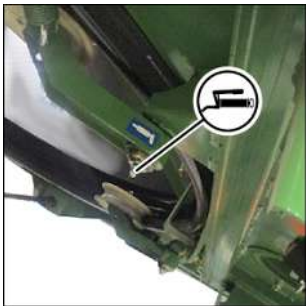
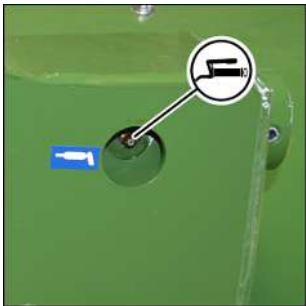
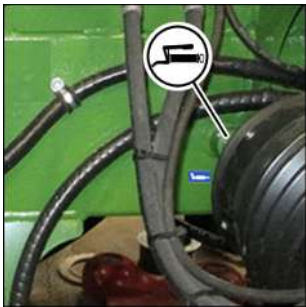
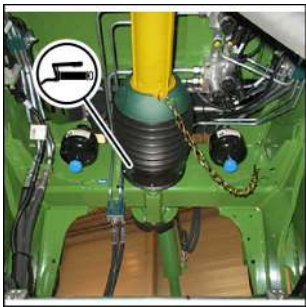
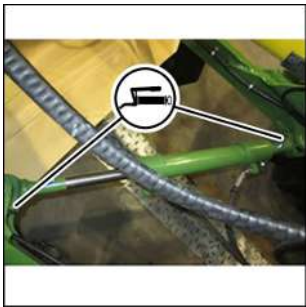
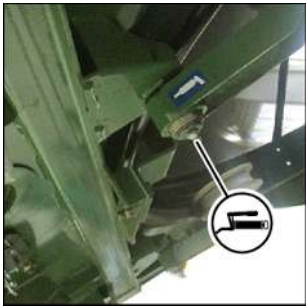
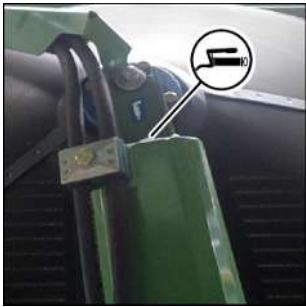
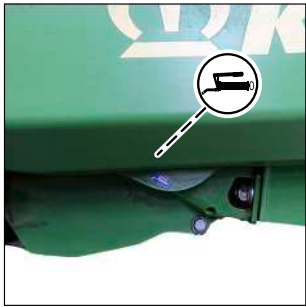
20.3 Plán mazání – stroj

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.



BMG000-036

Každých 100 provozních hodin		
1) 	2) 	3) 
4) 	5) 	6) 
7) 	8) 	9) 

21 Údržba – systém centrálního mazání

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

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 31](#).

UPOZORNĚNÍ

Škody na stroji při použití nesprávných a znečištěných maziv

Neschválená a znečištěná maziva v systému centrálního mazání mají za následek poruchy systému centrálního mazání a poškození míst uložení.

- ▶ Při práci na systému centrálního mazání používejte čistý a vhodný nástroj.
- ▶ Používejte výhradně schválená maziva.
- ▶ Zajistěte, aby se do systému centrálního mazání nedostala žádná nečistota nebo znečištěné mazivo.

21.1 Maziva

Jako maziva se používají běžné tuky, doporučené výrobcí vozidel resp. výrobcí tuku, které při teplotě -25 °C mají ještě dostatečné chování při sání a toku (max. hydraulický tlak 700 mbar). Nesmějí mít sklon k emulgaci, protože při delším provozu by to mohlo způsobit usazeniny ve vedeních.

Tuky MoS2 (do 5% molybdendisulfidu) lze čerpat pomocí progresivních čerpadel a rozdělovačů.

Schválený mazací tuk:

- Mazací tuk KRONE č. mat. 270275690 (nádobu 400 g) a
- mazací tuk KRONE č. mat. 270275680 (nádobu 50 kg).

Jsou povoleny také mazací tuky s následujícími vlastnostmi:

- Tuk do třídy NLGI 2 s přísadami EP musí být přizpůsobený vnější teplotě. Zahušťovadlo: Lithium Complex
- Viskozita základního oleje při 40 °C: 85–180 mm²/s

Je nepřipustné míchat mazací tuky s různými zahušťovadly.

Kontaktujte svého obchodníka nebo dodavatele maziva.

21.2 Naplnění nádrže na mazivo



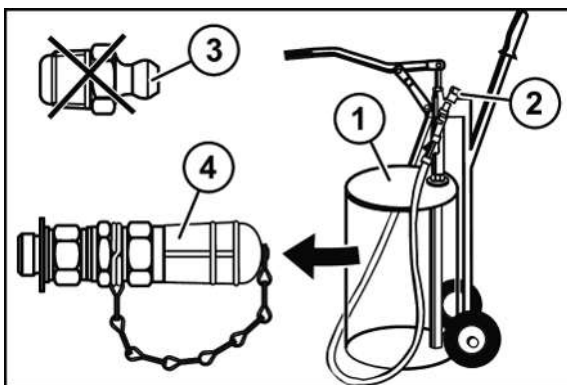
BMG000-022

Nádrž na mazivo lze naplnit přes kuželovou maznici (1) a přes hrdlo (2).

Nádrž lze pomocí běžně prodejného lisu na tuk naplnit dvěma způsoby:

- přímo přes kuželovou maznici (1)
- přes plnicí hrdlo, které se zašroubuje místo kuželové maznice

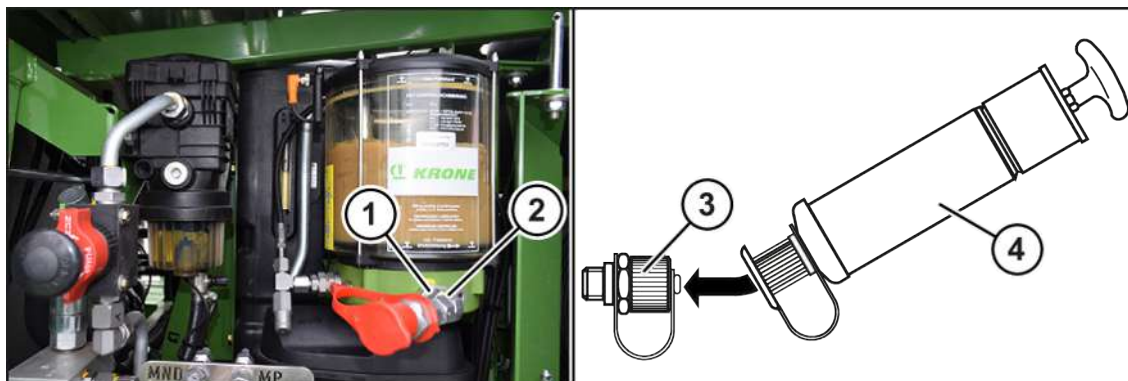
Naplnění nádrže na mazivo plnicím hrdlem



BX001-386

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- Demontujte z nádrže na mazivo kuželovou maznici (3) a namontujte plnicí hrdlo 27 001 594 * (4).
- Na plnicí čerpadlo (1) namontujte spojovací objímku 27 001 595 * (2).

Naplnění nádrže na mazivo plnicím válcem



BMG000-023

- ▶ Demontujte dvojitý nátrubek (1) a redukční kus (2).
- ▶ Přimontujte připojovací kus 27 001 998 * (3) s těsnicím kroužkem.
- ▶ Pro plnění sejměte ochranné krytky z připojovacího kusu (3) a z plnicího válce 940 393 * (4).

21.3 Kontrola stavu naplnění

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje, pokud chybí mazání

Když se stroj dostatečně nemaže, má to za následek poškození příslušných součástí.

- ▶ Zajistěte, aby byla nádrž na mazivo systému centrálního mazání vždy dostatečně naplněná.
 - ▶ Skrz průhlednou nádrž na mazivo vizuálně zkontrolujte hladinu.
- Je-li nádrž na mazivo prázdná, zobrazí se na terminálu následující chybové hlášení:
- ▶ "Centrální mazání – nádrž na mazivo prázdná"
- Aby mohl být stroj opět dostatečně mazán:
- ▶ Zastavte stroj a doplňte nádrž na mazivo.

21.4 Spustit vložené mazání



BMG000-014

Mazací interval je přednastaven z výroby. Výrobní nastavení je doba intervalu 30 minut a počet taktovacích cyklů na jeden mazací interval je 27 (odpovídá množství tuku 25 ml).

Manuální spuštění mimořádného mazání:

- Na terminálu otevřete menu Centrální mazání "Údržba" a stiskněte tlačítko "Spustit mimořádní mazání".

Systém centrálního mazání provede mimořádné mazání.

22 Údržba – hydraulika

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

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 31](#).

VAROVÁNÍ

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.

- ▶ Před demontáží vyčistěte hydraulické přípojky a komponenty.
- ▶ Otevřené hydraulické přípojky zavřete ochrannými čepičkami.
- ▶ Zajistěte, aby se do hydraulického systému nedostala žádná cizí tělesa nebo kapaliny.

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.

22.1 Ventily k omezení tlaku

Řídicí bloky jsou vybaveny ventily k omezení tlaku. Tyto ventily byly přednastaveny z výroby a nesmí se měnit.

UPOZORNĚNÍ

Ventily k omezení tlaku na stroji jsou přednastaveny z výroby. Práce na ventilech k omezení tlaku nechte provádět jen zákaznickým servisem KRONE.

22.2 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 75](#).

22.3 Údržba nádrže hydraulického oleje



BM000-137

Kontrola hladiny oleje v nádrži hydraulického oleje

Hladina oleje v nádrži hydraulického oleje (1) se zjišťuje elektricky a zobrazí na terminálu.

Navíc se na nádrži hydraulického oleje (1) nachází průzor (2).

INFO

Aby se na terminálu zobrazovala hladina hydraulického oleje, musí se stroj nacházet v **transportní poloze**.

Aby se v průzoru zobrazovala správně hladina hydraulického oleje, musí se stroj nacházet v **pracovní poloze**.

Pokud se stroj nachází v pracovní poloze, ukazuje průzor maximální hladinu.

Pokud se stroj nachází v transportní poloze, ukazuje průzor minimální hladinu.

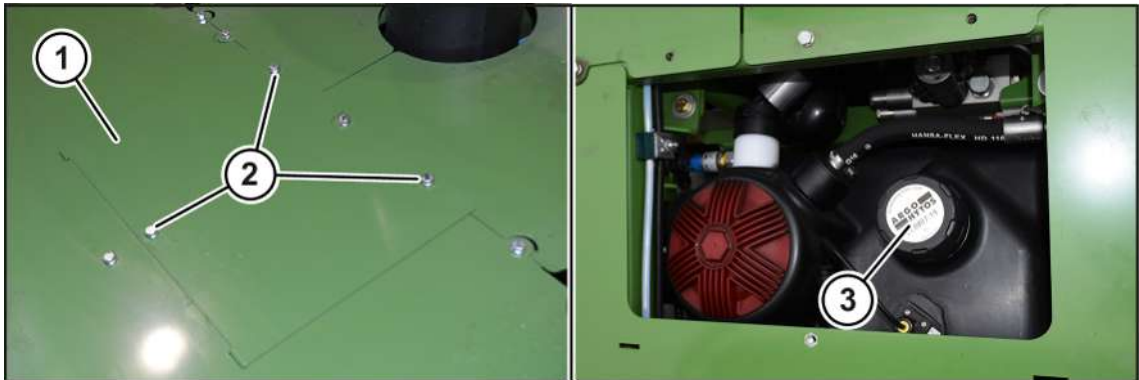
Kontrola hladiny oleje v průzoru:

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

Hladina hydraulického oleje musí sahat k maximální úrovni v průzoru (2).

- ▶ V případě potřeby doplnění hydraulického oleje, viz [Strana 352](#).

Doplnění hydraulického oleje



BM000-229

Plnicí hrdlo oleje se nachází pod plechovým krytem (1) nahoře na stroji za kabinou.

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 32](#).

- ▶ Demontujte šrouby (2) z plechového krytu (1) a sejměte plechový kryt.
- ▶ Demontujte víčko (3) plnicího hrdlo oleje.
- ▶ Doplněte hydraulický olej a namontujte víčko (3).
- ▶ Pomocí šroubů (2) přimontujte plechový kryt (1).

Výměna oleje v nádrži hydraulického oleje

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

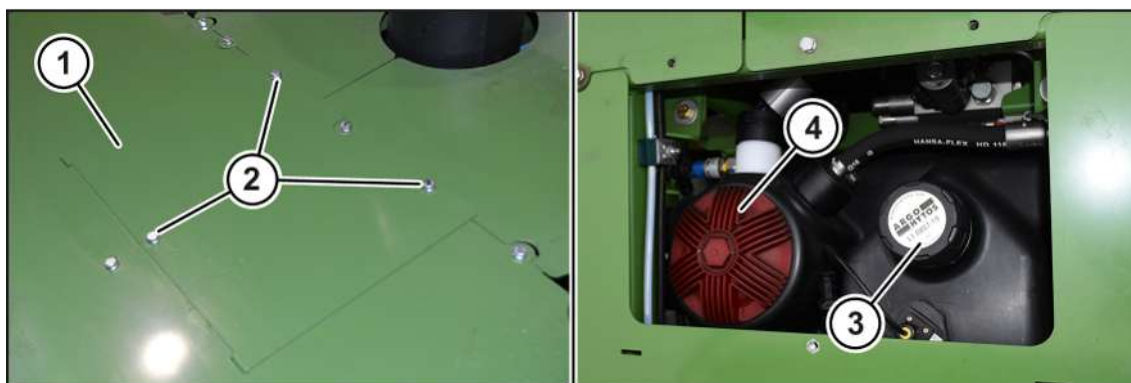


BM000-230

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz Strana 32.

- ▶ Demontujte šrouby z pravého bočního krytu (1) a sejměte kryt.
- ▶ Připravte záchytnou nádobu (o objemu cca 60 litrů).
- ▶ Důkladně vyčistěte okolí vypouštěcího hrdla oleje (2).
- ▶ Z odkládací schránky na zádi vyjměte vypouštěcí hadici, viz Strana 66a jeden konec vložte do záchytné nádoby. Druhý konec vypouštěcí hadice přimontujte k vypouštěcímu hrdlu oleje (2). Tím se automaticky otevře vypouštěcí ventil oleje a hydraulický olej vyteče do záchytné nádoby.
- ▶ Demontujte vypouštěcí hadici a uložte ji do odkládací schránky na zádi.
- ▶ Hladina hydraulického oleje naplňte doprostřed průzoru, viz Strana 352. Množství a specifikace, viz Strana 75.
- ▶ Nechte dieselový motor cca 10 sekund běžet při spodních otáčkách volnoběhu.
- ▶ Vypněte dieselový motor.
- ▶ Zkontrolujte hladinu oleje v hydraulické nádrži, v případě potřeby hydraulický olej doplňte.
- ▶ Postup opakujte, dokud již hladina oleje neklesá.
- ▶ Namontujte pravý boční kryt (1).

Výměna sacího zpětného filtru nádrže hydraulického oleje



BM000-232

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz Strana 31.

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz Strana 32.

- ▶ Demontujte šrouby (2) z plechového krytu (1) a sejměte plechový kryt.
- ▶ Otevřete plnicí hrdlo oleje (3) na nádrži hydraulického oleje, aby se z nádrže uvolnil tlak.
- ▶ Odšroubujte víčko (4).
- ▶ Mírným otáčivým pohybem vytáhněte filtrační prvek a nechte odkapat hydraulický olej.
- ▶ Vyčistěte skříň a víčko.
- ▶ Potřete těsnicí plochy a O-kroužky nového filtračního prvku olejem a mírným otočným pohybem je nasadte.
- ▶ Do víčka vložte nový O-kroužek.

- ▶ Nasadte víčko (4) a pevně jej zašroubujte (20 Nm)
- ▶ Nastartujte dieselový motor a nechte ho běžet při otáčkách volnoběhu.
- ▶ Zkontrolujte utěsnění sacího zpětného filtru.

22.4 Výměna vysokotlakého filtru



BM000-231

- ✓ Stroj se nachází v pracovní poloze, viz [Strana 98](#).
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 32](#).

- ▶ Demontujte šrouby z levého bočního krytu (1) a sejměte kryt.
- ▶ Demontujte a vyčistěte těleso filtru (2).
- ▶ Mírným pohybem tam a zpět vyjměte filtrační prvek směrem dolů z upínacího kusu a vyměňte jej za nový filtrační prvek.
- ▶ Zkontrolujte O-kroužek na tělese filtru ohledně poškození a v případě potřeby jej vyměňte.
- ▶ Potřete závit a těsnicí plochy hydraulickým olejem.
- ▶ Nasadte těleso filtru (2) a utáhněte až na doraz. Potom otočte zpět o čtvrt otáčky.
- ▶ Nastartujte dieselový motor a zkontrolujte těsnost šroubení vysokotlakého filtru.

22.5 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.

23 Údržba – elektrická soustava

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

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 31](#).

VAROVÁNÍ

Ohrožení života z důvodu explodujícího plynu baterie

Z baterie může za určitých okolností unikat vysoce explozivní bateriový plyn

- ▶ V blízkosti baterie nevytvářejte jiskry ani nepoužívejte otevřený oheň.
- ▶ Při připojování a odpojování baterie svorkami dbejte na správnou polaritu.

UPOZORNĚNÍ

Poškození elektrického systému nesprávným pólováním baterie

Při nedodržení správné polaroty mezi baterií a dynamem by došlo k vážnému poškození elektrického systému.

- ▶ Nejprve připojte kladný pól baterie.
- ▶ Potom připojte záporný pól baterie.

INFO

Přehled všech řídicích jednotek, desek plošných spojů a pojistek se nachází ve schématu elektrického zapojení, které patří k platným dokladům stroje a je dodáváno se strojem.

UPOZORNĚNÍ

Poškození elektronických součástí při napěťových špičkách

Pokud se při běžícím stroji přeruší napájecí napětí, mohou vznikat napěťové špičky. Tím se mohou poškodit elektronické komponenty.

- ▶ Vypněte dieselový motor.
- ▶ Pomocí hlavního vypínače baterie přerušete elektrický obvod, viz [Strana 180](#).

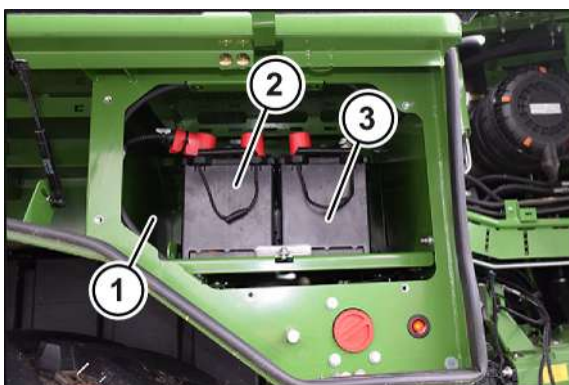
23.1 Baterie

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při zkratu pólů baterie

Při pracích na bateriích může při nepozornosti dojít ke zkratu pólů baterie. Protéká vysoký proud, který může způsobit zásah elektrickým proudem, popáleniny nebo explozi baterie. Může tak dojít k vážným zraněním osob.

- ▶ Při pracích na bateriích nesmí přijít do kontaktu kladný pól se záporným pólem nebo rámem.
- ▶ Chraňte póly baterie izolačními krytkami proti dotyku.



BMG000-013

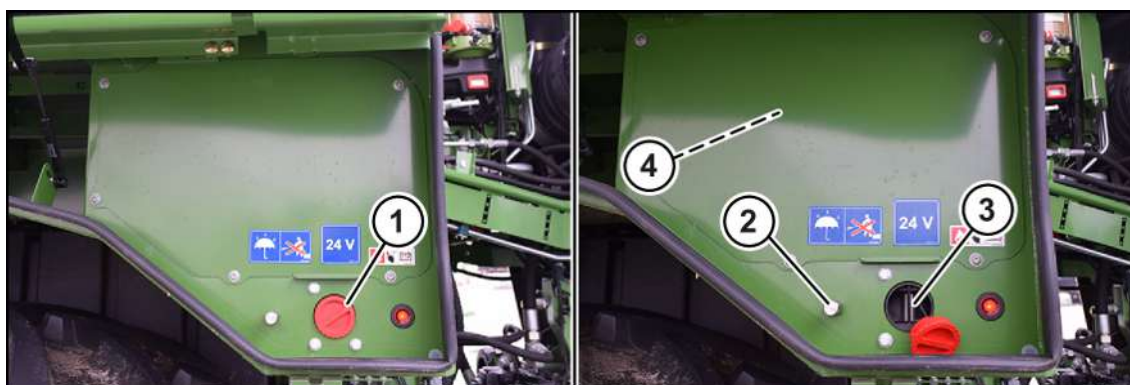
- | | | | |
|---|---------------------|---|----------------|
| 1 | schránka na baterie | 3 | baterie (12 V) |
| 2 | baterie (12 V) | | |

Baterie (2) a (3) se nachází za krytem schránky na baterie (1) v odkládací schránce pod levou plošinou.

23.1.1 Čištění a údržba baterií

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Aby se povrch baterie udržoval čistý a suchý, otírejte baterie jen vlhkým nebo antistatickým hadrem.
- ▶ Namažte póly baterie a připojovací svorky tukem na póly, abyste je ochránili před korozí.
- ▶ Oxidace na svorkách pólů odstraňte kartáčem.
- ▶ U demontovaných a uložených baterií pravidelně kontrolujte stavu nabití nebo používejte přístroj pro udržování nabití. Při klidovém napětí nižším než 12,3 V baterii dobijte.
- ▶ Demontované baterie uskladňujte v chladu, suchu a nabitě.

23.1.2 Nabíjení baterií



BMG000-015

Napětí palubní sítě stroje je 24 V. Dvě 12V baterie jsou zapojeny v řadě a napájejí elektroniku vozidla napětím 24 V.

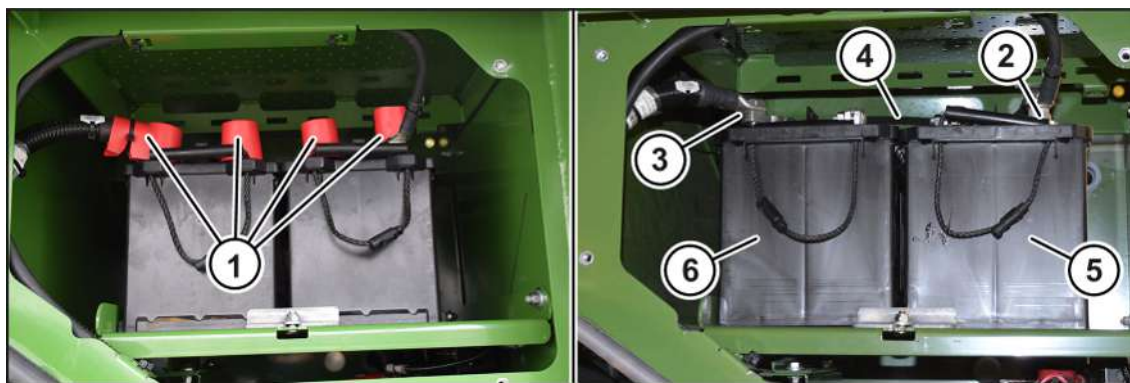
Pro nabíjení a udržování napětí se baterie musí připojit k nabíječce.

Napětí nabíječky musí odpovídat napětí palubní sítě (24 V). Při použití nabíječky s vyšším resp. nižším napětím se poškodí elektronika vozidla.

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Otevřete odkládací schránku pod levou plošinou.
- ▶ Demontujte krytku (1).
- ▶ Nejprve připojte kladný kabel nabíječky k bodu externího startování (3) pod schránkou na baterie.
- ▶ Potom připojte záporný kabel nabíječky k uzemnění (2) pod schránkou na baterie.
- ▶ Zapněte nabíječku
- ▶ Jsou-li baterie nabité, vypněte nabíječku.
- ▶ Odpojte záporný kabel nabíječky od uzemnění (2).
- ▶ Odpojte kladný kabel nabíječky od bodu externího startování (3).
- ▶ Nasadte krytku (1).
- ▶ Zavřete schránku na baterii.

23.1.3 Vyměňte baterií

Odpojení baterií

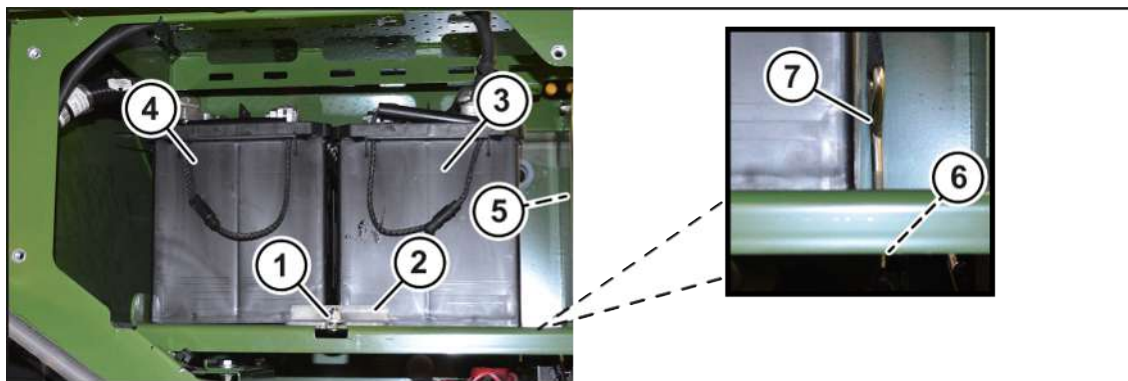


BMG000-016

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).

- ✓ Schránka na baterie je otevřená.
- ▶ Povolte stahovací pásky a odstraňte izolační krytky (1).
- ▶ Demontujte svorku pólu (XC1/-) záporného kabelu (2) od záporného pólu baterie C1 (5).
- ▶ Demontujte svorku pólu (XC2/+ .1) kladného kabelu (3) od kladného pólu baterie C2 (6).
- ▶ Demontujte svorku pólu (XC2/-) kabelu (4) od záporného pólu baterie C2 (6).
- ▶ Demontujte svorku pólu (XC1/+) kabelu (4) od kladného pólu baterie C1 (5).

Demontáž baterií

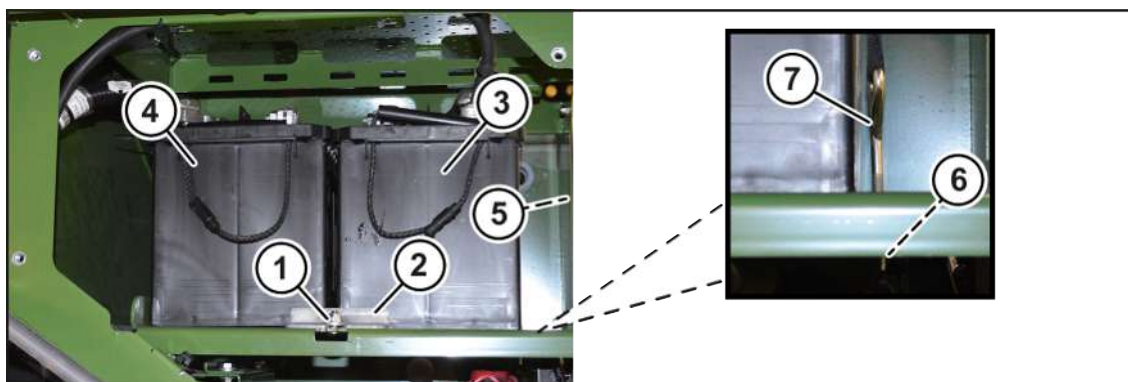


BMG000-017

Každá baterie má hmotnost cca 37 kg.

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ✓ Svorky baterií jsou odpojené, viz [Strana 357](#).
- ▶ Demontujte šroub (1) a odložte přídržný plech (2) stranou.
- ▶ Demontujte boční kryt schránky na baterie (5).
- ▶ Demontujte matici (6), aby se odstranil šroub (7) s upínacím popruhem přes baterie.
- ▶ Ze schránky na baterie vyjměte baterii C1 (3) a baterii C2 (4).

Montáž baterií

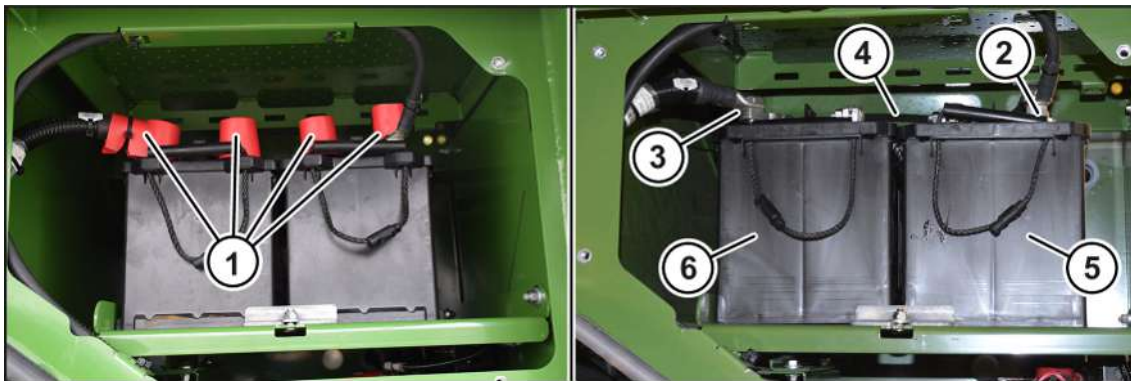


BMG000-017

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Do schránky na baterie vsadte baterii C1 (3) a baterii C2 (4).
- ▶ Nasaďte přídržný plech (2) a přimontujte šroub (1).
- ▶ Přes baterie (4, 5) napněte upínací popruh.

- ▶ K upínacímu popruhu přimontujte šroub (7) s maticí (6).
- ▶ Namontujte boční kryt schránky na baterie (5).
- ▶ Připojte baterie, viz [Strana 359](#).

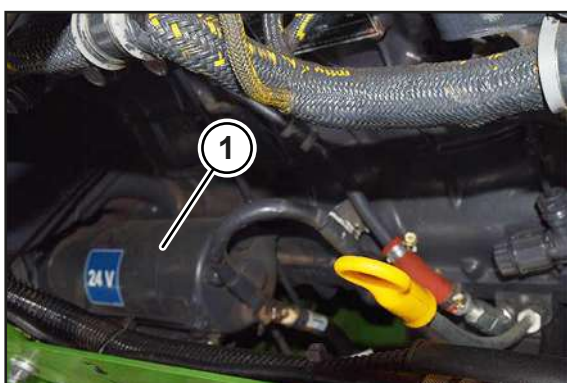
Připojení baterií



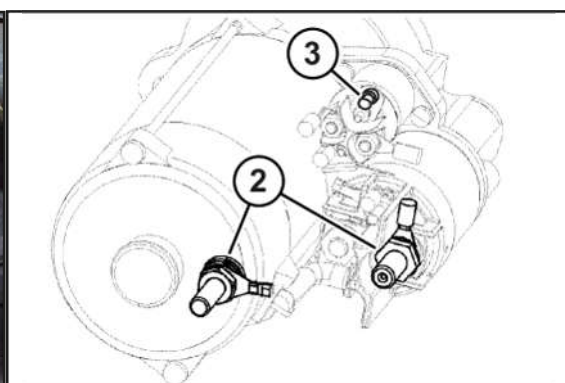
BMG000-016

- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).
- ▶ Přimontujte svorku pólu (XC1/+) kabelu (4) ke kladnému pólu baterie C1 (5) (utahovací moment = 6 ± 1 Nm).
- ▶ Přimontujte svorku pólu (XC2/-) kabelu (4) k zápornému pólu baterie C2 (6) (utahovací moment = 6 ± 1 Nm).
- ▶ Přimontujte svorku pólu (XC2/+1) kladného kabelu (3) ke kladnému pólu baterie C2 (6) (utahovací moment = 6 ± 1 Nm).
- ▶ Přimontujte svorku pólu (XC1/-) záporného kabelu (2) k zápornému pólu baterie C1 (5) (utahovací moment = 6 ± 1 Nm).
- ▶ Nasadte izolační krytky (1) a zajistěte stahovacími páskami.
- ▶ Zavřete schránku na baterii.

23.2 Údržba startéru



BXG000-064



Pokud se startér (1) porouchá nebo pracuje neuspokojivě

- ▶ Zastavte a zajištěte stroj, viz [Strana 31](#).
- ▶ Zjistěte možnou příčinu chyby.
- ▶ Pokuste se odstranit možnou příčinu podle následujícího seznamu.

Porucha: Startér vypadáva nebo pracuje neuspokojivě.

Možná příčina	Odstranění
Spojovací kabel ke startéru je uvolněný	► Kabelové přípojky (2) utahujte utahovacím momentem 24 ± 4 Nm a kabelovou přípojku (3) utahovacím momentem $4 +0,6/-0,3$ Nm.
Kabelové přípojky jsou zkorodované.	► Vyčistěte kabelové přípojky na startéru a na motoru.
Vadný magnetický spínač startéru	► Nechte startér zkontrolovat v autorizované dílně.

Pokud uvedené návrhy nepomohou k odstranění závady, obraťte se na svého prodejce KRONE.

24 Údržba – převodovky

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

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 31](#).

24.1 Přehled převodovek



BXG000-036

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Vstupní převodovka čelního žacího ústrojí | 5 | Hlavní převodovka postranní žací ústrojí vlevo |
| 2 | Hlavní převodovka čelního žacího ústrojí | 6 | Nábojová převodovka vpředu |
| 3 | Rozvodovka | 7 | Hlavní převodovka postranní žací ústrojí vpravo |
| 4 | Nábojová převodovka vzadu (volitelně) | | |

24.2 Údržba rozvodovky



BM000-135

Kontrola hladiny převodového oleje

- ✓ Hlavní rám stroje byl vyrovnaný do vodorovné polohy.
- ✓ Po vypnutí motoru uběhlo 5 až 10 minut.

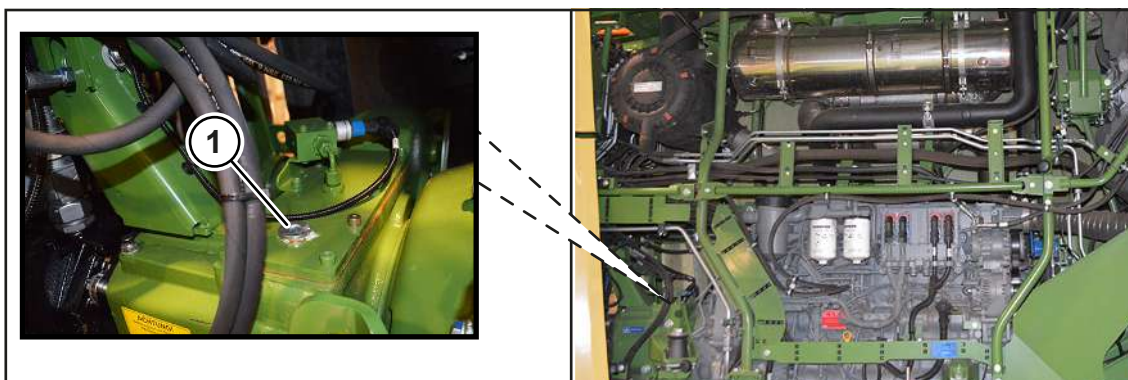
OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz Strana 32.

Hladina oleje musí dosahovat až ke středu průzoru (1).

Pokud olej nedosahuje až ke středu průzoru (1):

- ▶ Doplnění převodového oleje, viz Strana 362.

Doplnění převodového oleje



BMG000-053

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz Strana 32.

- ▶ Klíčem na šrouby s vnitřním šestihranem vyšroubujte šroubový uzávěr plnicího otvoru oleje (1).
- ▶ PDoplnění převodového oleje až ke středu průzoru, viz Strana 362.
- ▶ Zašroubujte šroubový uzávěr (1) zpět do plnicího otvoru oleje.
- ▶ Nechte motor chvíli běžet při spodních otáčkách volnoběhu a pak jej vypněte.
- ▶ Po cca 5 až 10 minutách zkontrolujte hladinu převodového oleje, viz Strana 362.

Výměna převodového oleje

- ✓ Pro unikající olej je k dispozici vhodná nádoba.

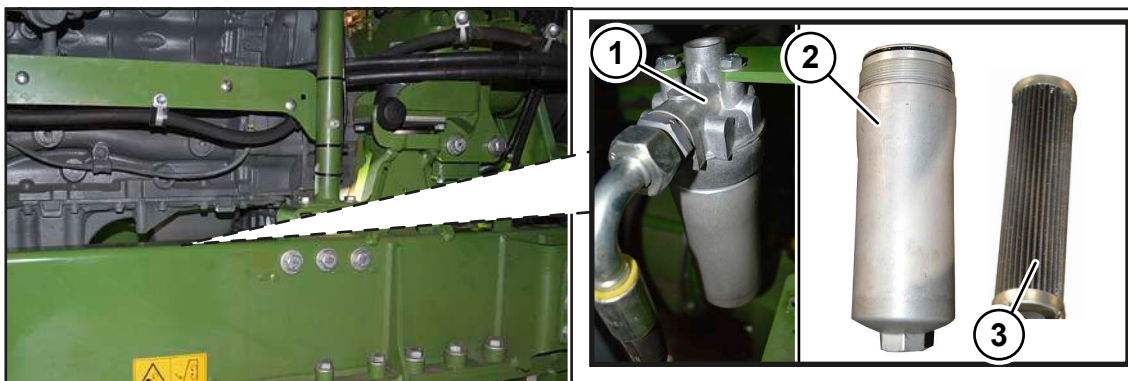


BM000-247

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz Strana 32.

- ▶ Z odkládací schránky na zádi vyjměte vypouštěcí hadici, viz Strana 66a jeden konec vložte do záchytné nádoby. Druhý konec vypouštěcí hadice přimontujte k vypouštěcímu hrdlu oleje (1). Tím se automaticky otevře vypouštěcí ventil oleje a převodový olej vyteče do záchytné nádoby.
- ▶ Demontujte vypouštěcí hadici a uložte ji do odkládací schránky na zádi.
- ▶ Doplněte nový převodový olej, viz Strana 362.

Výměna filtru



BM000-344

Filtr (1) se nachází na pravé straně stroje před rozvodovkou a je k němu přístup ze spodku stroje.

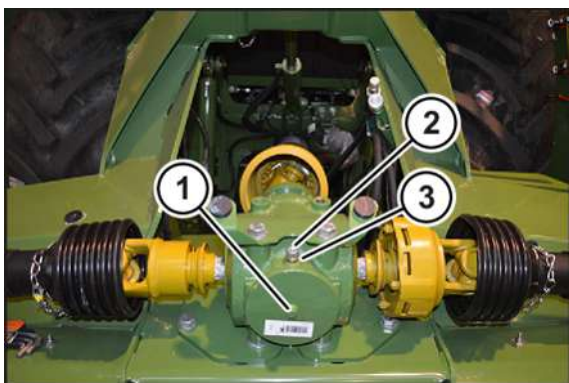
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz Strana 31.
- ✓ Pravá boční kapota je otevřená.
- ✓ Je připravena vhodná nádoba pro zachycení vytékajícího oleje.

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz Strana 32.

- ▶ Vyšroubujte těleso filtru (2).
- ▶ Vyčistěte těleso filtru (2).
- ▶ Stáhněte filtrační prvek (3).

- ▶ Zkontrolujte O-kroužky na tělese filtru (2) a na držáku filtru na poškození a v případě potřeby je vyměňte.
- ▶ Nasuňte nový filtrační prvek a přitom se ujistěte, že filtrační prvek nebude znečištěn.
- ▶ Našroubujte těleso filtru (2) utahovacím momentem 100 Nm.

24.3 Údržba vstupní převodovky čelního žacího ústrojí



BMG000-033

INFO

Kontrolu hladiny oleje a výměnu oleje provádějte ve vodorovné pracovní poloze stroje.

- ▶ Kryt vstupní převodovky je sejmutý, viz [Strana 313](#).

Kontrola hladiny oleje

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 32](#).

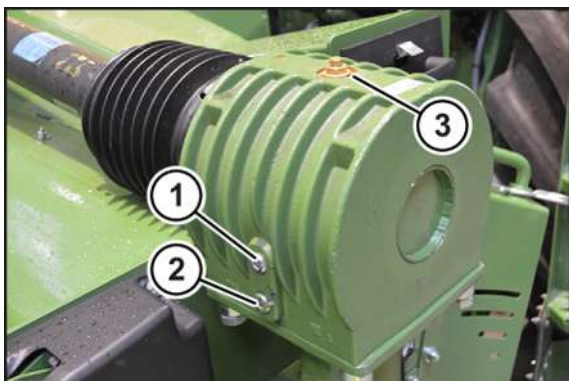
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
 - ⇒ Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment viz [Strana 277](#).
 - ⇒ Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (3).
- ▶ Plnicím otvorem (3) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3), utahovací moment viz [Strana 277](#).

Výměna oleje

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz [Strana 32](#).

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr (2) plnicího otvoru (3).
- ▶ Z převodovky vysajte starý olej.
- ▶ Plnicím otvorem (3) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr (2) plnicího otvoru (3), utahovací moment, viz [Strana 277](#).

24.4 Údržba hlavní převodovky čelního žacího ústrojí



BMG000-030

INFO

Kontrolu hladiny oleje a výměnu oleje provádějte ve vodorovné pracovní poloze stroje.

Kontrola hladiny oleje

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz Strana 32.

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
 - ⇒ Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment viz Strana 277.
 - ⇒ Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (3).
- ▶ Plnicím otvorem (3) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3), utahovací moment viz Strana 277.

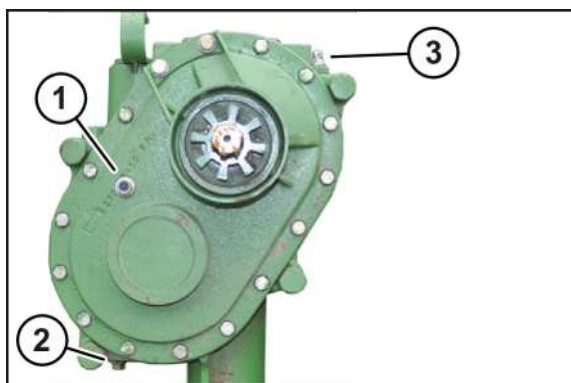
Výměna oleje

- ✓ Pro unikající olej je k dispozici vhodná nádoba.

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz Strana 32.

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3).
- ▶ Demontujte výpustný šroub oleje (2) a vypusťte olej.
- ▶ Namontujte výpustný šroub (2), utahovací moment viz Strana 277.
- ▶ Plnicím otvorem (3) nalijte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3), utahovací moment viz Strana 277.

24.5 Údržba hlavní převodovky postranních žacích ústrojí



KMG000-22

INFO

Kontrolu hladiny oleje a výměnu oleje provádějte ve vodorovné pracovní poloze stroje.

Kontrola hladiny oleje

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz Strana 32.

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1).
 - ⇒ Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1), utahovací moment viz Strana 277.
 - ⇒ Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru (1):
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (3).
- ▶ Plnicím otvorem (3) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3), utahovací moment viz Strana 277.

Výměna oleje

- ✓ Pro unikající olej je k dispozici vhodná nádoba.

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz Strana 32.

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3).
- ▶ Demontujte výpustný šroub oleje (2) a vypusťte olej.
- ▶ Namontujte výpustný šroub (2), utahovací moment viz Strana 277.
- ▶ Plnicím otvorem (3) nalijte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (1).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (1) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (3), utahovací moment viz Strana 277.

24.6 Údržba nábojové převodovky

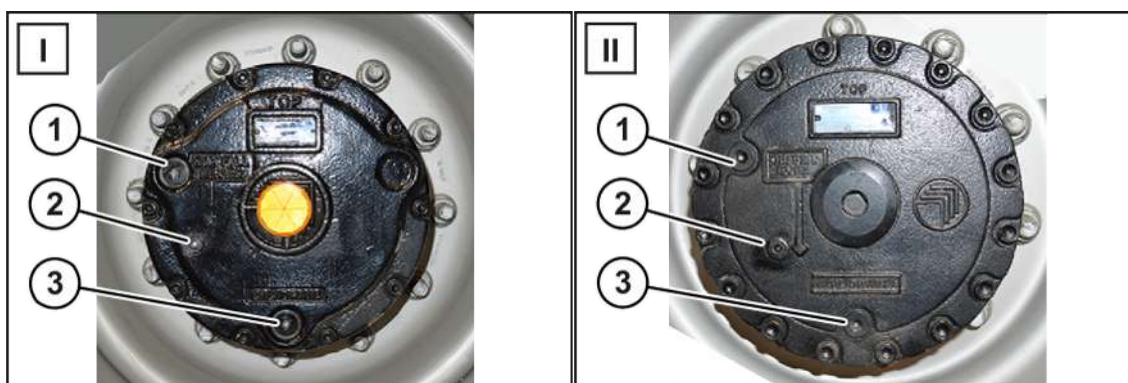
UPOZORNĚNÍ

Poškození nábojových převodovek při použití nesprávného převodového oleje

Při použití nesprávného převodového oleje se mohou nábojové převodovky při provozu poškodit.

- ▶ Pro doplnění nebo výměnu převodového oleje v nábojových převodovkách používejte výhradně převodový olej SHELL SPIRAX S4 CX 50.
- ▶ Pokud není tento převodový olej k dispozici, konzultujte to se svým servisem KRONE.

24.6.1 Údržba nábojové převodovky vpředu/vzadu



BM000-227 / BM000-228

I nábojová převodovka vpředu

II Nábojová převodovka vzadu (volitelně)

Kontrola hladiny oleje

- ✓ Pro unikající olej je k dispozici vhodná nádoba.

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, viz Strana 32.

- ▶ Umístěte kolo tak, aby byl plnicí otvor oleje (1) v nejvyšší poloze.
- ▶ Důkladně vyčistěte okolí šroubového uzávěru plnicího otvoru (1) a šroubového uzávěru kontrolního otvoru (2).

VAROVÁNÍ! Nebezpečí opaření horkým převodovým olejem unikajícím pod tlakem. Noste osobní ochranné pomůcky, jako rukavice a ochranné brýle a šroubový uzávěr plnicího otvoru povolujte opatrně.

- ▶ Pro uvolnění tlaku opatrně demontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (1) a stůjte přitom stranou.
 - ⇒ Tlak v nábojové převodovce se uvolní.
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (1).
- ▶ Umístěte kolo tak, aby byl výpustný šroub (3) v nejnižší poloze.
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (2).
- ▶ Zkontrolujte, zda hladina oleje dosahuje až ke kontrolnímu otvoru (2).

Pokud olej dosahuje až ke kontrolnímu otvoru:

- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (2), utahovací moment viz Strana 277.

Pokud olej nedosahuje až ke kontrolnímu otvoru:

- ▶ Demontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (1).
- ▶ Plnicím otvorem (1) doplňte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (2).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (2) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (1), utahovací moment [viz Strana 277](#).

Výměna oleje

- ✓ Pro unikající olej je k dispozici vhodná nádoba.

OZNÁMENÍ! Poškození stroje neodborně provedenou kontrolou hladiny oleje, výměnou oleje a filtračních prvků! Respektujte bezpečnostní upozornění „Bezpečné provádění kontroly hladiny oleje. Výměna oleje a filtračních prvků, [viz Strana 32](#).

- ▶ Umístěte kolo tak, aby byl plnicí otvor oleje (1) v nejvyšší poloze.
- ▶ Důkladně vyčistěte okolí šroubového uzávěru plnicího otvoru (1) a šroubového uzávěru kontrolního otvoru (2).

VAROVÁNÍ! Nebezpečí opaření horkým převodovým olejem unikajícím pod tlakem. Noste osobní ochranné pomůcky, jako rukavice a ochranné brýle a šroubový uzávěr plnicího otvoru povolujte opatrně.

- ▶ Pro uvolnění tlaku opatrně demontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (1) a stůjte přitom stranou.
 - ⇒ Tlak v nábojové převodovce se uvolní.
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr plnicího otvoru (1).
- ▶ Umístěte kolo tak, aby se výpustný šroub (3) nacházel v nejnižší poloze.
- ▶ Důkladně vyčistěte okolí výpustného šroubu oleje (3)
- ▶ Pod vypouštěcí otvor (3) postavte vhodnou nádobu.
- ▶ Demontujte výpustný šroub (3) a vypustěte olej do nádoby.
- ▶ Demontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (2) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (1).
- ▶ Namontujte výpustný šroub (3), utahovací moment [viz Strana 277](#).
- ▶ Plnicím otvorem (1) nalijte nový olej až ke kontrolnímu otvoru (2).
- ▶ Přimontujte šroubový uzávěr kontrolního otvoru (2) a šroubový uzávěr plnicího otvoru (1), utahovací moment [viz Strana 277](#).

25 Porucha, příčina a odstranění

VAROVÁNÍ

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 17](#).

VAROVÁNÍ

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 31](#).

25.1 Poruchy elektrického/elektronického systému

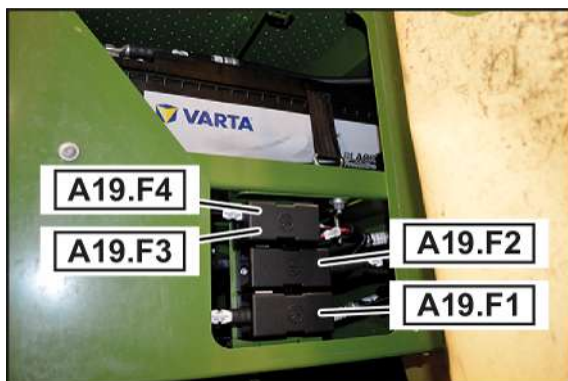
25.1.1 Přehled řídicích jednotek

Přehled umístění senzorů, aktorů a řídicích jednotek se nachází ve schématu elektrického zapojení.

BMK	Označení	BMK	Označení
A2	KMC (řízení práce)	A32	TRM (terminál)
A3	DRC (jízdní počítač)	A 34	KSC (KRONE SmartConnect)

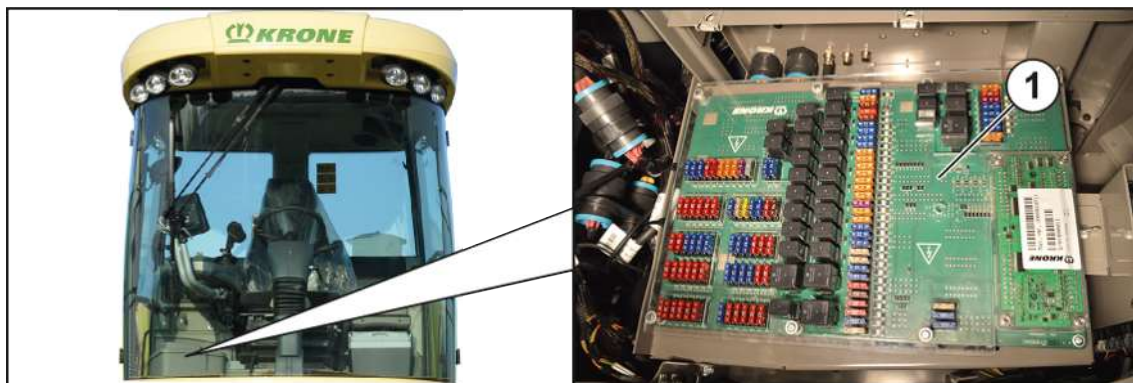
25.1.2 Přehled pojistek

Pojistky "Rozdělovače napájení s pojistkami" se nacházejí v nárazníku na levé straně stroje, pod bateriemi ve schránce na baterie.



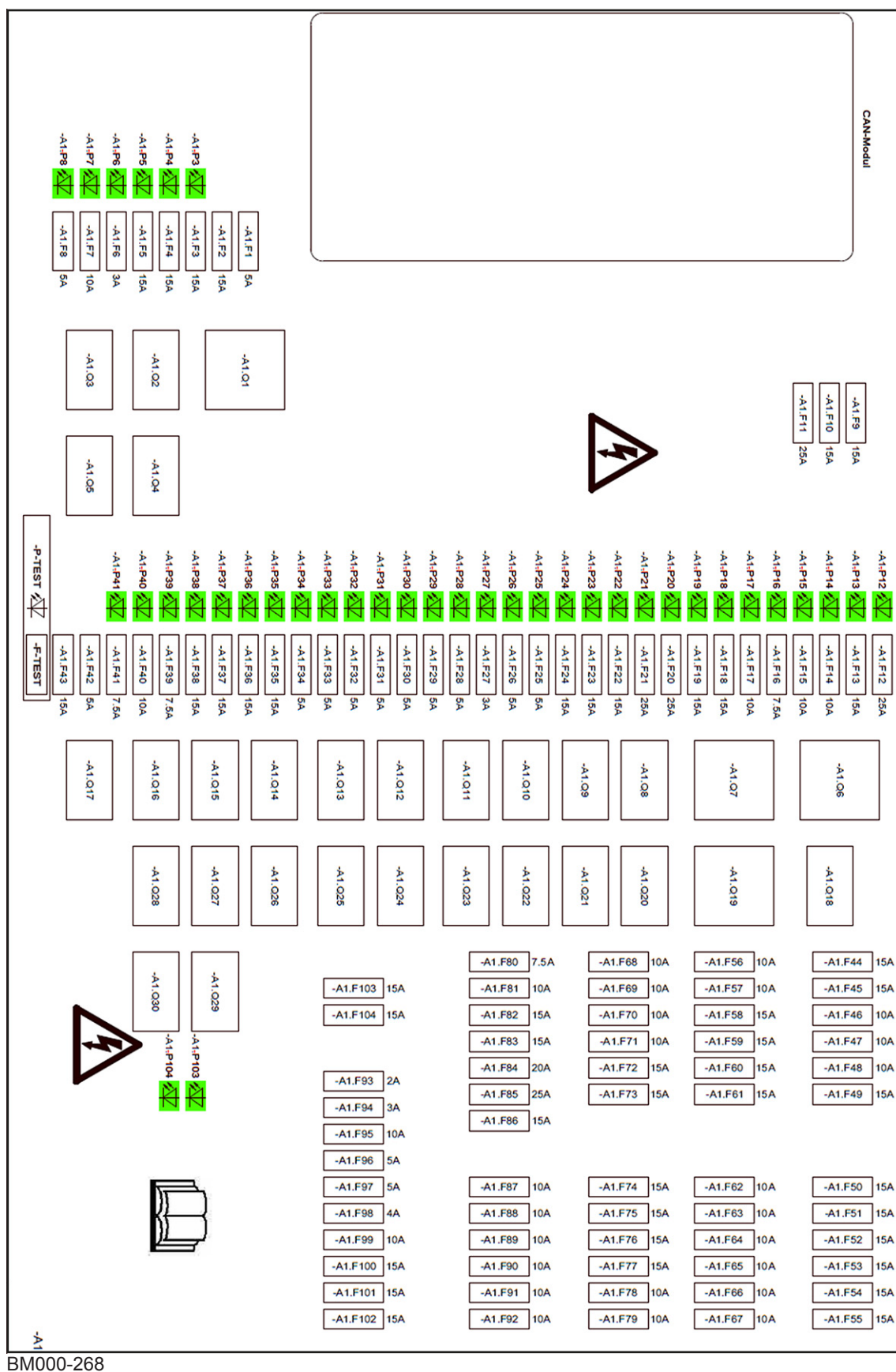
BM000-274

BMK	Označení	BMK	Označení
A19	Rozdělovač napájení s pojistkami	A19.F3	zdroj napětí elektroniky kabiny
A19.F1	rezerva	A19.F4	Tlačítko oddělovacího relé baterie
A19.F2	zdroj napětí výkonu kabiny		



BX000-276

Deska "Centrální elektri ky" (1) se nachází v konzole kabiny.



BMK	Označení	BMK	Označení
A1.F1	Diagnostická zásuvka ISOBUS	A1.F54	KMC 200: napěťová skupina UB5
A1.F5	Zásuvka k zabudování 3pólová, zásuvka chladicího boxu	A1.F55	KMC 200: napěťová skupina UB6
A1.F7	Zásuvka ISOBUS InCab	A1.F58	Měnič napětí T1
A1.F13	Automatická klimatizace, ventilátor výparníku, ventilátor/PWM	A1.F59	Měnič napětí T2
A1.F14	LMB-ECU2: stupeň zapalování 2	A1.F67	Močovina, hadicové topení 1, 2
A1.F15	Diagnostická zásuvka KRONE: stupeň zapalování 1	A1.F68	Napěťová skupina UB1
A1.F16	Rádio/CB-rádio: stupeň zapalování 1	A1.F69	Napěťová skupina UB2
A1.F17	Sedadlo řidiče: stupeň zapalování 1	A1.F70	Napěťová skupina UB3
A1.F19	Zapalovač cigaret	A1.F71	SCR ventil topení 1, 2
A1.F23	Diesellový motor relé pro komponenty Smart	A1.F78	Funkční modul čelní: napěťová skupina UB3
A1.F25	Terminál: zdroj napětí	A1.F79	Funkční modul čelní: napěťová skupina UB4
A1.F26	Měnič napětí spínací signál	A1.F80	Rádio, CB frekvence, vnitřní osvětlení dveří spínač
A1.F27	Sloupek řízení, rádio: osvětlení pozadí	A1.F81	Ovládací jednotka světel: zdroj napětí
A1.F28	KMC 200, ovládací jednotka světel: stupeň zapalování 2	A1.F87	Funkční modul čelní: napěťová skupina UB1
A1.F29	Sloupek řízení, loketní opěrka, funkční moduly, kamerový systém: stupeň zapalování 2	A1.F88	Funkční modul čelní: napěťová skupina UB2
A1.F30	DRC, KRONE SmartConnect: stupeň zapalování 2	A1.F89	Funkční modul zad: napěťová skupina UB1
A1.F31	Loketní opěrka	A1.F90	Funkční modul zad: napěťová skupina UB2
A1.F39	Stěrač oken pravý	A1.F91	Funkční modul zad: napěťová skupina UB3
A1.F40	Čelní stěrač oken	A1.F92	Funkční modul zad: napěťová skupina UB4
A1.F41	Stěrač oken levý	A1.F93	Funkční moduly: napájení elektroniky
A1.F43	CAN modul	A1.F94	KMC 200: napájení elektroniky
A1.F44	DRC: trvalé napětí	A1.F95	Diagnostická zásuvka: OBD
A1.F45	DRC: trvalé napětí	A1.F96	Sloupek řízení, loketní opěrka, tlačítko osvětlení výstupu: napájení elektroniky
A1.F50	KMC 200: napěťová skupina UB1	A1.F97	Zámek zapalování
A1.F51	KMC 200: napěťová skupina UB2	A1.F98	DRC, řídicí jednotka motoru: napájení elektroniky
A1.F52	KMC 200: napěťová skupina UB3	A1.F99	Diagnostická zásuvka: ISOBUS, KRONE
A1.F53	KMC 200: napěťová skupina UB4		

25.1.3 Přehled senzorů

Možné senzory (v závislosti na vybavení stroje)

Přehled umístění senzorů, aktorů a řídicích jednotek se nachází ve schématu elektrického zapojení.

BMK	Označení	BMK	Označení
B1	Poloha čelního žacího ústrojí vlevo	B35	Motor kola vpředu vpravo
B2	Poloha čelního žacího ústrojí vpravo	B36	Motor kola vzadu vlevo
B3	Poloha žacího ústrojí vlevo	B37	Motor kola vzadu vpravo
B4	Přeprava žacího ústrojí vlevo	B41	NOx před katalyzátorem
B5	Poloha žacího ústrojí vpravo	B42	NOx za katalyzátorem
B6	Přeprava žacího ústrojí vpravo	B43	Vyjímatelný modul nádrže močoviny (hladina)
B7	Poloha zadní nápravy vlevo	B44	Okolní teplota
B9	Poloha přední nápravy	B45	Hladina chladicí kapaliny
B10	Sklon čelního žacího ústrojí	B47	Tlak automatické klimatizace
B11	Sklon žacího ústrojí vpravo	B49	Spínač cyklu centrálního mazání
B12	Sklon žacího ústrojí vlevo	B51	Teplota výfukových plynů před katalyzátorem
B13	Poloha stranového posunu čelního žacího ústrojí	B53	Znečištění vzduchového filtru
B14	Konstantní tlak	B54	Palivo znečištěno vodou
B15	Tlakový filtr pracovní hydrauliky/ hydrauliky řízení	B56	Tlak převodového oleje
B16	Monitorování tlaku filtru	B57	Teplota výfukových plynů DOC
B17	Tlak brzdového akumulátoru	B58	Kamera
B18	Úhel rejdu zadní nápravy	B59	Teplota výfukových plynů za katalyzátorem
B19	Tlak ruční brzdy	B60	Diferenční tlakový senzor filtr SCR
B20	Tlak řízení	B70	Senzor prostorové teploty
B21	Otáčky čelního žacího ústrojí	B71	Teplotní senzor výfuku
B22	Otáčky žacího ústrojí vlevo	M15. B701	Snímač tlaku oleje
B23	Otáčky dopravního šneku vlevo	M15. B702	Snímač tlaku paliva
B24	Otáčky žacího ústrojí vpravo	M15. B703	Snímač tlaku plnicího vzduchu
B25	Otáčky dopravního šneku vpravo	M15. B704	Snímač tlaku sběrného vedení
B26	Otáčky čelní žací lišty	M15. B707	Snímač teploty plnicího vzduchu
B27	Hladina hydraulického oleje	M15. B708	Snímač teploty chladicí kapaliny

BMK	Označení	BMK	Označení
B28	Hladina palivové nádrže	M15. B709	Snímač teploty paliva
B29	Tlak čerpadla MA	M15. B711	Otáčky klikový hřídel
B30	Tlak čerpadla MB	M15. B713	Otáčky vačkový hřídel
B31	Úhel natočení čerpadla	M15. B730	Teplota oleje
B32	Tlak provozní brzdy	A21.B 1	Tlak vzduchu močoviny
B33	Úhel brzdového pedálu	A21.B 2	Tlak/teplota močoviny
B34	Motor kola vpředu vlevo	A22.B 1	NH3

25.1.4 Přehled aktorů

Přehled umístění senzorů, aktorů a řídicích jednotek se nachází ve schématu elektrického zapojení.

BMK	Označení	BMK	Označení
A21.K 1	Modul čerpadla močoviny	A21. M1	Modul čerpadla močoviny

BMK	Označení	BMK	Označení
G1	Dynamo	G5	Čerpadlo centrálního mazání
G2	Vzduchový kompresor močoviny		

BMK	Označení	BMK	Označení
K1	Motor kola vpředu vlevo	K4	Motor kola vzadu vpravo
K2	Motor kola vpředu vpravo	K5	Pojezdové čerpadlo vpřed
K3	Motor kola vzadu vlevo	K6	Pojezdové čerpadlo vzad

BMK	Označení	BMK	Označení
M1	Startér	M6	Zrcátko pro rozjíždění vpravo
M3	Čerpadlo vody ostřikovače	M10	Stěrač oken levý
M4	Zrcátko vlevo	M11	Stěrač oken pravý
M5	Zrcátko vpravo	M12	Kompresor automatické klimatizace

BMK	Označení	BMK	Označení
Q1	Tlakový regulační ventil čelního žacího ústrojí vlevo	Q24	Výška řezu vlevo 2
Q2	Tlakový regulační ventil čelního žacího ústrojí vpravo	Q25	Výška řezu vpravo 1
Q3	Čelní žací ústrojí vlevo	Q26	Výška řezu vpravo 2
Q4	Čelní žací ústrojí vpravo	Q27	Kryt řádků vlevo
Q5	Tlakový regulační ventil žacího ústrojí vlevo	Q28	Kryt řádků vpravo

BMK	Označení	BMK	Označení
Q6	Žací ústrojí vlevo	Q29	Stranový posun čelního žacího ústrojí 1
Q7	Zastavení kyvadla žacího ústrojí vlevo	Q30	Stranový posun čelního žacího ústrojí 1
Q8	Zajišťovací mechanismus žacího ústrojí vlevo	Q31	Boční kryt čelní 1
Q9	Tlakový regulační ventil žacího ústrojí vpravo	Q32	Boční kryt čelní 2
Q10	Žací ústrojí vpravo	Q33	Válcový kondicionér vzdálenost válců
Q11	Zastavení kyvadla žacího ústrojí vpravo	Q34	Válcový kondicionér otvor válců
Q12	Zajišťovací mechanismus žacího ústrojí vpravo	Q36	Ruční brzda
Q13	Pohon čelního žacího ústrojí	Q37	Stranový posun čelního žacího ústrojí vlevo
Q14	Pohon žacího ústrojí vlevo	Q38	Stranový posun čelního žacího ústrojí vpravo
Q15	Pohon žacího ústrojí vpravo	Q39	Opěrný válec zadní nápravy
Q16	Zadní náprava	Q41	Magnetický ventil topení
Q17	Přední náprava	Q51	Ventil topení zařízení na močovinu 1
Q18	Servoventil 1	Q52	Ventil topení zařízení na močovinu 2
Q19	Servoventil 2	Q62	Řízení autopilota vpravo
Q20	Spínací tlakový ventil	Q63	Řízení autopilota vlevo
Q21	Výška řezu čelní 1	Q64	Zablokování autopilota vlevo
Q22	Výška řezu čelní 2	Q65	Zablokování autopilota vpravo
Q23	Výška řezu vlevo 1	Q70	Oddělovací relé baterie

BMK	Označení	BMK	Označení
M15. Y703	Ventil objemový proud vysokotlakého čerpadla	M15. Y732	Vstřikovací tryska válce 2
M15. Y705	Regulace ventilu Wastegate	M15. Y733	Vstřikovací tryska válce 3
M15. Y707	Ventil regulace tlaku vysokotlakého čerpadla	M15. Y734	Vstřikovací tryska válce 4
M15. Y715	Klapka výfukových plynů	M15. Y735	Vstřikovací tryska válce 5
M15. Y731	Vstřikovací tryska válce 1	M15. Y736	Vstřikovací tryska válce 6

25.2 Poruchy na centrálním mazacím zařízení

UPOZORNĚNÍ

Škody na stroji při použití nesprávných a znečištěných maziv

Neschválená a znečištěná maziva v systému centrálního mazání mají za následek poruchy systému centrálního mazání a poškození míst uložení.

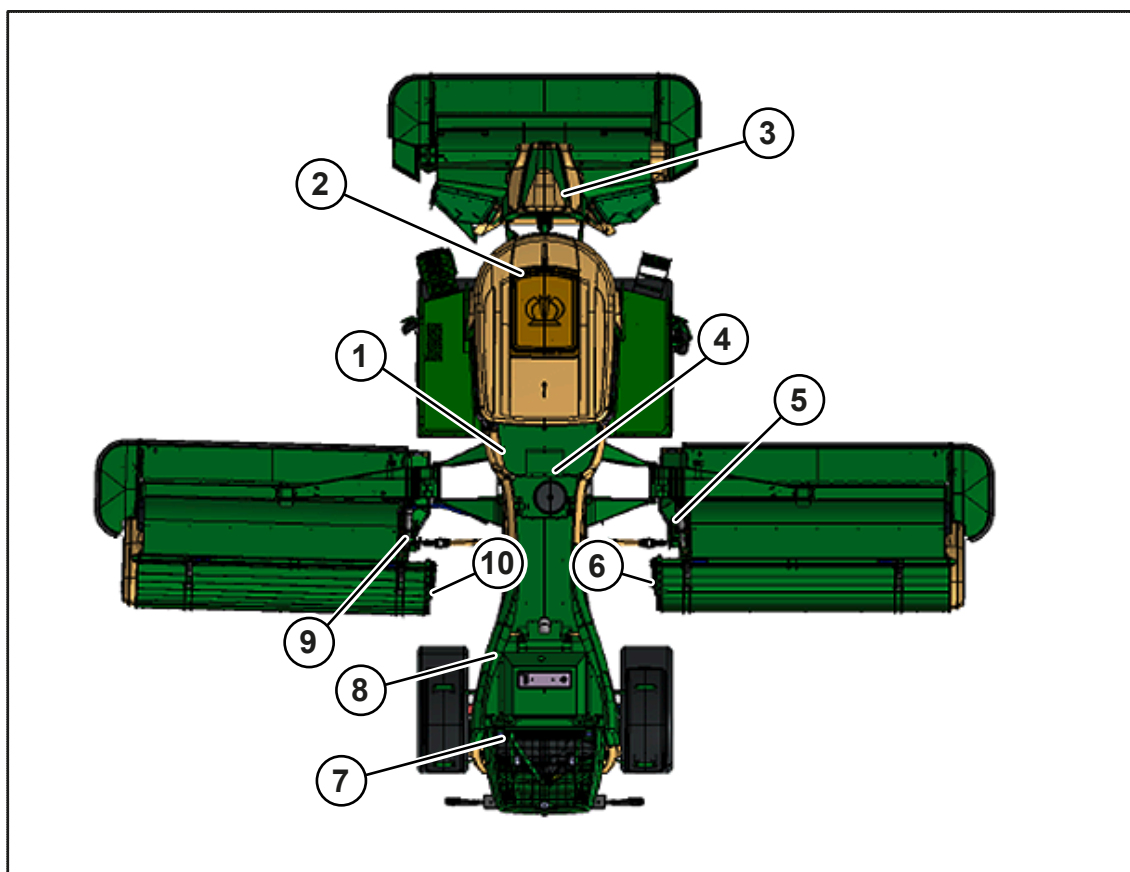
- ▶ Při práci na systému centrálního mazání používejte čistý a vhodný nástroj.
- ▶ Používejte výhradně schválená maziva.
- ▶ Zajistěte, aby se do systému centrálního mazání nedostala žádná nečistota nebo znečištěné mazivo.

25.2.1 Rozdělovací bloky centrálního mazacího zařízení

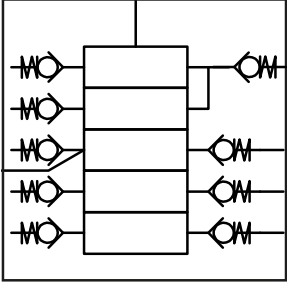
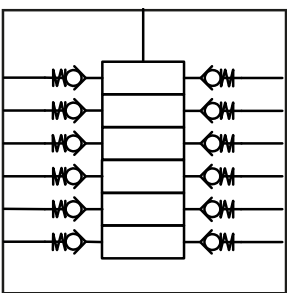
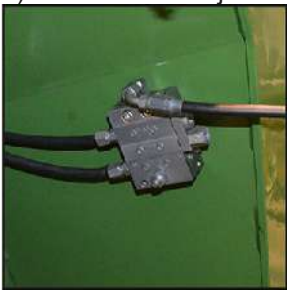
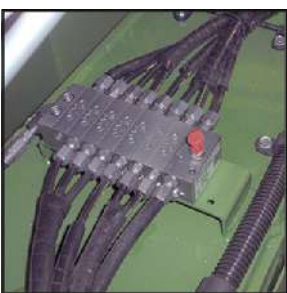
INFO

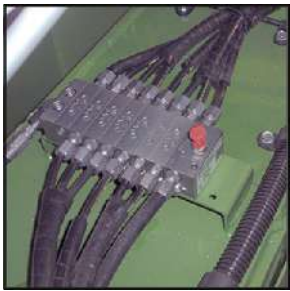
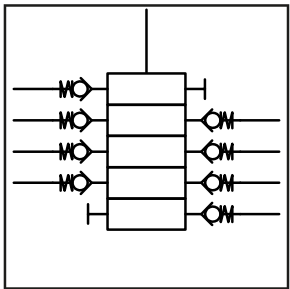
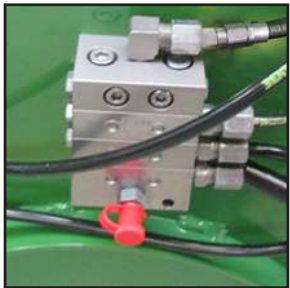
Rozdělovací bloky jsou opatřeny vždy jednou maznicí (s červenou čepičkou), aby se v případě potřeby mohly namazat mazacím lisem.

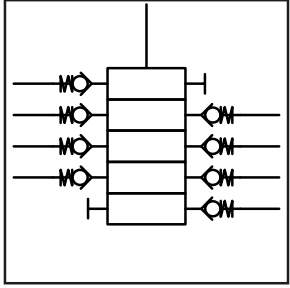
Přiřazení mazacího místa se provádí podle čísel na mazacích vedeních k rozdělovacím blokům.



BM000-216

Rozdělovací blok	Místa mazání	
1) Hlavní rozdělovač 	A1 A2 A3 A4 A5 B1 B3 B4 B5	Čelní žací ústrojí Zadní náprava u rámu Portál Žací ústrojí vlevo Výložníkové rameno vlevo Čelní zdvihací mechanismus Zadní náprava Žací ústrojí vpravo Výložníkové rameno vpravo
Rozdělovací blok	Místa mazání	
2) Čelní zdvihací mechanismus 	A1 A2 A3 A4 A5 A6 B1 B2 B3 B4 B5 B6	Přední náprava Válec zdvihu dole Válec zdvihu nahoře Válec čelního zdvihu nahoře Válec čelního zdvihu dole Spodní táhlo Přední náprava Válec zdvihu dole Válec zdvihu nahoře Válec čelního zdvihu nahoře Válec čelního zdvihu dole Spodní táhlo
Rozdělovací blok	Místa mazání	
3) Čelní žací ústrojí 	A1 A3	Ložisko kola Ložisko kola
Rozdělovací blok	Místa mazání	
4) portál 	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7	západka tyče válce uložení západky napínák řemenu dole vlevo západka dna válce zdvihový válec dna čep výložníku vzadu vlevo čep výložníku vpředu vlevo

Rozdělovací blok	Místa mazání	
4) portál 	B1	západka tyče válce
	B2	uložení západky
	B3	napínák řemenu dole vpravo
	B4	západka dna válce
	B5	zdvihový válec dna
	B6	čep výložníku vzadu vpravo
	B7	čep výložníku vpředu vpravo
Rozdělovací blok	Místa mazání	
5) Výložníkové rameno postranní žací ústrojí vpravo 	A1	Válec výložníku
	A2	Tyč vzadu dole
	A3	Dno řezacího válce
	A4	Tyč řezacího válce
	B2	Tyč vpředu dole
	B3	Tyč zastavovacího válce kyvadla
	B4	Dno zastavovacího válce kyvadla
	B5	Ložisko žacího ústrojí
Rozdělovací blok	Místa mazání	
6) Postranní žací ústrojí vpravo 	B1	Rotor prstů vně
	B2	Dopravní šnek vně
	B3	Dopravní šnek uvnitř
Rozdělovací blok	Místa mazání	
7) Zadní náprava 	A1	tyč válce podvozek
	A2	tlačná tyč
	A3	čep nápravy nahoře
	A4	čep nápravy dole
	B1	tyč válce podvozek
	B2	tlačná tyč
	B3	čep nápravy nahoře
	B4	čep nápravy dole
	B5	trojúhelníkové rameno nápravy

Rozdělovací blok	Místa mazání	
8) Zadní náprava u rámu 	A1	Zdvihový válec dna vpravo
	A2	Vzpěra nápravy vpravo
	A3	Trojúhelníkové rameno nápravy
	B1	Zdvihový válec dna vlevo
	B2	Vzpěra nápravy vlevo
	B3	Trojúhelníkové rameno nápravy
Rozdělovací blok	Místa mazání	
9) Výložníkové rameno Postranní žací ústrojí vlevo 	A1	Válec výložníku
	A2	Tyč vzadu dole
	A3	Dno řezacího válce
	A4	Tyč řezacího válce
	B2	Tyč dole vpředu
	B3	Tyč zastavovacího válce kyvadla
	B4	Dno zastavovacího válce kyvadla
	B5	Ložisko žacího ústrojí
Rozdělovací blok	Místa mazání	
10) postranní žací ústrojí vlevo 	A1	Rotor prstů vně
	A2	Dopravní šnek vně
	A3	Dopravní šnek uvnitř

25.2.2 Vyhledávání chyb systému centrálního mazání

Zablokování v systému nebo v některém připojeném mazaném místě.

- ▶ Na hlavním rozdělovači postupně za sebou odpojte výstupní šroubení k podružnému rozdělovači. Pokud při odpojení jednoho výstupního šroubení náhle pod tlakem unikne mazivo, je zablokovaný připojený podružný rozdělovač. Pokud mazivo neunikne z žádného výstupního šroubení, je ucpaný hlavní rozdělovač. Vyčistěte resp. vyměňte hlavní rozdělovač.
- ▶ Opět namontujte výstupní šroubení.
- ▶ Odpojte výstupní šroubení zablokovaného podružného rozdělovače. Pokud při uvolnění jednoho výstupního šroubení náhle pod tlakem unikne mazivo, je zablokované připojené mazací místo. Pokud mazivo neunikne z žádného výstupního šroubení, je ucpaný podružný rozdělovač. Vyčistěte resp. vyměňte podružný rozdělovač.
- ▶ Odstraňte blokování na mazaném místě.

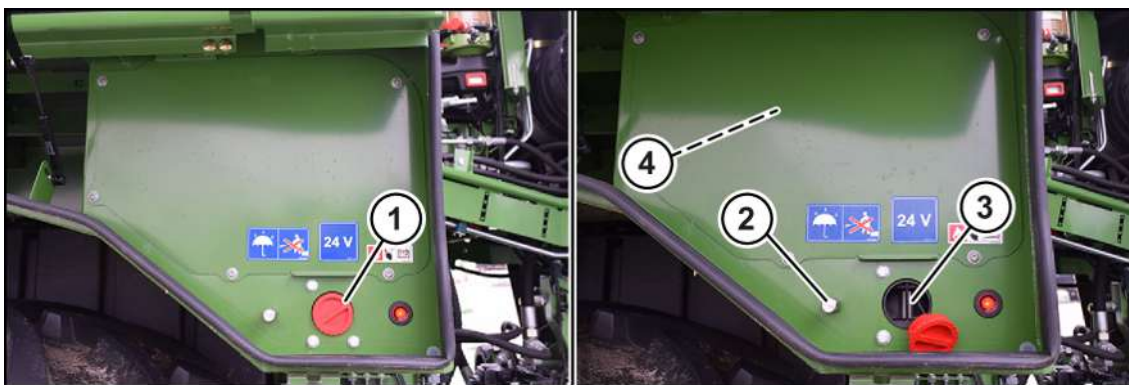
25.3 Externí startování stroje

UPOZORNĚNÍ

Poškození stroje v důsledku spojení cizí startovací baterie se startérem

Pokud je cizí startovací baterie připojena na startér za účelem nastartování stroje, poškodí to startér a baterii.

- ▶ Nikdy nespojujte cizí startovací baterii se startérem.



BM000-016

Zdroj napětí stroje je 24 V. Dvě 12V baterie ve schránce na baterie (4) jsou zapojeny v řadě a napájejí elektroniku vozidla napětím 24 V.

V případě potřeby se může stroj nastartovat pomocí startovacích kabelů a pomocí externího zdroje napětí (24 V).

Napětí externího zdroje napětí musí odpovídat napětí elektroniky vozidla (24 V).

Při použití externího zdroje napětí s vyšším resp. nižším napětím se poškodí elektronika vozidla.

Připojení pomocných startovacích kabelů

- ▶ Elektrický obvod je otevřený (nesvítí LED na hlavním vypínači baterie), viz [Strana 180](#).
- ▶ Odstraňte krytku (1).
- ▶ Nejprve připojte kladný kabel ke kladnému pólu externího zdroje napětí, potom k bodu externího startování (3) pod schránkou na baterie (4).
- ▶ Potom připojte záporný kabel nejprve k zápornému pólu externího zdroje napětí, potom k uzemnění (2) pod schránkou na baterie.

Nastartování motoru

- ▶ Stiskněte hlavní vypínač baterie, aby se zavřel elektrický obvod, viz [Strana 180](#).
- ➔ Svítí LED hlavního vypínače baterie.
- ▶ Nastartujte motor.

Po nastartování motoru odstraňte pomocné startovací kabely

- ▶ Odpojte záporný kabel od uzemnění (2).
- ▶ Odpojte záporný kabel od záporného pólu externího zdroje napětí.
- ▶ Odpojte kladný kabel od bodu externího startování (3).
- ▶ Odpojte kladný kabel od kladného pólu externího zdroje napětí.
- ▶ Nasaďte krytku (1).

25.4 Kalibrace odlehčení žacího ústrojí

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku neočekávaného pohybu stroje

Při kalibračním procesu se může stroj dostat do pohybu a způsobit ohrožení osob.

- ▶ Ujistěte se, že se v nebezpečné oblasti stroje nezdržují žádné osoby.

Kalibrace odlehčení žacího ústrojí u čelního žacího ústrojí

- ✓ Stroj je odstaven na nosném, horizontálním a rovném podkladu.
- ✓ Výška stroje je najeta do polní pozice.
- ✓ U provedení „Stranový posun čelního žacího ústrojí“: Čelní žací ústrojí se nachází ve střední poloze, viz [Strana 187](#).
- ✓ Vyvoláno je menu Žací funkce "Odlehčení žacího ústrojí Kalibrace čelního žacího ústrojí".
- ▶ Stiskněte tlačítko "Spustit kalibraci".
- ▶ Čelní žací ústrojí spusťte jízdní pákou na zem, viz [Strana 98](#).
- ▶ Držte stisknuté tlačítko na jízdní páce "Zvednout čelní žací ústrojí", dokud se na terminálu nezobrazí "Kalibrace úspěšná", viz [Strana 98](#).
- ▶ Pro ukončení procesu kalibrace stiskněte "OK".

Kalibrace odlehčení žacího ústrojí pravé postranní žací ústrojí

- ✓ Stroj je odstaven na nosném, horizontálním a rovném podkladu.
- ✓ Výška stroje je najeta do polní pozice.
- ✓ Je otevřeno menu Žací funkce "Odlehčení žacího ústrojí Pravé žací ústrojí".
- ▶ Obě postranní žací ústrojí spusťte na zem, viz [Strana 98](#).
- ▶ Stiskněte tlačítko "Spustit kalibraci".
- ▶ Pravé postranní žací ústrojí spusťte jízdní pákou na zem, viz [Strana 98](#).
- ▶ Držte stisknuté tlačítko "Pravé postranní žací ústrojí", dokud se na terminálu nezobrazí "Kalibrace úspěšná", viz [Strana 98](#).
- ▶ Pro ukončení procesu kalibrace stiskněte "OK".

Kalibrace odlehčení žacího ústrojí levé postranní žací ústrojí

- ✓ Stroj je odstaven na nosném, horizontálním a rovném podkladu.
- ✓ Výška stroje je najeta do polní pozice.
- ✓ Je otevřeno menu Žací funkce "Odlehčení žacího ústrojí Levé žací ústrojí".
- ▶ Obě postranní žací ústrojí spusťte na zem, viz [Strana 98](#).
- ▶ Stiskněte tlačítko "Spustit kalibraci".
- ▶ Levé postranní žací ústrojí spusťte jízdní pákou na zem, viz [Strana 98](#).
- ▶ Držte stisknuté tlačítko "Levé postranní žací ústrojí", dokud se na terminálu nezobrazí "Kalibrace úspěšná", viz [Strana 98](#).
- ▶ Pro ukončení procesu kalibrace stiskněte "OK".

25.5 Kalibrace pohonu pojezdu

Kontrola hodnověrnosti brzdového pedálu

- ✓ Volicí spínač provozních režimů se nachází v poloze "Neutrální provoz", .
- ✓ Diesellový motor je nastartovaný.
- ✓ Je otevřené menu Jízdní funkce "Kalibrace pohonu pojezdu".
- ▶ Pro spuštění procesu kalibrace stiskněte na terminálu "Spustit kalibraci".
- ▶ Na několik sekund úplně sešlápněte brzdový pedál, dokud se na terminálu nezobrazí "Kalibrace úspěšná".
- ▶ Pro ukončení procesu kalibrace stiskněte "OK".

25.6 Kalibrace výšky řezu

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku neočekávaného pohybu stroje

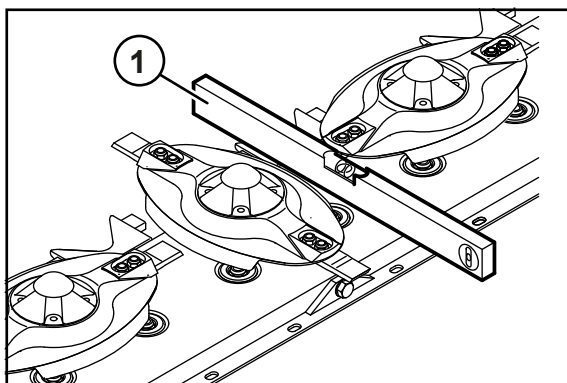
Při kalibračním procesu se může stroj dostat do pohybu a způsobit ohrožení osob.

- ▶ Ujistěte se, že se v nebezpečné oblasti stroje nezdržují žádné osoby.

Při kalibraci výšky řezu se zjišťuje vodorovná poloha žacích ústrojí.

Čelní žací ústrojí

- ✓ Stroj stojí vodorovně na nosném a rovném podkladu.
- ✓ Výška stroje se nachází v polní poloze.
- ✓ Čelní žací ústrojí je spuštěné na zem.
- ✓ Volicí spínač provozních režimů se nachází v poloze "Provoz údržby", viz [Strana 102](#).
- ✓ Na terminálu je otevřené menu žací funkce "Výška řezu kalibrace čelního žacího ústrojí".
- ▶ Na terminálu stiskněte .
- ▶ Ujistěte se, že na terminálu zobrazená funkce pozice horního táhla souhlasí se skutečnou pozicí horního táhla.
 - ⇒ Na terminálu zobrazená funkce pozice horního táhla souhlasí se skutečnou pozicí horního táhla.
 - ▶ Na terminálu stiskněte "OK".
 - ⇒ Na terminálu zobrazená funkce pozice horního táhla nesouhlasí se skutečnou pozicí horního táhla.
 - ▶ Stiskněte „Přerušit“.
 - ▶ V menu Výška řezu „Nastavení“ nastavte parametr KMC-60 „Pozice horního táhla“ na správnou pozici.
 - ▶ Znovu spusťte kalibraci.

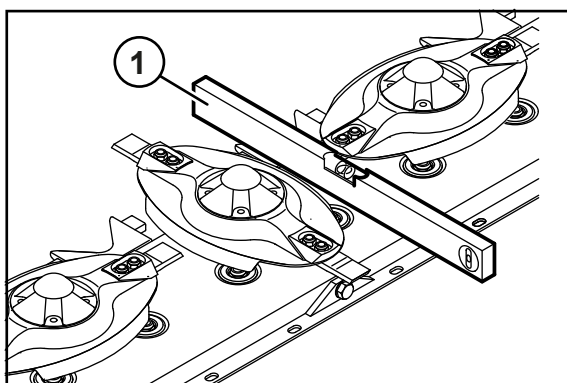


BM000-423

- ▶ Položte vodováhu (1) napříč na žací lištu mezi 2 žací disky.
- ▶ Žací lištu tak vodorovně vyrovnejte, že posunete výšku řezu na terminálu pomocí 
- nebo .
- ▶ Jakmile je žací lišta vodorovně vyrovnána, stiskněte "OK".
- ▶ Pro ukončení kalibrace stiskněte "OK".

Levé postranní žací ústrojí

- ✓ Stroj stojí vodorovně na nosném a rovném podkladu.
- ✓ Výška stroje se nachází v polní poloze.
- ✓ Levé postranní žací ústrojí je spuštěné na zem.
- ✓ Volicí spínač provozních režimů se nachází v poloze "Provoz údržby".
- ✓ Na terminálu je otevřené menu žací funkce "Výška řezu kalibrace levého žacího ústrojí".
- ▶ Na terminálu stiskněte .



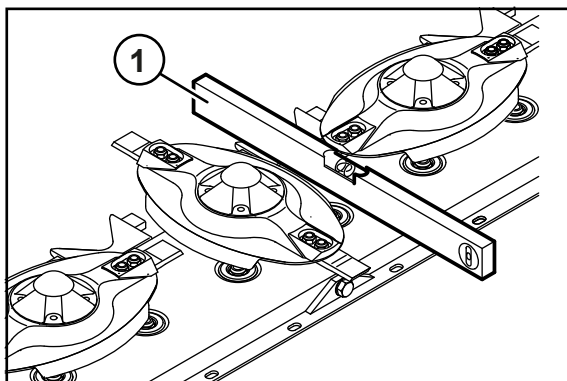
BM000-423

- ▶ Položte vodováhu (1) napříč na žací lištu mezi 2 žací disky.
- ▶ Žací lištu tak vodorovně vyrovnejte, že posunete výšku řezu na terminálu pomocí 
- nebo .
- ▶ Jakmile je žací lišta vodorovně vyrovnána, stiskněte "OK".
- ▶ Pro ukončení kalibrace stiskněte "OK".

Pravé postranní žací ústrojí

- ✓ Stroj stojí vodorovně na nosném a rovném podkladu.
- ✓ Výška stroje se nachází v polní poloze.
- ✓ Pravé postranní žací ústrojí je spuštěné na zem.
- ✓ Volicí spínač provozních režimů se nachází v poloze "Provoz údržby".
- ✓ Na terminálu je otevřené menu žací funkce "Výška řezu kalibrace pravého žacího ústrojí".

- Na terminálu stiskněte .



BM000-423

- Položte vodováhu (1) napříč na žací lištu mezi 2 žací disky.
- Žací lištu tak vodorovně vyrovnejte, že posunete výšku řezu na terminálu pomocí  nebo .
- Jakmile je žací lišta vodorovně vyrovnána, stiskněte "OK".
- Pro ukončení kalibrace stiskněte "OK".

25.7 Jemná kalibrace výšky řezu

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku neočekávaného pohybu stroje

Při kalibračním procesu se může stroj dostat do pohybu a způsobit ohrožení osob.

- Ujistěte se, že se v nebezpečné oblasti stroje nezdržují žádné osoby.

Pomocí jemného kalibrování se optimalizuje nastavení výšky řezu žacích ústrojí.

Čelní žací ústrojí

- ✓ Čelní žací ústrojí se nachází souvratové poloze.
- ✓ Volicí spínač provozních režimů se nachází v poloze "Provoz údržby".
- ✓ Je otevřené menu žací funkce "Výška řezu jemná kalibrace čelního žacího ústrojí".

- Na terminálu stiskněte .

- ➡ Provede se jemná kalibrace.
- Pro ukončení kalibrace stiskněte "OK".

Levé postranní žací ústrojí

- ✓ Levé postranní žací ústrojí se nachází v souvraťové poloze.
- ✓ Volicí spínač provozních režimů se nachází v poloze "Provoz údržby".
- ✓ Je otevřené menu žací funkce "Výška řezu jemná kalibrace levého žacího ústrojí".

▶ Na terminálu stiskněte .

➔ Provede se jemná kalibrace.

▶ Pro ukončení kalibrace stiskněte "OK".

Pravé postranní žací ústrojí

- ✓ Pravé postranní žací ústrojí se nachází v souvraťové poloze.
- ✓ Volicí spínač provozních režimů se nachází v poloze "Provoz údržby".
- ✓ Je otevřené menu žací funkce "Výška řezu jemná kalibrace pravého žacího ústrojí".

▶ Na terminálu stiskněte .

➔ Provede se jemná kalibrace.

▶ Pro ukončení kalibrace stiskněte "OK".

25.8 Kalibrace koncových poloh žacích ústrojí

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku neočekávaného pohybu stroje

Při kalibračním procesu se může stroj dostat do pohybu a způsobit ohrožení osob.

- ▶ Ujistěte se, že se v nebezpečné oblasti stroje nezdržují žádné osoby.

Pomocí této kalibrace se zjišťují horní koncové polohy a pracovní poloha žacích ústrojí.

Čelní žací ústrojí

- ✓ Stroj stojí vodorovně na nosném a rovném podkladu.
- ✓ Výška stroje se nachází v polní poloze.
- ✓ Na terminálu je vyvoláno menu Žací funkce "Čelní žací ústrojí kalibrace".

▶ Pro spuštění procesu kalibrace stiskněte na terminálu .

▶ Pro spuštění čelního žacího ústrojí do pracovní polohy držte na jízdní páce stisknuté , dokud se čelní žací ústrojí nenachází ve spodní koncové poloze.

Pokud se obě spodní táhla čelního žacího ústrojí nespouští, nastavte je každé zvlášť:

- ▶ Levé spodní táhlo spusťte současným stisknutím tlačítka  a tlačítka „M1“.
- ▶ Právě spodní táhlo spusťte současným stisknutím tlačítka  a tlačítka „M2“.
- ▶ Stiskněte "OK".
- ▶ Pro zvednutí čelního žacího ústrojí držte na jízdní páce stisknuté , dokud se čelní žací ústrojí nenachází v horní koncové poloze.

Pokud se obě spodní táhla čelního žacího ústrojí nezvedají, nastavte je každé zvlášť:

- ▶ Levé spodní táhlo zvedněte současným stisknutím tlačítka  a tlačítka „M1“.
- ▶ Právě spodní táhlo zvedněte současným stisknutím tlačítka  a tlačítka „M2“.
- ▶ Stiskněte "OK".

Levé postranní žací ústrojí

- ✓ Stroj stojí vodorovně na nosném a rovném podkladu.
- ✓ Výška stroje se nachází v polní poloze.
- ✓ Je otevřené menu žací funkce "Postranní žací ústrojí kalibrace levého žacího ústrojí".
- ▶ Odjistěte zastavení kyvadla.
- ▶ Spusťte obě postranní žací ústrojí na zem, aby stroj nebyl v šikmé poloze.
- ▶ Vyšku řezu levého postranního žacího ústrojí nastavte na +2°.
- ▶ Zavřete kryty řádků.
- ▶ Zajistěte zastavení kyvadla.
- ▶ Pro spuštění procesu kalibrace stiskněte na terminálu .
- ▶ Pro spuštění levého postranního žacího ústrojí do pracovní polohy držte na jízdní páce stisknuté , dokud se postranní žací ústrojí nenachází ve spodní koncové poloze.
- ▶ Stiskněte "OK".
- ▶ Pro zvednutí levého postranního žacího držte na jízdní páce stisknuté , dokud se levé postranní žací ústrojí nenachází v horní koncové poloze.
- ▶ Stiskněte "OK".

Pravé postranní žací ústrojí

- ✓ Stroj stojí vodorovně na nosném a rovném podkladu.
- ✓ Výška stroje se nachází v polní poloze.
- ✓ Je otevřené menu žací funkce "Postranní žací ústrojí kalibrace pravého žacího ústrojí".
- ▶ Odjistěte zastavení kyvadla.
- ▶ Spustěte obě postranní žací ústrojí na zem, aby stroj nebyl v šikmé poloze.
- ▶ Vyšku řezu pravého postranního žacího ústrojí nastavte na +2°.
- ▶ Zavřete kryty řádků.
- ▶ Zajistěte zastavení kyvadla. Pro spuštění procesu kalibrace stiskněte na terminálu .
- ▶ Pro spuštění pravého postranního žacího ústrojí do pracovní polohy držte na jízdní páce stisknuté , dokud se postranní žací ústrojí nenachází ve spodní koncové poloze.
- ▶ Stiskněte "OK".
- ▶ Pro zvednutí levého postranního žacího držte na jízdní páce stisknuté , dokud se postranní žací ústrojí nenachází v horní koncové poloze.
- ▶ Stiskněte "OK".

25.9 Body pro nasazení zvedáku vozu

VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění při zvednutém stroji

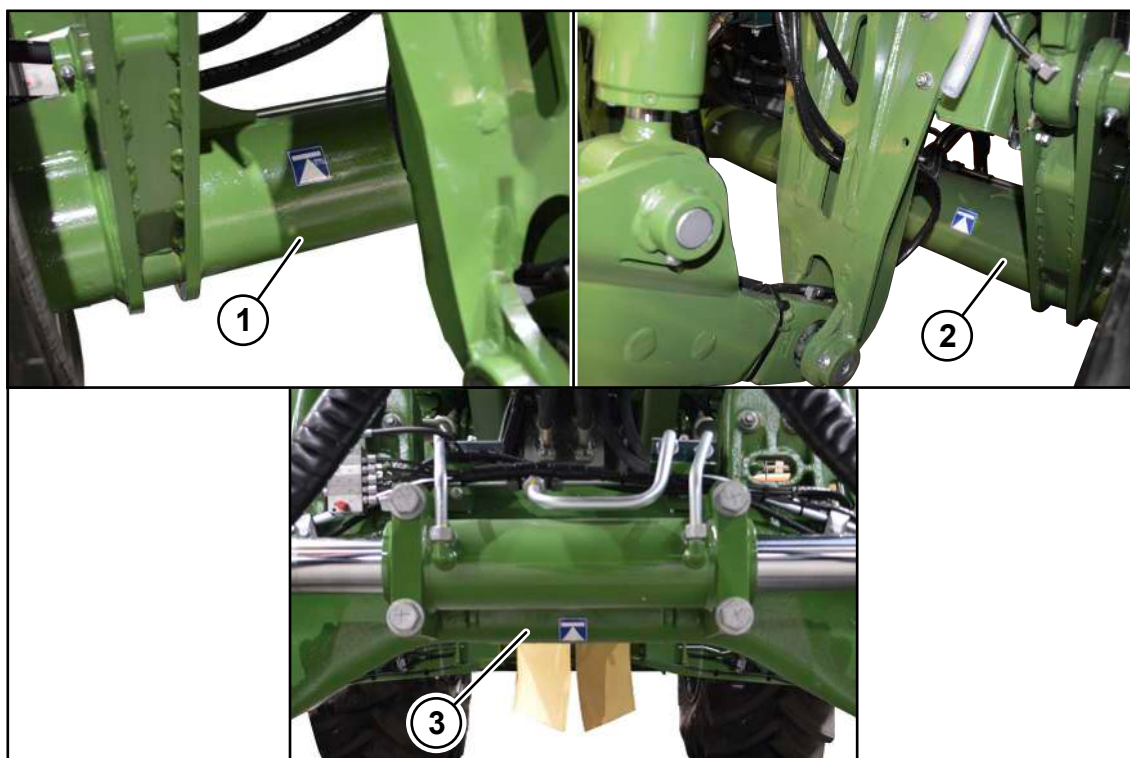
Padající stroj nebo nekontrolovaně se pohybující díly mohou ohrozit přítomné osoby. Tyto činnosti smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál.

- ▶ Používejte jen schválené zvedací nářadí a vázací prostředky s dostatečnou nosností. Pro hmotnosti, viz [Strana 73](#).
- ▶ 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 32](#).

Body pro nasazení zvedáku vozu se smí používat výhradně pro výměnu kola, k tomu se smí použít z důvodu stability vždy pouze jeden bod pro nasazení zvedáku vozu.

K podepření stroje, viz [Strana 388](#).

- ✓ Stroj stojí vodorovně na nosném a rovném podkladu.
- ✓ Nápravy jsou úplně spuštěné.
- ✓ Stroj je zastavený a zajištěný, viz [Strana 31](#).



BM000-439

- | | |
|--|---|
| <p>1 Body pro nasazení zvedáku vozu přední
osa vpravo</p> <p>2 Body pro nasazení zvedáku vozu přední
náprava vlevo</p> | <p>3 Body pro nasazení zvedáku vozu zadní
náprava vlevo</p> |
|--|---|

25.10 Podepření stroje

VAROVÁNÍ

Ohrožení života při pohybu stroje

Není-li stroj zvednutý vhodným zvedacím nářadím a bezpečně podepřený, může se neúmyslně dát do pohybu. Takto může dojít k těžkému zranění nebo usmrcení osob.

Tyto činnosti smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál.

- ▶ Při volbě zvedacího nářadí zohledněte zatížení náprav na typovém štítku.
- ▶ Používejte jen podpěrné stojany s minimální přípustnou nosností 15 tun.
- ▶ Používejte jen zvedací nářadí a podpěrné stojany s vhodným uchycením a dostatečně velkou dosedací plochou.
- ▶ Vytvořte dostatečně velkou dotykovou plochu pro zvedací nářadí a podpěrný stojan.
- ▶ Zvednutý stroj bezpečně podepřete, viz [Strana 32](#).

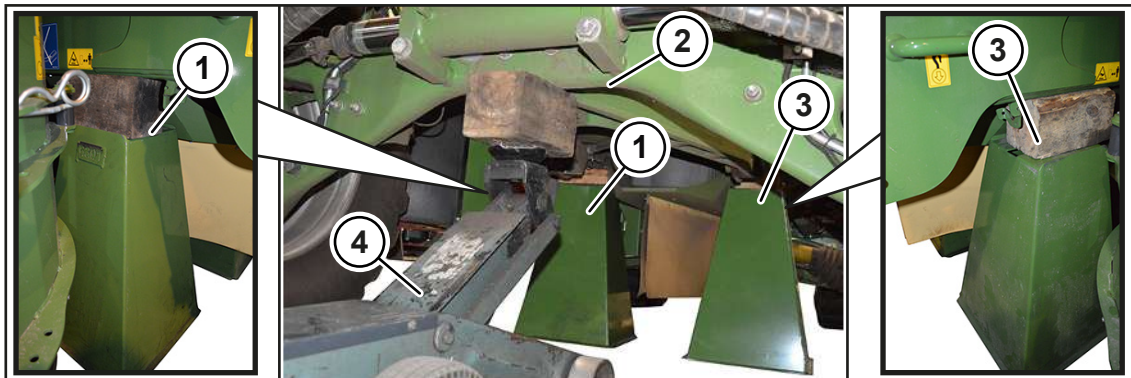
Podepření předního kola



BM000-345

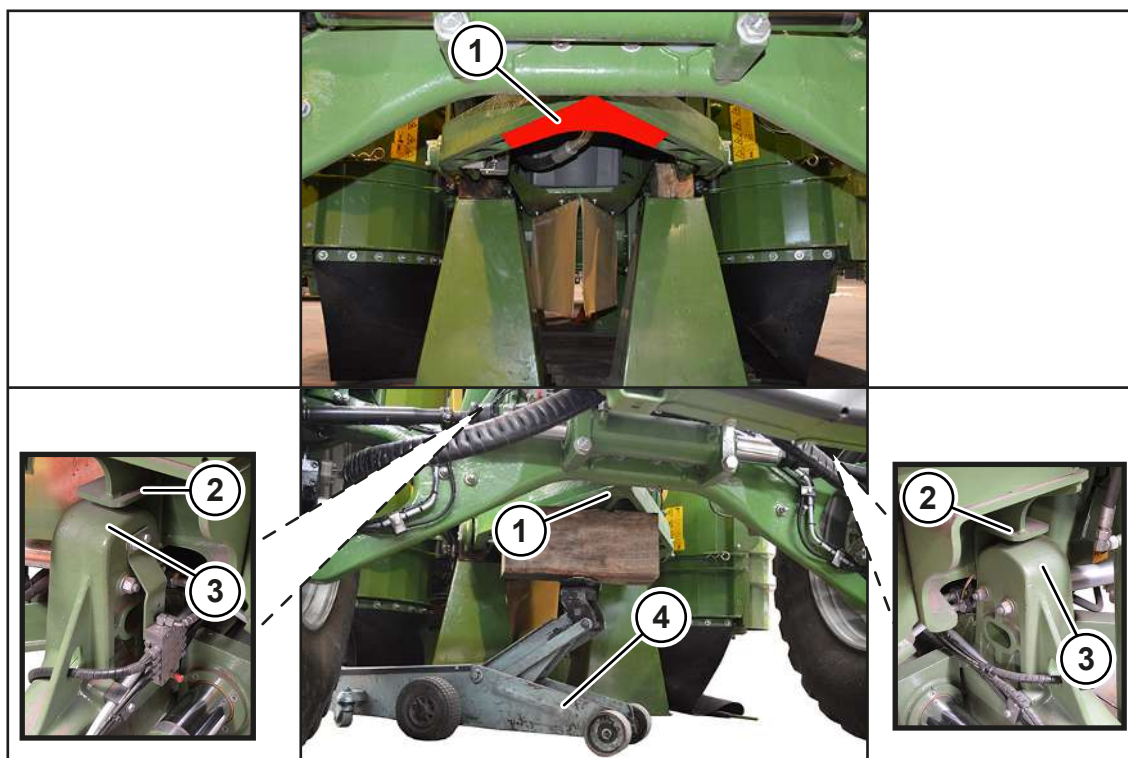
- ▶ Volicí spínač provozních režimů otočte do polohy "Provoz údržby".
- ▶ Nápravy úplně spustte, [viz Strana 100](#).
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, [viz Strana 31](#).
- ▶ V závislosti na tom, které přední kolo se má podepřít, umístěte zvedací nářadí (1) na příslušné místo, a to zepředu pod přední nápravu (3). Přitom zajistěte, aby se mohl umístit zcela vně u přední nápravy podpěrný podstavec.
- ▶ Přední nápravu zvedejte zvedacím nářadím (1), až se kolo může volně otáčet.
- ▶ Přední nápravu (3) na zvednuté straně tak vně, jak je to jen možné, bezpečně podepřete opěrným podstavcem (2).

Podepření zadní nápravy



BM000-348

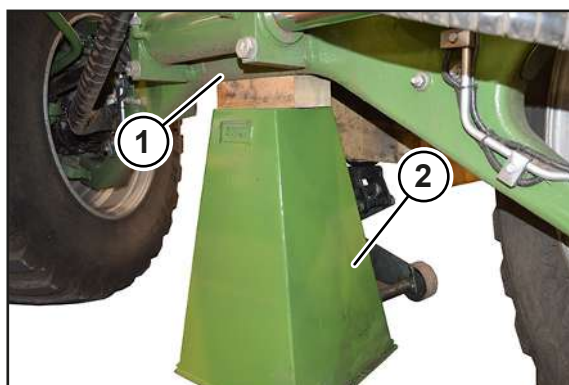
- ▶ Volicí spínač provozních režimů otočte do polohy "Provoz údržby".
- ▶ Nápravy úplně spustte, [viz Strana 100](#).
- ▶ Zastavte a zajistěte stroj, [viz Strana 31](#).
- ▶ Stroj zvedejte zvedacím nářadím (4) zezadu uprostřed pod zadní nápravou (2), až je vzdálenost mezi zadními koly a zemí cca 5 cm.
- ▶ Stroj pod hlavním rámem z každé strany bezpečně podepřete opěrnými podstavci (1, 3).
- ▶ Odstraňte zvedací nářadí (4).
 - ⇒ Zadní náprava se trochu sníží.



BM000-090

OZNÁMENÍ! Škody na stroji v důsledku vysokého zdvihu zadní nápravy nad trojúhelníkové vahadlo (1). Zadní nápravu zvedejte nad trojúhelníkové vahadlo (2) pouze do té doby, než kyvadlo (3) přiléhá na zarážku (2).

- Zadní nápravu zvedněte zvedacím náradím (4) ze strany (mezi žací ústrojím a zadní nápravou) tak daleko dozadu, jak je to jen možné, pod trojúhelníkové vahadlo (1), až se kola mohou volně otáčet.



BM000-091

- Tak široce, jak je to jen možné, bezpečně podepřete minimálně jedním opěrným podstavcem (2) pod zadní nápravou (1).

26 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.

27 **Rejstřík**

Symboly

Žací lišta	324
Žací lišta čelního žacího ústrojí	330
Žací lišta postranních žacích ústrojí	332

A

Adresáře a odkazy	10
Aktivace houkačky	82
Aktivace provozní brzdy	87
Aktivace světelné houkačky	85
Aktivování ruční brzdy	177
Aktivování zařízení regulace rychlosti	174
Automatický systém řízení	210
Automatika klimatizace	104

B

Baterie	356
Bezpečné odstavení stroje	24
Bezpečné provedení kontroly hladiny oleje, výměny oleje a filtračního prvku	32
Bezpečné vystupování a sestupování	28
Bezpečnost	16
Bezpečnost provozu	23
Bezpečnostní nálepky na stroji	33
Bezpečnostní postupy	31
Bezpečnostní výbava	60
Bezpečnostní značky na stroji	23
Body pro nasazení zvedáku vozu	387

C

Centrální mazací zařízení	
Náplňte nádrž na mazivo	347
Cílová skupina tohoto dokumentu	10
Čelní kryt	193
Čištění vzduchového filtru	296
Čištění a údržba baterií	356
Čištění chladiče a chladicího prostoru	304
Čištění motorového prostoru stlačeným vzduchem	281
Čištění prachového ventilu	297
Čištění stroje	278

D

Další platné dokumenty	10
Datové úložiště	64
Deaktivování zařízení regulace rychlosti	174
Demontáž baterií	358
Demontáž kloubového hřídele na čelní žací ústrojí	140
Demontáž kloubového hřídele na postranním žacím ústrojí	147
Demontáž kol stroje	184
Demontáž komponentů "odkládání řádků"	151
Demontáž postranního žacího ústrojí	144
Demontáž příčného pásového dopravníku	158
Demontáž řemenic	259
Demontáž spodních klappek	264
Demontáž závaží zádě	162
Demontáž/montáž krytu pohonu kondicionéru ..	312
Demontáž/montáž krytu pohonu podávacího šneku	313
Demontáž/montáž krytu vstupní převodovky čelního žacího ústrojí	313
Deska zadního značení pro pomalu jedoucí vozidla (SMV)	62
Diagnostické zásuvky	112
Doba použitelnosti stroje	17
Doobjednání	10
Doplnění chladicí kapaliny motoru	292
Doplňování čerstvé vody	133
Doporučený postup	197
Dotažení matic kol	309

E

Elektrický systém	74
Emise hluku šířeného vzduchem	74
Externí startování stroje	380

F

Filtr močoviny	287
Funkce "Navigačního rolovacího kolečka"	201
Funkce Coming Home	93
Funkce Leaving Home	93

H

Hasicí přístroj	62
Hladina motorového oleje	282
Hlavní menu	227
Hlavní vypínač baterie	180
Hluk může poškodit zdraví	27
Hmotnosti	73
Hodnoty vibrací	74
Horké kapaliny	27
Horké povrchy	28
Hydraulický olej	351
Chemikálie	25
Chladicí box (u varianty "Izolovaný termobox") ..	133
Chladicí kapalina	77
Chladicí kapalina motoru	291
Chladicí prostředek (klimatizace)	77
Chování po přiškrcení motoru	170
Chování při přeskočení napětí z venkovních elektrických vedení	26
Chování v nebezpečných situacích a při nehodách	31

I

Indikační kontrolka regulace prokluzu pohonu (TC) (4)	232
Indikační kontrolka režimu PowerSplit (3)	232
Indikační kontrolka směru jízdy a ruční brzdy (2)	232
Indikační kontrolka výšky stroje (6)	233
Indikační kontrolky pohonu pojezdu	231
Informační nálepky na stroji	53
Informační oblast	228

J

Jedovaté výfukové plyny	28
Jemná kalibrace výšky řezu	384
Jízda a přeprava	166
Jízda vpřed a zastavení	172
Jízda vzad a zastavení	174

K

K tomuto dokumentu	10	Kontrola stavu oleje a výměna oleje na žací liště	330
Kabina	122	Kontrola vodicích plechů	254
Kalibrace koncových poloh žacích ústrojí	385	Kontrola zajišťovacích mechanismů postranních žacích ústrojí	167
Kalibrace odlehčení žacího ústrojí	381	Kontrola/doplnění ostřikovačů oken	299
Kalibrace pohonu pojezdu	382	Kontrola/nastavení blokovacího mechanismu bočních krytů	256
Kalibrace výšky řezu	382	Kontrola/nastavení napnutí řemene pohonu síťového bubnu	308
Kapaliny pod vysokým tlakem	27	Kontrola/nastavení napnutí řemenu pohonu kondicionéru čelního žacího ústrojí	315
Komfortní vzduchem odpružené sedadlo	123	Kontrola/nastavení napnutí řemenu pohonu podávacího šneku	317
Konstrukční změny stroje	18	Kontrola/údržba pneumatik	308
Kontaktní partneři	2	Kontrola/výměna nárazových hran na žací liště	329
Kontaktní údaje Vašeho prodejce	2	Kontrola/výměna nožů	326
Kontrola bočních krytů postranních žacích ústrojí	167	Kontrolní a výstražná světla	86
Kontrola hasicího přístroje	310	Kontrolní seznam pro první uvedení do provozu	113
Kontrola hladiny chladicí kapaliny motoru	292	Kontroly před uvedením do provozu	122
Kontrola hladiny chladicího prostředku a plnicího množství	302		
Kontrola hladiny motorového oleje	282	L	
Kontrola hydraulických hadic	354	Likvidace	391
Kontrola krytu náboje zadní nápravy, u varianty pohon předních kol	306		
Kontrola motorového potrubí	293		
Kontrola nad jedoucím strojem	19		
Kontrola nad strojem za provozu	19		
Kontrola napnutí řemenu	307		
Kontrola nasávání vzduchu	294		
Kontrola ochranných plachet	335		
Kontrola opotřebení nožů	326		
Kontrola palivového potrubí	295		
Kontrola potrubí chladicího systému motoru a plnicího vzduchu	294		
Kontrola potrubí systému klimatizace a topení	293		
Kontrola potrubí systému úpravy výfukových plynů	295		
Kontrola prstů na kondicionéru CV	323		
Kontrola připevnění příčného táhla řízení	305		
Kontrola připevnění válce řízení	305		
Kontrola řemenice	307, 314		
Kontrola spřaždného klínového řemenu ...	306, 314		
Kontrola stavu naplnění	348		

M

Majáčky	92
Manuální nastavení	246
Manuální nastavení otáček ventilátoru výparníku	108
Manuální uvolnění ruční brzdy	182
Mazací tuky	77
Mazání kloubových hřídelů	340
Mazání předlohy	342
Maziva	346
Menu "Aktivní chyby"	223
Menu "Celkový čítač"	222
Menu "Čítač zákazníka"	215
Menu "Čítače"	215
Menu "Denní čítač"	221
Menu "Diagnostika", vysvětlení	242
Menu "Chyby"	223
Menu "Přehled řídicích jednotek"	225
Menu „Historie chyb“	224
Menu vysvětlení "Testu tlačítek"	244
Montáž a demontáž pokosových klapky vpravo/vlevo	253
Montáž baterií	358
Montáž hasicího přístroje	114
Montáž kloubového hřídele na čelní žací ústrojí	137
Montáž kloubového hřídele na postranním žacím ústrojí	144
Montáž komponentů "odkládání řádků"	148
Montáž nožů	120
Montáž ochranných plachet	115
Montáž postranních žacích ústrojí	141
Montáž poznávací značky	114
Montáž příčného pásového dopravníku	155
Montáž řemenic	259
Montáž zajištění proti krutu na modul osvětlení	121
Montáž závaží zádě	161
Montáž/demontáž komponentů "Šířky řádku CV"	153
Možné terminály	202

N

Nabití baterií	357
Náboj rotorů	324
Nájezdová pojistka	264
Naplnění nádrže motorovým olejem	283
Naplnění nádrže na mazivo	347
Nastavení	246
Nastavení bočních krytů čelního žacího ústrojí	250
Nastavení bočních krytů na postranních žacích ústrojích	255
Nastavení čelního žacího ústrojí	250
Nastavení GPS Guidance	163
Nastavení místa řidiče	123
Nastavení na terminálu	246
Nastavení odkládání na široko	252, 263
Nastavení odlehčení žacího ústrojí	248
Nastavení otáček kondicionéru	251, 257
Nastavení otáček podávacího šneku	257
Nastavení plechu širokoúhlého odkládače	263
Nastavení postranních žacích ústrojí	255
Nastavení překrytí a záhonů	164
Nastavení sběru jízdních pruhů a chování při řízení	198
Nastavení sloupku řízení	130
Nastavení stíracího plechu	261
Nastavení stupně úpravy	252, 262
Nastavení šířky řádků	253
Nastavení teploty v kabině	106
Nastavení terminálu	131
Nastavení vnějších zpětných zrcátek	95
Nastavení výšky řezu	247
Nastavení výšky zdvihu čelního žacího ústrojí	254
Nastavení zrcátek	95
Nastavení zrcátka pro rozjíždění	96
Nastavení zrychlení	171
Nastavitelné větrací trysky	132
Navigace v menu	242
Navigační modul	200
Navigační rolovací kolečko	201
Nebezpečí hrozící z okolí nasazení stroje	25
Nebezpečí požáru	25

Nebezpečí při jízdě po silnici	23
Nebezpečí při jízdě po silnici a na poli	23
Nebezpečí při nesprávně připraveném stroji pro jízdu po silnici	24
Nebezpečí při provozu stroje ve svahu	24
Nebezpečí při svařování	30
Nebezpečí při určitých činnostech: Kontrola a nabíjení baterií	30
Nebezpečí při určitých činnostech: Práce na kolech a pneumatikách	30
Nebezpečí při určitých činnostech: Práce na stroji	29
Nebezpečí při určitých činnostech: Vystupování a sestupování	28
Nebezpečí smrtelných zranění elektrickými venkovními vedeními	26
Nebezpečí z důvodu poškození stroje	20
Nebezpečná oblast kloubového hřídele	21
Nebezpečná oblast při zapnutém pohonu	22
Nebezpečná oblast vývodového hřídele	21
Nebezpečná oblast z důvodu dobíhajících součástí stroje	22
Nebezpečné oblasti	20
Nebezpečný prostor mezi vysokovýkonným žacím kondicionérem a žacími ústrojími	22
Nebezpečný prostor, kam mohou být odmrštěny předměty	22
Nevhodné provozní látky	24

O

Obrázky	11
Obsah schránek na stroji	66
Obsluha GPS Guidance	197
Obsluha žacích ústrojí	187
Odkazy	10
Odpojení baterií	357
Odpojení čelního žacího ústrojí	138
Odstavení dieselového motoru	297
Odstavení stroje	180
Odvzdušnění palivového filtru	290
Ohrožení dětí	18
Ochrana životního prostředí a likvidace	25
Okolní teplota	74
Oleje	75
Osobní kvalifikace obslužného personálu	17
Osobní kvalifikace odborného personálu	18
Osobní ochranné pomůcky	23
Osvětlení	88
Osvětlení a označení štítky	123
Osvětlení pro tankování	94
Osvětlení pro údržbu	94
Osvětlení výstupu	92
Otevření dveří kabiny	80
Otevření pravého bočního okna	79
Otvírání dveří a oken v kabině	79
Ovládací a zobrazovací prvky	79
Ovládací a zobrazovací prvky na sloupku řízení	82
Ovládací a zobrazovací prvky ve skupině tlačítek	100
Ovládací jednotka světel	88
Ovládací prvky na jízdní páce	98
Ovládání	185
Ovládání alfanumerického vstupního pole	216
Ovládání komfortního vzduchem odpruženého sedadla (u varianty "ACTIVO")	126
Ovládání komfortního vzduchem odpruženého sedadla (u varianty "standard")	124
Ovládání opěrné nohy	194
Ovládání Section Control	196
Ovládání sedadla řidiče (u provedení ACTIVO)	126

Ovládání sedadla řidiče (u standardního provedení)	124
Ovládání vstupního okna	203
Označení	68

P

Palivo je zdraví škodlivé	25
Palivo/močovina	78
Palivový předfiltr/odlučovač vody	285
Plán mazání – stroj	343
Platnost	10
Pneumatiky	78
Podepření předního kola	389
Podepření stroje	388
Podepření zadní nápravy	389
Pohon pojezdu	74
Pojem "stroj"	11
Pojezd čelního žacího ústrojí do střední polohy	187
Pojistky proti přetížení stroje	70
Pokyny k jízdě se strojem	172
Polní provoz	185
Polní provoz na svahu	186
Poloha a význam informačních nálepek	54
Popis displeje	200
Popis funkce GPS Guidance	72
Popis funkce Paralelní jízdy	71
Popis funkce přijímače GNSS	70
Popis funkce samojízdného vysokovýkonného žacího kondicionéru	70
Popis funkce Section Control	71
Popis funkce šířky řádku CV	72
Popis stroje	65
Popis tlačítek	201
Porucha, příčina a odstranění	369
Poruchy elektrického/elektronického systému	369
Poruchy na centrálním mazacím zařízení	376
Poškozené hydraulické hadice	28
Poškozený pneumatický systém	27
Použití podle určení	16
Používání tohoto dokumentu	10
PowerSplit	195
Práce jen na zastaveném stroji	29
Pracoviště na stroji	19
Pracovní osvětlení	67, 90
Pracovní poloha	186

Prohlášení o shodě	403
Prohlížení aktuálních dat ploch	220
Provedení testu aktorů	33
Provedení vizuální kontroly	354
Provedení vizuální kontroly jímače/vysoušeče	301
Provoz jen po řádném uvedení do provozu	19
Provozní bezpečnost: Technicky bezvadný stav	19
Provozní látky	24, 75
Provzdušnění třecí spojky	335
První uvedení do provozu	113
Přehled aktorů	374
Přehled automatické klimatizace	104
Přehled motoru	281
Přehled ovládacích prvků	79
Přehled pojistek	369
Přehled převodovek	361
Přehled řídicích jednotek	369
Přehled senzorů	373
Přehled stroje	65
Přejmenování plochy	218
Přepínání zobrazení teploty mezi stupni Celsia a stupni Fahrenheita	109
Převodní tabulka	13
Při práci na nebo ve vysoko položených oblastech stroje	29
Přídavná vybavení a náhradní díly	18
Přímá zadání pro "Polní provoz"	227
Připojení baterií	359
Připojení čelního žacího ústrojí	135
Přípojka USB	112
Příprava stroje k transportu	183
Příprava stroje na jízdu po silnici	166

R

Respektujte kontrolní a výstražná světla	170
Rozdělovací bloky centrálního mazacího zařízení	376
Rozjezd stroje	171
Rozměry	73
Rozsah dokumentu	11
Rozumně předvídatelné chybné použití	16
Rychlá změna směru jízdy (rychlý obrácený chod)	189

S

SectionControl	210
Sedadlo pro navigátora	132
Sedadlo řidiče	123
Seřízení transportní pojistky	310
Sklopení bočních krytů do pracovní polohy	192
Sklopení čelního krytu	193
Sluneční clona	131
Směrové údaje	11
Součásti klimatického zařízení	300
Spínač na sloupku řízení	82
Spolujízda navigátora při práci (na sedadle pro navigátory)	19
Spolujízda osob	19
Spustit vložené mazání	348
Spuštění a zastavení čítače plochy	220
Spuštění motoru	168
Stavový řádek	207
Stěrač oken levý/pravý	95
Struktura menu	234
Struktura terminálu	199
Světla pro jízdu na silnici	67, 90
Symbole v obrázcích	11
Symbole v textu	11
Šroubové uzávěry na převodovkách	277
Šrouby s metrickým závitem s jemným stoupáním	276
Šrouby s metrickým závitem se standardním stoupáním	275
Šrouby s metrickým závitem se zápusnou hlavou a vnitřním šestihranem	276

T

Tabulka údržby	267
Tankování paliva	286
Tankování roztoku močoviny	288
Technické mezní hodnoty	20
Technické údaje	73
Technicky bezvadný stav stroje	19
Technicky přípustná maximální rychlost (silniční jízda).....	73
Terminál	199
Terminál – funkce stroje	206
Terminál – menu	234
Tlačítka v titulkové liště	214
Tlačítko rychlého zastavení	103
Transportní poloha	166

U

Údaje k motoru	74
Údaje pro dotazy a objednávky	2, 69
Údržba – 6x, vždy po 10 hodinách	269
Údržba – elektrická soustava	355
Údržba – hydraulika	350
Údržba – jednorázově po 1 hodině	269
Údržba – jednorázově po 1000 km	270
Údržba – jednorázově po 50 hodinách.....	269
Údržba – jednorázově po 500 hodinách.....	269
Údržba – každé 2 roky	274
Údržba – každých 1 000 hodin, minimálně před sezónou	274
Údržba – každých 1.000 hodin, minimálně po sezóně	273
Údržba – každých 10 hodin, minimálně jednou denně	270
Údržba – každých 100 hodin	271
Údržba – každých 2000 hodin	274
Údržba – každých 250 hodin	272
Údržba – každých 4 500 hodin	274
Údržba – každých 50 hodin	271
Údržba – každých 500 hodin	272
Údržba – mazání	340
Údržba – motor.....	280
Údržba – na začátku chladných ročních období	270
Údržba – po sezóně	268
Údržba – podle potřeby	274
Údržba – před sezónou	267
Údržba – převodovky	361
Údržba – systém centrálního mazání	346
Údržba – všeobecně	266
Údržba – základní stroj.....	299
Údržba – žací ústrojí	312
Údržba hlavní převodovky čelního žacího ústrojí	365
Údržba hlavní převodovky postranních žacích ústrojí.....	366
Údržba klimatizace a topení	300
Údržba nábojové převodovky	367
Údržba nábojové převodovky vpředu/vzadu	367

Údržba nádrže hydraulického oleje	351
Údržba pneumatik a kol	308
Údržba podvozku	305
Údržba rozvodovky	362
Údržba řemenových pohonů	306, 314
Údržba startéru	359
Údržba vstupní převodovky čelního žacího ústrojí	364
Údržbářské a opravárenské práce	29
Udržování napětí	357
Udržování ochranných zařízení ve funkčním stavu	22
Udržujte kabinu bez chemikálií	25
Ukazatel chování při zrychlení (1)	231
Ukazatel systému regulace rychlosti (5)	233
Uložení odlehčení žacího ústrojí 1 a odlehčení žacího ústrojí 2	249
Uložení rychlosti pro provoz se zařízením regulace rychlosti	173
Uložení výšky řezu 1 a výšky řezu 2	247
Umístění základacích klínů	179
Upevnění stroje	183
Upozornění s informacemi a doporučeními	13
Usazeniny nečistot v motorovém prostoru	281
Utahovací momenty	275
Utažení šroubových spojů na portálu/rámu	309
Uvedení do provozu	122
Uvedení do provozu – žací režim	135
Uvedení opěrné nohy do opěrné polohy	195
Uvedení opěrné nohy do transportní polohy	194
Uvolnění/napnutí řemenového pohonu podávacího šneku	317
Uvolnění/napnutí řemenu kondicionéru čelního žacího ústrojí	315

V

Varování před věcnými škodami/škodami na životním prostředí	13
Ventily k omezení tlaku	350
Vnitřní osvětlení	97
Vnitřní zpětné zrcátko	132
Volicí spínač provozních režimů	102
Vstupní okno	202
Všeobecné informace	132
Výběrové okno	204
Vyčištění palivové nádrže	284
Vyhledávání chyb systému centrálního mazání	379
Vymazání plochy	219
Výměna nožů u varianty "Rychlouzávěr nožů"	328
Výměna nožů u varianty "Šroubový uzávěr nožů"	327
Výměna oleje	365, 366
Výměna spřaženého klínového řemenu "Řemenový pohon čelního žacího ústrojí"	322
Výměna spřaženého klínového řemenu "Řemenový pohon postranních žacích ústrojí"	318
Výměna vysokotlakého filtru	354
Výměna/čištění filtru cirkulujícího vzduchu	303
Výměna/čištění filtrů čerstvého vzduchu	303
Vyměňte baterii	357
Vypnutí motoru	179
Vyprošťování stroje	181
Vypuštění kondenzátu z odlučovače vody palivového předfiltru	285
Vypuštění vody a usazenin	284
Výstražná světla – hladina nádrže močoviny ...	211
Výstražná světla – kvalita močoviny, chyby nebo manipulace se systémem úpravy výfukových plynů	212
Výstražná světla – stav naplnění filtru pevných částic	213
Výstražná upozornění	12
Výstražné kontrolky pro ukazatele motoru a nádrží	229
Vytvoření datového záznamu zákazníka	216
Vytvoření plochy	218
Vyvolání navigačního menu	241
Význam provozního návodu	17

Z

Zajištění zvednutého stroje a součástí stroje proti poklesu	32
Základní bezpečnostní pokyny	17
Zámek zapalování	103
Zapalovač cigaret 12 V/zásuvka 24 V	110
Zapínání pracovních světlometů tlačítkem "Memory" a ukládání do paměti	91
Zapnutí a vypnutí pohonu žacího ústrojí	190
Zapnutí automatické klimatizace	105
Zapnutí/vypnutí dálkových světel	84
Zapnutí/vypnutí obrysových/potkávacích světel ..	83
Zapnutí/vypnutí provozu klimatizace	107
Zapnutí/vypnutí provozu REHEAT	107
Zapnutí/vypnutí stěrače předního okna	85
Zapnutí/vypnutí ukazatelů směru jízdy	83
Zapnutí/vypnutí vyhřívání zrcátek	97
Zapnutí/vypnutí výstražného světla	87
Zařízení regulace rychlosti	173
Zastavení a zajištění stroje	31
Zastavení stroje	175
Zastavení stroje pomocí jízdní páky	175
Zastavení stroje pomocí provozní brzdy	176
Zásuvka pro lékárničku a provozní návod	134
Zásuvky	110
Zásuvky 12 V	111
Zdroje nebezpečí na stroji	27
Zkontrolujte/nastavte napnutí řemene pohonu ventilátoru a odsávacího zařízení	307
Změna/uložení parametru	242
Znečištění hydrauliky a/nebo systému pohonných hmot	24
Zobrazení poruch na displeji	109
Zobrazení poruch ve výstražném poli poruch ..	210
Zobrazovací oblast motorových a jízdních dat ..	228
Zobrazovací prostředky	11
Zvedací body na žacích ústrojích	337
Zvednutí bočních krytů do transportní polohy ..	192
Zvednutí čelního krytu	193
Zvednutí žacího ústrojí	337
Zvednutí/sklopení bočních krytů	191
Zvednutý stroj a součásti stroje	29
Zvýšení výšky řezu čelního žacího ústrojí klečí pro vysoký řez	252
Zvýšení výšky řezu postranního žacího ústrojí klečí pro vysoký řez	262

Tato strana zůstala úmyslně prázdná.

28

Prohlášení o shodě



Prohlášení o shodě ES



My

KRONE Agriculture SE

Heinrich-Krone-Straße 10, D-48480 Spelle

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

stroj: Vysokovýkonný žací kondicionér
typ: BM105-24

pro který platí toto prohlášení, splňuje příslušná ustanovení:

- Směrnice ES 2006/42/ES (o strojních zařízeních)
- směrnice pro rádiová zařízení 2014/53/EU (RED)

K sestavení technické dokumentace je zplnomocněn níže podepsaný jednatel.

**Jan Horstmann**

(vedoucí konstrukce a vývoje)

Spelle, dne 4. 8. 2021

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