



# NÁVOD K OBSLUZE 2024

MC 125

Výr.č. 3215157cs



# GASGAS



Rádi bychom Vám poblahopřáli k Vašemu rozhodnutí pro motocykl GASGAS. Nyní jste majitelem/majitelkou moderního, sportovního vozidla, které Vám přinese mnoho radosti, pokud o něj budete náležitě pečovat.

Přejeme Vám po celou dobu spokojenou a bezpečnou jízdu!

Níže prosím uveďte sériová čísla vašeho vozidla.

Identifikační číslo vozidla (📖 str. 13)	Razítko obchodníka
Číslo motoru (📖 str. 13)	

Návod k obsluze odpovídá k datu zveřejnění nejnovějšímu stavu této konstrukční řady. Nelze však vyloučit drobné odchylky, které vzniknou v důsledku dalšího konstrukčního vývoje.

Všechny údaje zde obsažené jsou nezávazné. Společnost GASGAS Motorcycles GmbH si vyhrazuje zejména právo bez předchozího oznámení a bez udání důvodů změnit technické údaje, ceny, barvy, typy, materiál, služby a servisní služby, konstrukce, vybavení a ostatní, resp. je bez náhrad vyškrtnout, přizpůsobit místním podmínkám stejně jako zastavit výrobu určitého modelu bez předchozího oznámení. GASGAS Motorcycles neručí za možnosti dodávky, odlišnosti ve vyobrazeních a popisech, ani za tiskové chyby a omyly. Zobrazené modely obsahují zčásti zvláštní vybavení, které nepatří k rozsahu sériové dodávky.

© 2023 GASGAS Motorcycles GmbH, Mattighofen Rakousko

Všechna práva vyhrazena

Dotisk i dílčích výtahů, jakož i rozmnožování jakéhokoliv druhu jen s písemným svolením autora.



REG.NO. 12 100 6061

ISO 9001(12 100 6061)

Ve smyslu mezinárodní normy řízení kvality ISO 9001 používá GASGAS Motorcycles procesy zajištění kvality, které vedou k nejvyšší možné kvalitě výrobku.

Vystavil: TÜV Management Service

GASGAS Motorcycles GmbH  
Stallhofnerstraße 3  
5230 Mattighofen, Rakousko

Tento dokument platí pro následující modely:

MC 125 (F0101X0)



3215157cs

31.08.2023

1	ZOBRAZOVACÍ PROSTŘEDKY .....	5	6.13	Řadící páka .....	19
1.1	Použité symboly .....	5	6.14	Nožní brzda .....	19
1.2	Použité formátování .....	5	6.15	Zasouvací stojan .....	19
2	BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ .....	6	7	UVEDENÍ DO PROVOZU .....	20
2.1	Definice použití – použití k určenému účelu .....	6	7.1	Pokyny k prvnímu uvedení do provozu .....	20
2.2	Nesprávné použití .....	6	7.2	Záběh motoru .....	21
2.3	Bezpečnostní upozornění .....	6	7.3	Startovací výkon lithium-iontových baterií při nízkých teplotách .....	22
2.4	Stupně nebezpečí a symboly .....	6	7.4	Příprava vozidla na ztížené podmínky nasazení .....	22
2.5	Výstraha před manipulacemi .....	7	7.5	Příprava vozidla pro jízdy v suchém písku .....	23
2.6	Bezpečný provoz .....	7	7.6	Příprava vozidla pro jízdy v mokřém písku .....	23
2.7	Ochranný oděv .....	8	7.7	Příprava vozidla pro jízdy v mokřém a bahnitém terénu .....	24
2.8	Pravidla při práci .....	8	7.8	Příprava vozidla na vysoké teploty nebo pomalou jízdu .....	24
2.9	Životní prostředí .....	8	7.9	Příprava vozidla na nízké teploty nebo sníh .....	25
2.10	Návod k obsluze .....	8	8	NÁVOD K JÍZDĚ .....	26
3	DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ .....	10	8.1	Kontrola a ošetření před každým uvedením do provozu .....	26
3.1	Záruka výrobce, ručení .....	10	8.2	Startování vozidla .....	26
3.2	Provozní prostředky, pomocné prostředky .....	10	8.3	Rozjezd .....	27
3.3	Náhradní díly, příslušenství .....	10	8.4	Řazení, jízda .....	27
3.4	Servis .....	10	8.5	Brzdění .....	28
3.5	Obrázky .....	10	8.6	Zastavení, parkování .....	28
3.6	Zákaznický servis .....	10	8.7	Přeprava .....	29
4	POHLED NA VOZIDLO .....	11	8.8	Tankování paliva .....	30
4.1	Pohled na vozidlo zepředu zleva (symbolické znázornění) .....	11	9	SERVISNÍ PLÁN .....	31
4.2	Pohled na vozidlo zezadu zprava (symbolické znázornění) .....	12	9.1	Doplňující informace .....	31
5	SÉRIOVÁ ČÍSLA .....	13	9.2	Servisní plán .....	31
5.1	Identifikační číslo vozidla .....	13	10	VYLADĚNÍ PODVOZKU .....	33
5.2	Štítek hlavy řízení .....	13	10.1	Kontrola základního nastavení podvozků podle hmotnosti jezdce .....	33
5.3	Číslo motoru .....	13	10.2	Tlumení při stlačování tlumiče pružné vzpěry .....	33
5.4	Výrobní číslo vidlice .....	13	10.3	Nastavení tlumení Lowspeed pružné vzpěry v tlaku .....	33
5.5	Výrobní číslo pružné vzpěry .....	14	10.4	Nastavení tlumení Highspeed pružné vzpěry v tlaku .....	34
6	OVLÁDACÍ PRVKY .....	15	10.5	Nastavení tlumení při roztahování tlumiče pružné vzpěry .....	35
6.1	Páčka spojky .....	15	10.6	Zjištění rozměru odlehčeného zadního kola .....	35
6.2	Páčka ruční brzdy .....	15	10.7	Kontrola statického prověšení pružné vzpěry .....	36
6.3	Otočná rukojeť plynu .....	15	10.8	Kontrola prověšení pružné vzpěry při jízdě .....	36
6.4	Vypínací tlačítko .....	15			
6.5	Startovací tlačítko .....	16			
6.6	Kombinovaný spínač .....	16			
6.7	Přehled kontrol .....	16			
6.8	Sdružený přístroj na palubní desce .....	16			
6.9	Otevření uzávěru palivové nádrže .....	17			
6.10	Zavření uzávěru palivové nádrže .....	18			
6.11	Tlačítko pro studený start .....	18			
6.12	Regulační šroub otáček volnoběhu .....	18			



10.9	Nastavení předepnutí pružiny na pružné vzpěře	37	11.31	Příprava víka schránky vzduchového filtru pro zajištění	62
10.10	Nastavení prověšení při jízdě	38	11.32	Demontáž tlumicí koncovky výfuku	62
10.11	Vzduchové pružení XACT	39	11.33	Montáž tlumicí koncovky výfuku	62
10.12	Kontrola základního nastavení vidlice	39	11.34	výměna výplně ze skelného vlákna v tlumicí koncovce výfuku	63
10.13	Nastavení tlaku vzduchu vidlice	40	11.35	Demontáž palivové nádrže	64
10.14	Nastavení tlumení při stlačování tlumiče na vidlici	41	11.36	Montáž palivové nádrže	65
10.15	Nastavení tlumení při roztahování tlumiče vidlice	41	11.37	Kontrola znečištění řetězu	67
10.16	Poloha řídítek	42	11.38	Čištění řetězu	67
10.17	Nastavení polohy řídítek	42	11.39	Kontrola napnutí řetězu	68
11	SERVISNÍ PRÁCE NA PODVOZKU	45	11.40	Nastavení napnutí řetězu	68
11.1	Zdvihnutí motocyklu na stojan	45	11.41	Kontrola řetězu, řetězového kola, pastorku a vedení řetězu	69
11.2	Sejmutí motocyklu ze stojanu	45	11.42	Kontrola rámu	72
11.3	Odvzdušnění vidlic	45	11.43	Kontrola kyvné vidlice	72
11.4	Čištění prachových manžet na vidlici	46	11.44	Kontrola uložení plynového bovdeny	72
11.5	Demontáž krytu vidlice	47	11.45	Kontrola gumové rukojeti	73
11.6	Montáž krytu vidlice	47	11.46	Nastavení základní polohy páčky spojky	74
11.7	Demontáž vidlic	47	11.47	Kontrola/doplnění hladiny kapaliny hydraulické spojky	74
11.8	Montáž vidlic	48	11.48	Výměna kapaliny hydraulické spojky	75
11.9	Demontáž spodního můstku vidlice	49	12	BRZDOVÁ SOUSTAVA	77
11.10	Montáž spodního můstku vidlice	49	12.1	Kontrola mrtvého chodu páčky ruční brzdy	77
11.11	Kontrola vůle ložiska hlavy řízení	51	12.2	Nastavení základní polohy páčky ruční brzdy	77
11.12	Nastavení vůle ložiska hlavy řízení	52	12.3	Kontrola brzdových kotoučů	77
11.13	Mazání ložiska hlavy řízení	53	12.4	Kontrola hladiny brzdové kapaliny brzdy předního kola	78
11.14	Demontáž tabulky se startovním číslem	53	12.5	Doplnění brzdové kapaliny do brzdy předního kola	79
11.15	Montáž tabulky se startovním číslem	53	12.6	Kontrola brzdových obložení a pojistky brzdového obložení brzdy předního kola	80
11.16	Demontáž předního blatníku	53	12.7	Výměna brzdových obložení brzdy předního kola	81
11.17	Montáž předního blatníku	54	12.8	Kontrola mrtvého chodu nožní brzdy	83
11.18	Demontáž pružné vzpěry	54	12.9	Nastavení základní polohy pedálu nožní brzdy	84
11.19	Montáž pružné vzpěry	55	12.10	Kontrola hladiny brzdové kapaliny u brzdy zadního kola	85
11.20	Demontáž sedačky	56	12.11	Doplnění brzdové kapaliny do brzdy zadního kola	85
11.21	Montáž sedačky	57	12.12	Kontrola brzdových obložení a pojistky brzdového obložení brzdy zadního kola	86
11.22	Demontáž krytu rámu	57	12.13	Výměna brzdových obložení brzdy zadního kola	87
11.23	Montáž krytu rámu	58			
11.24	Demontáž bočního krytu vpravo	58			
11.25	Montáž bočního krytu vpravo	58			
11.26	Demontáž víka schránky vzduchového filtru	59			
11.27	Instalace víka schránky vzduchového filtru	59			
11.28	Demontáž vzduchového filtru	60			
11.29	Vyčištění vzduchového filtru a schránky vzduchového filtru	60			
11.30	Montáž vzduchového filtru	61			

13	KOLA, PNEUMATIKY .....	90	20	ULOŽENÍ .....	119
13.1	Demontáž předního kola 🛠 .....	90	20.1	Uložení .....	119
13.2	Montáž předního kola 🛠 .....	91	20.2	Uvedení do provozu po uložení .....	120
13.3	Demontáž zadního kola 🛠 .....	91	21	VYHLEDÁVÁNÍ ZÁVAD .....	121
13.4	Montáž zadního kola 🛠 .....	92	22	BLIKAJÍCÍ KÓD .....	123
13.5	Kontrola stavu pneumatik .....	94	23	TECHNICKÉ ÚDAJE .....	125
13.6	Kontrola tlaku v pneumatikách .....	94	23.1	Motor .....	125
13.7	Kontrola napnutí paprsků .....	95	23.2	Utahovací momenty u motoru .....	125
14	CHLADICÍ SYSTÉM .....	96	23.3	Plnicí množství .....	127
14.1	Chladicí systém .....	96	23.3.1	Převodový olej .....	127
14.2	Kontrola mrazuvzdornosti a hladiny chladicí kapaliny .....	96	23.3.2	Chladicí kapalina .....	127
14.3	Kontrola hladiny chladicí kapaliny .....	97	23.3.3	Palivo .....	127
14.4	Vypuštění chladicí kapaliny 🛠 .....	97	23.4	Podvozek .....	127
14.5	Naplnění nádrže chladicí kapalinou 🛠 .....	98	23.5	Pneumatiky .....	128
14.6	Výměna chladicí kapaliny 🛠 .....	99	23.6	Vidlice .....	128
15	ELEKTRICKÁ SOUSTAVA .....	101	23.7	Pružná vzpěra .....	129
15.1	Demontáž 12V baterie 🛠 .....	101	23.8	Utahovací momenty u podvozku .....	129
15.2	Montáž 12V baterie 🛠 .....	102	24	PROVOZNÍ LÁTKY .....	132
15.3	Nabíjení 12V baterie 🛠 .....	103	25	POMOCNÉ PROSTŘEDKY .....	134
15.4	Výměna hlavní pojistky .....	104	26	NORMY .....	136
15.5	Výměna pojistky palivového čerpádky .....	105	27	SEZNAM ODBORNÝCH VÝRAZŮ .....	137
15.6	Diagnostický konektor .....	106	28	SEZNAM ZKRATEK .....	138
16	ŘÍZENÍ VÝFUKOVÉHO SYSTÉMU .....	107	29	SEZNAM SYMBOLŮ .....	139
16.1	Programování koncových poloh řízení výfukového systému 🛠 .....	107	29.1	Žluté a oranžové symboly .....	139
17	VYLADĚNÍ MOTORU .....	109	REJSTŘÍK .....		140
17.1	Změna charakteristiky .....	109			
17.2	Kontrola vůle plynového bovdeny .....	109			
17.3	Nastavení vůle plynového bovdeny 🛠 .....	110			
17.4	Nastavení otáček volnoběhu 🛠 .....	111			
17.5	Kontrola základní polohy řadicí páky .....	111			
17.6	Nastavení základní polohy řadicí páky 🛠 .....	112			
18	SERVISNÍ PRÁCE NA MOTORU .....	113			
18.1	Výměna palivového sítka 🛠 .....	113			
18.2	Kontrola hladiny převodového oleje .....	114			
18.3	Výměna převodového oleje 🛠 .....	114			
18.4	Doplnění převodového oleje 🛠 .....	115			
19	MYTÍ, OŠETŘOVÁNÍ .....	117			
19.1	Mytí motocyklu .....	117			

## 1.1 Použité symboly

Dále je vysvětleno používání určitých symbolů.



Označuje očekávanou reakci (např. pracovního kroku nebo funkce).



Označuje neočekávanou reakci (např. pracovního kroku nebo funkce).



Označuje práce, které vyžadují odborné znalosti a technické myšlení. V zájmu vlastní bezpečnosti nechte tyto práce provést autorizovaným odborným servisem společnosti GASGAS Motorcycles. Údržbu Vašeho motocyklu tam optimálně provedou speciálně vyškolení odborníci pomocí nezbytných speciálních nástrojů.



Označuje odkaz na stránku (na uvedené straně si můžete přečíst více informací).



Označuje uvedení dalších informací nebo tipů.



Označuje výsledek zkušební operace.



Označuje měření napětí.



Označuje měření proudu.



Označuje konec činnosti včetně případných dodatečných prací.

## 1.2 Použité formátování

Dále je vysvětleno používané formátování.

**Vlastní název**

Označuje vlastní název.

**Název®**

Označuje ochranný název.

**Značka™**

Označuje obchodní značku.

**Podtržené pojmy**

Odkazují na technické detaily vozidla nebo označují odborné termíny, které jsou vysvětleny v seznamu odborných výrazů.

### 2.1 Definice použití – použití k určenému účelu

Toto vozidlo je navrženo a konstruováno tak, že vyhovuje současným nárokům a ob stojí v běžném závodním provozu. Toto vozidlo odpovídá současným platným předpisům a kategoriím nejvyšších mezinárodních motorových sportovních svazů.



#### Informace

Motocykl provozujte jen na uzavřených trasách, mimo veřejný silniční provoz.

### 2.2 Nesprávné použití

Používejte vozidlo jen k určenému účelu.

Při nesprávném používání může vzniknout nebezpečí zranění osob, poškození materiálu nebo životního prostředí.

Každé použití vozidla, které je nad rámec řádného použití a definice použití, je nesprávným použitím.

Nesprávné použití zahrnuje také použití provozních a pomocných látek, které nesplňují požadované specifikace pro příslušné použití.

### 2.3 Bezpečnostní upozornění

Pro bezpečné zacházení s popisovaným výrobkem se musí dodržovat několik bezpečnostních pokynů. Proto si pozorně přečtěte tento návod a všechny další návody, které jsou předmětem dodávky. Bezpečnostní pokyny jsou v textu opticky zvýrazněny a jsou pomocí odkazů propojeny s relevantními místy v textu.



#### Informace

Na dobře viditelných místech popisovaného výrobku jsou umístěny různé informační a výstražné nálepky. Žádnou informační nebo výstražnou nálepkou neodstraňujte. Pokud by některá chyběla, nemuseli byste Vy nebo někdo jiný poznat nebezpečí a v důsledku toho by mohlo dojít ke zranění.

### 2.4 Stupně nebezpečí a symboly



#### Nebezpečí

Upozornění na nebezpečí, které má za následek jistou smrt nebo těžká zranění s trvalými následky, pokud nebudou provedena příslušná preventivní opatření.



#### Výstraha

Upozornění na nebezpečí, které má pravděpodobně za následek smrt nebo těžká zranění, pokud nebudou provedena příslušná preventivní opatření.



#### Pozor

Upozornění na nebezpečí, které může mít za následek lehká zranění, pokud nebudou provedena příslušná preventivní opatření.

#### Upozornění

Upozornění na nebezpečí, které má za následek značné hmotné škody nebo poškození stroje, pokud nebudou provedena příslušná preventivní opatření.



#### Upozornění

Upozornění na nebezpečí, které má za následek poškození životního prostředí, pokud nebudou provedena příslušná preventivní opatření.

## 2.5 Výstraha před manipulacemi

Provádění změn na součástech tlumení hluku je zakázáno. Následující opatření nebo vytváření určitých stavů je ze zákona zakázáno:

- 1 Odstranění jakýchkoliv zařízení nebo součástí nového vozidla sloužících k tlumení hluku nebo jejich vyřazení z provozu před prodejem nebo dodáním vozidla koncovému zákazníkovi nebo během používání vozidla k jinému účelu než je servis, oprava nebo výměna těchto součástí, jakož i
- 2 používání vozidla po odstranění zařízení nebo součásti tohoto druhu nebo po jejich vyřazení z provozu.

Příklady protizákonné manipulace:

- 1 Odstranění nebo provrtání tlumicích koncovek výfuku, nárazových plechů, kolen nebo jiných součástí, které vedou výfukové plyny.
- 2 Odstranění nebo provrtání částí sacího systému.
- 3 Používání v neudržovaném stavu.
- 4 Výměna mobilních dílů vozidla nebo částí výfukového systému nebo sacího systému za díly neschválené výrobcem.

## 2.6 Bezpečný provoz



### Nebezpečí

**Nebezpečí úrazu** Řidič nezpůsobilý jízdy ohrožuje sebe i ostatní.

- Neuvádějte vozidlo do provozu, když jste z důvodu požití alkoholu, drog nebo léků nezpůsobilí jízdy.
- Neuvádějte vozidlo do provozu, když nejste v psychicky nebo fyzicky dobrém stavu.



### Nebezpečí

**Nebezpečí otravy** Výfukové plyny jsou jedovaté a mohou způsobit bezvědomí a smrt.

- Při provozu motoru zajistěte vždy dostatečné větrání.
- Při startování nebo provozu motoru v uzavřeném prostoru používejte vhodné odsávání výfukových plynů.



### Výstraha

**Nebezpečí popálení** Některé součásti vozidla jsou při provozu vozidla horké.

- Nedotýkejte se žádných součástí, jako výfukového systému, chladiče, motoru, tlumiče nárazů nebo brzdové soustavy, dokud tyto součásti nevychladnou.
- Před prováděním prací nechte součásti vozidla vychladnout.

Vozidlo provozujte jen v technicky bezvadném stavu, v souladu s jeho určením, s ohledem na bezpečnost a životní prostředí.

Vozidlo smí používat pouze instruované osoby.

Poruchy, které snižují bezpečnost, nechte ihned odstranit v odborném autorizovaném servisu GASGAS Motorcycles.

Řiďte se pokyny na informačních/výstražných nálepkách na vozidle.

### 2.7 Ochranný oděv



#### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Chybějící nebo závadný ochranný oděv představuje zvýšené bezpečnostní riziko.

- Při každé jízdě noste vhodný ochranný oděv, jako helmu, jezdecké boty, rukavice, kalhoty a bundu s protektory.
- Používejte vždy ochranný oděv, který je v bezvadném stavu a odpovídá zákonným předpisům.

V zájmu Vaší bezpečnosti doporučuje společnost GASGAS Motorcycles, abyste vozidlo provozovali pouze ve vhodném ochranném oděvu.

### 2.8 Pravidla při práci

Pokud není uvedeno jinak, musí být při každé práci vypnuté zapalování (modely se zámkem zapalování, modely s rádiovým klíčkem) resp. vypnutý motor (modely bez zámku zapalování nebo klíčku transpondéru).

Pro některé práce jsou zapotřebí speciální nástroje. Tyto nástroje nejsou součástí vozidla, ale lze je objednat podle čísel uvedených v závorkách. Příklad: Stahovák ložisek (15112017000)

Pokud není uvedeno jinak, platí pro všechny práce a popisy normální podmínky.

Teplota okolí	20 °C
Barometrický tlak	1 013 mbar
Relativní vlhkost vzduchu	60 ± 5 %

Součásti, které nelze znovu použít (např. samopojistné šrouby a matice, pružné spojovací šrouby, těsnění, těsnící kroužky, O-kroužky, závlačky, pojistné podložky), nahradte při montáži novými součástmi.

Pro některá šroubová spojení je nutné použít pojistku šroubu (např. **Loctite®**). Při použití dodržujte specifické pokyny výrobce.

Pokud je na novém dílu již nanесena pojistka šroubu (např. **Precote®**), nenanášejte žádný další prostředek pro zajištění šroubů.

Součásti, které se po demontáži znovu použijí, vyčistěte a zkontrolujte, zda nejsou poškozené resp. opotřebované. Poškozené nebo opotřebované součásti vyměňte.

Po skončení opravy nebo servisu se ujistěte o provozní bezpečnosti vozidla.

### 2.9 Životní prostředí

Odpovědné zacházení s Vaším motocyklem zajistí, aby nedocházelo k problémům nebo konfliktům. Pro zajištění budoucí jízdy na motocyklu se ujistěte, zda používáte motocykl legálně, chovejte se uvědoměle k životnímu prostředí a respektujte práva ostatních lidí.

Při likvidaci použitého oleje, jiných provozních a pomocných prostředků a použitých součástí dodržujte zákony a směrnice platné v příslušné zemi.

Jelikož motocykly nepodléhají směrnici EU o likvidaci vozidel k sešrotování, není pro likvidaci starých motocyklů žádná zákonná úprava. Váš autorizovaný prodejce GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.

### 2.10 Návod k obsluze

Před první jízdou si prosím důkladně přečtěte celý návod k obsluze. Návod k obsluze obsahuje mnoho informací a tipů, které Vám usnadní ovládání, manipulaci a servis. Jen tak zjistíte, jak nejlépe vozidlo sladit se svými potřebami, a jak se můžete chránit před úrazem.



#### Tip

Návod k obsluze si uložte ve svém koncovém zařízení, abyste do něj v případě potřeby mohli kdykoli nahlédnout.

Pokud byste se chtěli dozvědět více o vozidle nebo se při čtení vyskytly nejasnosti, obraťte se na autorizovaného prodejce GASGAS Motorcycles.

Návod k obsluze je důležitou součástí vozidla. Při prodeji vozidla si musí nový vlastník návod k obsluze znovu stáhnout.

Návod k obsluze lze několikrát stáhnout pomocí QR kódu nebo odkazu na dokladu o vydání.

Návod k obsluze je navíc k dispozici ke stažení u vašeho autorizovaného prodejce GASGAS Motorcycles a na webových stránkách GASGAS Motorcycles. Prostřednictvím svého autorizovaného prodejce GASGAS Motorcycles si můžete také objednat tištěný exemplář.

Mezinárodní webové stránky firmy GASGAS: <http://www.gasgas.com>

### 3.1 Záruka výrobce, ručení

Práce předepsané v servisním plánu musí provádět výhradně autorizovaný servis GASGAS Motorcycles a potvrdit je v **GASGAS Motorcycles Dealer.net**, jinak zaniká jakýkoliv nárok na záruku. Při škodách a následných škodách, které byly způsobeny manipulací a/nebo přestavbami na vozidle, nemůže být poskytnuta žádná záruka výrobce.

### 3.2 Provozní prostředky, pomocné prostředky



#### Upozornění

**Ohrožení životního prostředí** Nesprávné zacházení s palivem ohrožuje životní prostředí.

- Nenechte palivo proniknout do podzemních vod, do půdy nebo do kanalizace.

Provozní a pomocné prostředky použijte podle návodu k obsluze a specifikace.

### 3.3 Náhradní díly, příslušenství

Pro svoji vlastní bezpečnost používejte jen náhradní díly a příslušenství, které schválila nebo doporučila společnost GASGAS Motorcycles, a nechte si je namontovat v autorizovaném odborném servisu GASGAS Motorcycles. Za jiné výrobky a následně vzniklé škody firma GASGAS Motorcycles neručí.

Některé náhradní díly a příslušenství jsou u příslušných popisů uvedeny v závorkách. Váš autorizovaný prodejce GASGAS Motorcycles Vám rád poradí.

Aktuální **GASGAS Technical Accessories** pro své vozidlo naleznete na webových stránkách GASGAS Motorcycles.

Mezinárodní webové stránky firmy GASGAS: <http://www.gasgas.com>

### 3.4 Servis

Předpokladem pro bezchybný provoz a pro předcházení předčasnému opotřebení je dodržování servisu, péče a seřizování motoru a podvozku tak, jak je uvedeno v návodu k obsluze. Nesprávné nastavení podvozku může vyvolat poškození a zlomení součástí podvozku.

Použití vozidla při ztížených podmínkách, např. na písku, v mokřem, prašném nebo bahnitém terénu může vést ke značně vyššímu opotřebení součástí, jako hnacího ústrojí, brzdové soustavy, vzduchového filtru nebo komponent pružení. Z tohoto důvodu by mohla být kontrola nebo výměna součástí zapotřebí ještě před dosažením dalšího servisního termínu.

Bezpodmínečně dodržujte předepsané doby záběhu a servisní intervaly. Jejich přesné dodržování výrazně přispívá k prodloužení životnosti Vašeho motocyklu.

Při volbě intervalu najetých kilometrů nebo časového intervalu je nutné zvolit ten interval, který nastane dříve.

### 3.5 Obrázky

Obrázky obsažené v návodu zčásti znázorňují zvláštní vybavení.

Pro lepší znázornění a vysvětlení mohou být některé díly demontované nebo nezobrazené. Pro příslušný popis není vždy nutně zapotřebí provádět demontáž. Řiďte se uvedeným popisem v textu.

### 3.6 Zákaznický servis

Ohledně dotazů k Vašemu vozidlu a k firmě GASGAS Motorcycles Vám bude rád k dispozici autorizovaný prodejce GASGAS Motorcycles.

Seznam autorizovaných prodejců GASGAS Motorcycles naleznete na webových stránkách GASGAS Motorcycles.

Mezinárodní webové stránky firmy GASGAS: <http://www.gasgas.com>



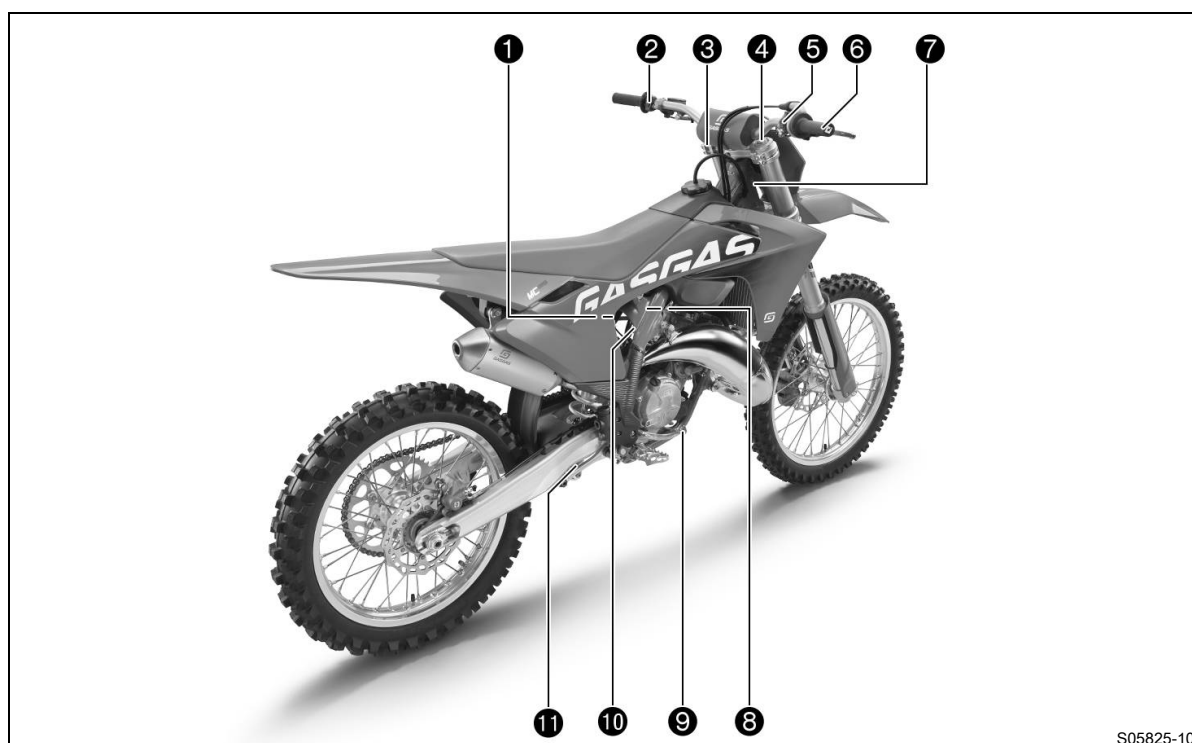
## 4.1 Pohled na vozidlo zepředu zleva (symbolické znázornění)



S05824-10

- ❶ Páčka ruční brzdy (📖 str. 15)
- ❷ Páčka spojky (📖 str. 15)
- ❸ Uzávěr palivové nádrže
- ❹ Víko schránky vzduchového filtru
- ❺ Řadicí páka (📖 str. 19)
- ❻ Číslo motoru (📖 str. 13)

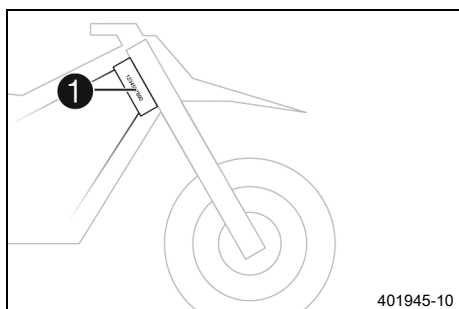
## 4.2 Pohled na vozidlo zezadu zprava (symbolické znázornění)



S05825-10

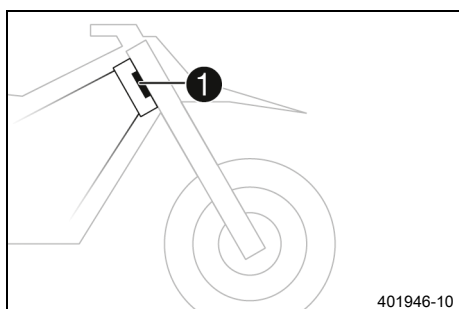
- ❶ Pružná vzpěra – stlačování tlumiče
- ❷ Kombinovaný spínač (📖 str. 16)
- ❸ Vidlice – nastavení tlaku vzduchu
- ❹ Vypínací tlačítko (📖 str. 15)
- ❺ Startovací tlačítko (📖 str. 16)
- ❻ Otočná rukojeť plynu (📖 str. 15)
- ❼ Identifikační číslo vozidla
- ❽ Regulační šroub otáček volnoběhu (📖 str. 18)
- ❾ Nožní brzda (📖 str. 19)
- ❿ Tlačítko pro studený start (📖 str. 18)
- ⓫ Pružná vzpěra – nastavení tlumiče pro roztahování

### 5.1 Identifikační číslo vozidla



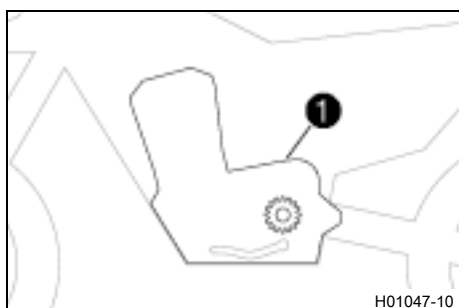
Identifikační číslo vozidla ❶ je vyraženo na hlavě řízení vpravo.

### 5.2 Štítek hlavy řízení



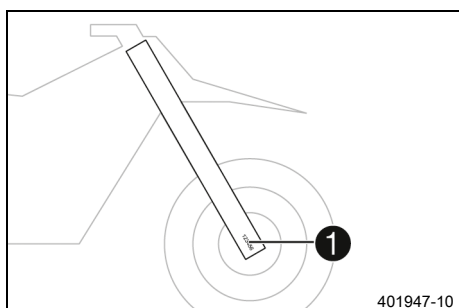
Štítek hlavy řízení ❶ je umístěn na hlavě řízení vpředu.

### 5.3 Číslo motoru



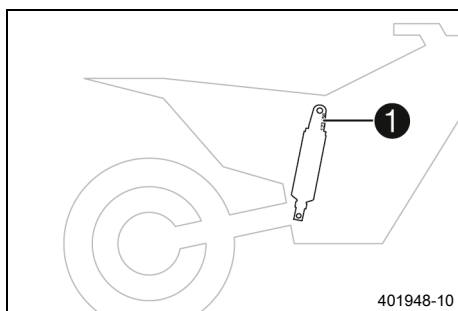
Číslo motoru ❶ je vyraženo na levé straně motoru nad pastorkem řetězu.

### 5.4 Výrobní číslo vidlice



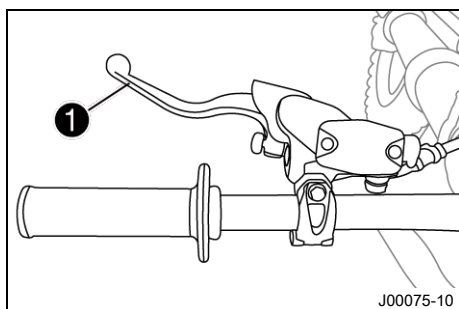
Výrobní číslo vidlice ❶ je vyraženo na vnitřní straně koncovky vidlice.

### 5.5 Výrobní číslo pružné vzpěry



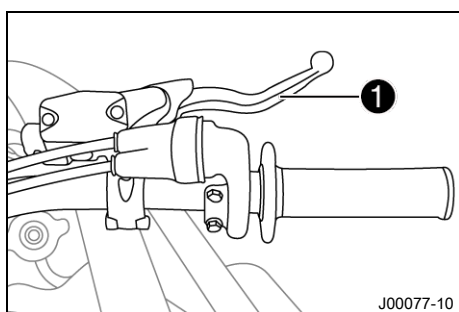
Výrobní číslo pružné vzpěry **1** je vyraženo na horní části pružné vzpěry nad nastavovacím kroužkem směrem ke straně motoru.

## 6.1 Páčka spojky



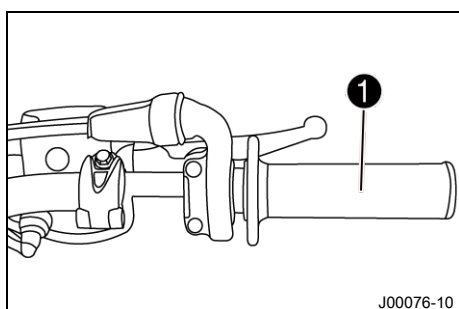
Páčka spojky ❶ je umístěna na řídítkách vlevo.  
Spojka je ovládaná hydraulicky a automaticky se seřizuje.

## 6.2 Páčka ruční brzdy



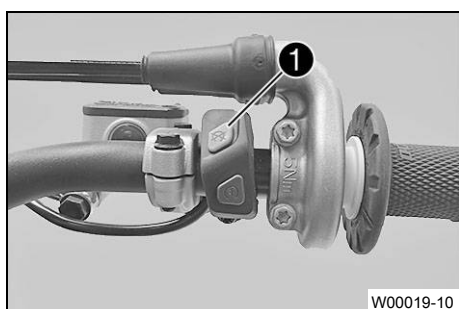
Páčka ruční brzdy ❶ je umístěna na řídítkách vpravo.  
Páčkou ruční brzdy se ovládá brzda předního kola.

## 6.3 Otočná rukojeť plynu



Otočná rukojeť plynu ❶ je umístěná na řídítkách vpravo.

## 6.4 Vypínací tlačítko

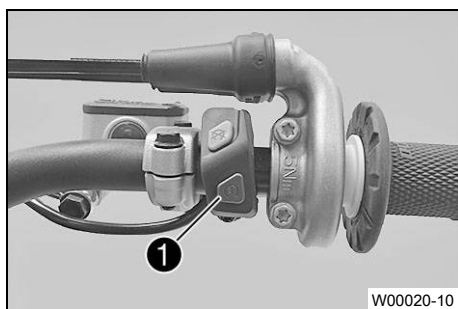


Vypínací tlačítko ❶ je umístěno na řídítkách vlevo.

### Možné stavy

- Vypínací tlačítko ☒ v základní poloze – V této poloze je zapalovací obvod uzavřený, motor lze nastartovat.
- Vypínací tlačítko ☒ stisknuté – V této poloze je zapalovací obvod přerušovaný, běžící motor zhasne, stojící motor nena-skočí.

## 6.5 Startovací tlačítko

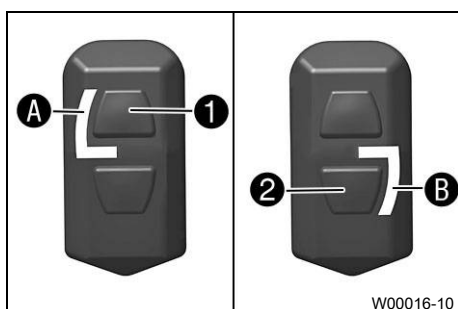


Startovací tlačítko **1** je umístěno na řídítkách vpravo.

### Možné stavy

- Startovací tlačítko **1** v základní poloze
- Startovací tlačítko **1** stisknuté – V této poloze je motor startéru aktivovaný.

## 6.6 Kombinovaný spínač



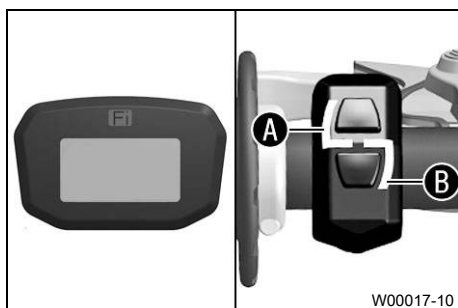
Kombinovaný spínač je umístěn na řídítkách vlevo.

### Možné stavy

1	Slabá – Při svítící bílé kontrolce <b>A</b> je aktivovaná slabá elektronická charakteristika. Tato elektronická charakteristika se doporučuje pro pevný/tvrký podklad.
2	Silná – Při svítící zelené kontrolce <b>B</b> je aktivovaná silná elektronická charakteristika. Tato elektronická charakteristika se doporučuje pro písčité/nesoudržný podklad.

Tlačítkem **1** a tlačítkem **2** na kombinovaném spínači lze měnit charakteristiku motoru.

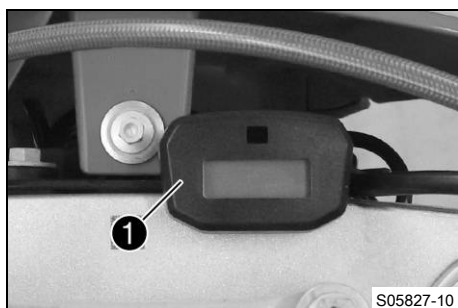
## 6.7 Přehled kontrol



### Možné stavy

<b>Fi</b>	Kontrolka chybné funkce svítí/bliká oranžově – <u>OBD</u> identifikoval chybnou funkci v elektronice vozidla.
<b>A</b>	Kontrolka <b>A</b> svítí bíle – Aktivována je slabá elektronická charakteristika. Tato elektronická charakteristika se doporučuje pro pevný/tvrký podklad.
<b>7</b>	Kontrolka <b>B</b> svítí zeleně – Aktivována je silná elektronická charakteristika. Tato elektronická charakteristika se doporučuje pro písčité/nesoudržný podklad.

## 6.8 Sdružený přístroj na palubní desce



Sdružený přístroj na palubní desce **1** je umístěn před řídítky. Na sdruženém přístroji na palubní desce se zobrazují celkové provozní hodiny motoru.

Provozní hodiny se začnou počítat, když se motor nastartuje a počítání se ukončí, když se motor vypne.

**Informace**

Na sdruženém přístroji na palubní desce nelze nic vymazat ani nastavit.

Pokud je připojený diagnostický nástroj, běží počítadlo provozních hodin.

Před delšími diagnostickými relacemi odpojte počítadlo provozních hodin za tabulkou se startovním číslem.

**6.9 Otevření uzávěru palivové nádrže****Nebezpečí**

**Nebezpečí požáru** Palivo je snadno vznětlivé.

Palivo v palivové nádrži se při zahřátí rozpíná a při přeplnění může unikat.

- Netankujte do vozidla palivo v blízkosti otevřeného ohně nebo zapálených cigaret.
- Při tankování paliva vypněte motor.
- Ujistěte se, že se žádné palivo nerozlilo, zejména na horké části vozidla.
- Rozlité palivo ihned důkladně setřete.
- Řiďte se údaji o tankování paliva.

**Výstraha**

**Nebezpečí otravy** Palivo je zdraví škodlivé.

- Dávejte pozor, aby se vám palivo nedostalo do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí paliva ihned vyhledejte lékaře.
- Nenadýchejte se palivových výparů.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo ihned velkým množstvím vody.
- Pokud se palivo dostalo do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Potřísníte-li si palivem oblečení, převlečte se.
- Uchovávejte řádně palivo ve vhodném kanystru a mimo dosah dětí.

**Upozornění**

**Ohrožení životního prostředí** Nesprávné zacházení s palivem ohrožuje životní prostředí.

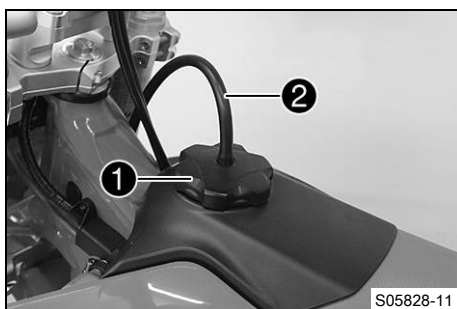
- Nenechte palivo proniknout do podzemních vod, do půdy nebo do kanalizace.



- Otočte uzávěrem palivové nádrže ❶ proti směru hodinových ručiček a vyjměte jej nahoru.



## 6.10 Zavření uzávěru palivové nádrže



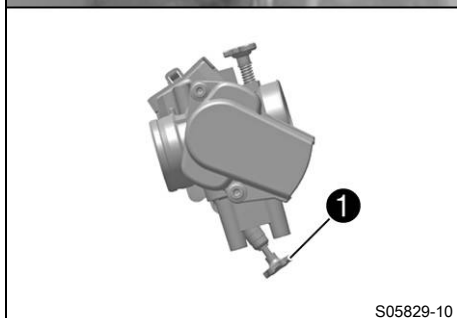
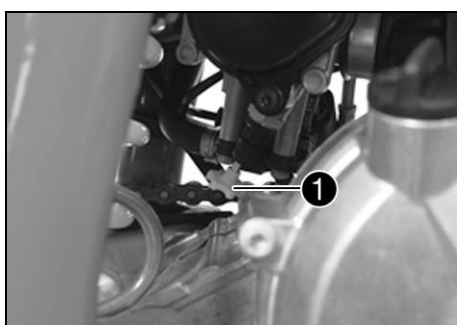
- Nasaďte uzávěr palivové nádrže **1** a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček, dokud nebude palivová nádrž těsně uzavřená.



### Informace

Uložte hadičku pro odvětrávání palivové nádrže **2** tak, aby se nikde nelámala.

## 6.11 Tlačítko pro studený start



Tlačítko pro studený start **1** je umístěno dole na tělese škrticí klapky.

Při studeném motoru a nízké okolní teplotě prodlouží elektronické vstřikování paliva dobu vstřikování. Aby mohl motor spalovat vyšší množství paliva, přivede se do něj navíc kyslík tím, že se stiskne tlačítko pro studený start.

Když se trochu přidá plyn a pustí otočná rukojeť plynu nebo otočí-li se otočnou rukojetí plynu dopředu, zaskočí tlačítko pro studený start zpět do výchozí polohy.



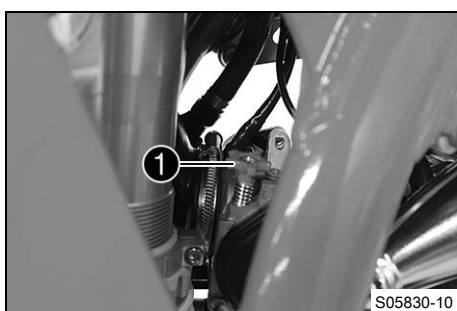
### Informace

Zkontrolujte, zda se tlačítko pro studený start vrátilo do základní polohy.

### Možné stavy

- Tlačítko pro studený start aktivováno – Tlačítko pro studený start je zatlačeno až na doraz.
- Tlačítko pro studený start deaktivováno – Tlačítko pro studený start je v základní poloze.

## 6.12 Regulační šroub otáček volnoběhu



Nastavení volnoběhu na tělese škrticí klapky se silně projeví na chování při startu, stabilních otáčkách volnoběhu a reakci při přidání plynu.

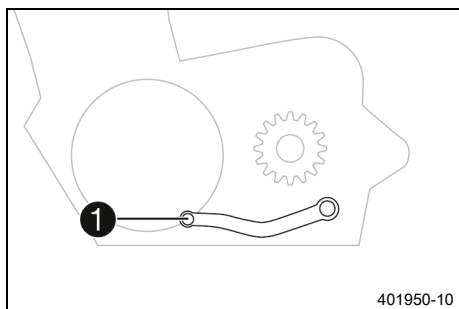
Motor se správně nastavenými otáčkami volnoběhu lze nastartovat snáze než motor se špatně nastavenými otáčkami volnoběhu. Otáčky volnoběhu se nastavují regulačním šroubem otáček volnoběhu **1**.

Otáčením regulačního šroubu otáček volnoběhu ve směru hodinových ručiček se zvyšují otáčky volnoběhu.

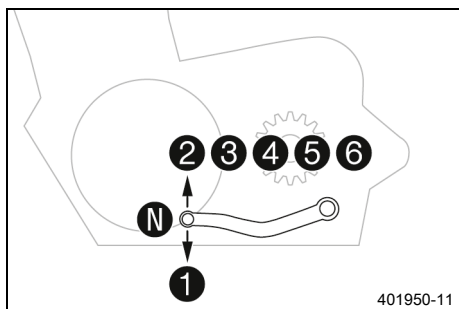
Otáčením regulačního šroubu otáček volnoběhu proti směru hodinových ručiček se snižují otáčky volnoběhu.



### 6.13 Řadicí páka

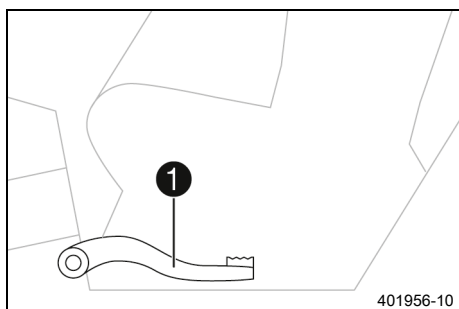


Řadicí páka ❶ je namontovaná na motoru vlevo.



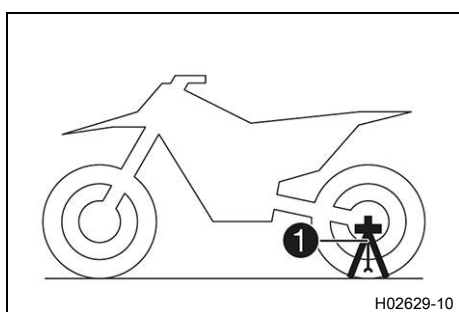
Poloha jednotlivých rychlostních stupňů je patrná na vyobrazení. Poloha neutrálu nebo volnoběhu se nachází mezi 1. a 2. stupněm.

### 6.14 Nožní brzda



Nožní brzda ❶ je umístěna před pravou stupačkou. Nožní brzdou se ovládá brzda zadního kola.

### 6.15 Zasouvací stojan



Uchycením pro zasouvací stojan ❶ je levá strana výsuvného čepu kola.

Zasouvací stojan slouží k odstavení motocyklu.

Při přepravě motocyklu se zasouvací stojan používá pro zablokování vidlic.



#### Informace

Před jízdou zasouvací stojan odstraňte.

## 7.1 Pokyny k prvnímu uvedení do provozu



### Nebezpečí

**Nebezpečí úrazu** Řidič nezpůsobilý jízdy ohrožuje sebe i ostatní.

- Neuvádějte vozidlo do provozu, když jste z důvodu požití alkoholu, drog nebo léků nezpůsobilí jízdy.
- Neuvádějte vozidlo do provozu, když nejste v psychicky nebo fyzicky dobrém stavu.



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Chybějící nebo závadný ochranný oděv představuje zvýšené bezpečnostní riziko.

- Při každé jízdě noste vhodný ochranný oděv, jako helmu, jezdecké boty, rukavice, kalhoty a bundu s protektory.
- Používejte vždy ochranný oděv, který je v bezvadném stavu a odpovídá zákonným předpisům.



### Výstraha

**Nebezpečí pádu** Různé profily pneumatik na předním a zadním kole negativně ovlivňují jízdní vlastnosti.

Různé profily pneumatik mohou podstatně zhoršit kontrolu nad vozidlem.

- Zajistěte, aby přední a zadní kolo mělo pouze pneumatiky se stejně upraveným profilem.



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Nepřízpůsobený způsob jízdy negativně ovlivňuje jízdní vlastnosti.

- Přizpůsobte rychlost jízdy stavu vozovky a svým jízdním dovednostem.



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Vozidlo není určeno pro jízdu se spolujezdcem.

- Nevozte s sebou spolujezdce.



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Při přehřátí vypadne funkce brzdové soustavy.

Neuvolňuje-li se nožní brzda, obrušuje se soustavně brzdové obložení.

- Pokud nechcete brzdit, dejte nohu z pedálu nožní brzdy.



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Celková hmotnost a zatížení náprav ovlivňují jízdní vlastnosti.

- Nepřekračujte nejvyšší přípustnou celkovou hmotnost ani nejvyšší přípustné zatížení náprav.



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Nepovolané osoby nemusí být příp. obeznámeny s vozidlem.

- Pokud běží motor, nenechávejte vozidlo nikdy bez dozoru.
- Zajistěte vozidlo před neoprávněnými osobami.



### Informace

Při provozu vašeho motocyklu mějte na paměti, že se ostatní lidé mohou cítit obtěžováni nadměrným hlukem.

- Ujistěte se, že autorizovaný servis GASGAS Motorcycles provedl před vydáním vozidla příslušnou předprodejní kontrolu.
  - ✓ Při předání vozidla obdržíte doklad o vydání.
- Před první jízdou si pozorně přečtěte celý návod k obsluze.
- Seznamte se s ovládacími prvky.

- Nastavte základní polohu páčky spojky. (📖 str. 74)
- Nastavte základní polohu páčky ruční brzdy. (📖 str. 77)
- Nastavte základní polohu pedálu nožní brzdy. 🦶 (📖 str. 84)
- Nastavte základní polohu řadicí páky. 🦶 (📖 str. 112)
- Než uskutečníte náročnější jízdu, zvykněte si na vhodné ploše na chování motocyklu.



## Informace

Váš motocykl není schválený pro provoz na veřejných silnicích.

Při jízdě v terénu doporučujeme, abyste jezdili s další osobou na druhém vozidle a mohli si vzájemně pomoci.

- Vyzkoušejte si také jednou jet co nejpomaleji a ve stoje, abyste získali více citu pro motocykl.
- Nepodnikejte žádné jízdy v terénu, které by přesahovaly vaše schopnosti a zkušenosti.
- Během jízdy držte řídítka pevně oběma rukama a nohy nechte na stupačkách.
- Neberte si s sebou žádná zavazadla.
- Dodržujte nejvyšší přípustnou celkovou hmotnost a nejvyšší přípustné zatížení náprav.

Předepsaná hodnota

Nejvyšší přípustná celková hmotnost	335 kg
Nejvyšší přípustné zatížení nápravy vpředu	145 kg
Nejvyšší přípustné zatížení nápravy vzadu	190 kg

- Zkontrolujte napnutí paprsků. (📖 str. 95)



## Informace

Napnutí paprsků je nutno zkontrolovat po půl hodině provozu.

- Záběh motoru. (📖 str. 21)



## 7.2 Záběh motoru

- Během fáze náběhu nepřekračujte uvedený výkon motoru.

Předepsaná hodnota

Maximální výkon motoru	
během prvních 3 provozních hodin	< 70 %
během prvních 5 provozních hodin	< 100 %



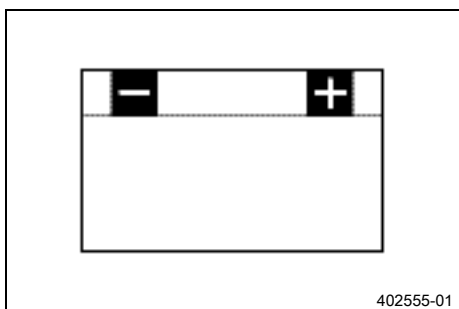
## Informace

Doporučujeme použít počítadlo provozních hodin, aby se kdykoliv mohly zkontrolovat najeté kilometry.

- Vyvarujte se jízdy na plný plyn!



## 7.3 Startovací výkon lithium-iontových baterií při nízkých teplotách



Lithium-iontové baterie jsou podstatně lehčí než olověné baterie, mají nižší samovybíjení a při teplotách vyšších než 15 °C (60 °F) mají vyšší startovací výkon. Startovací výkon lithium-iontových baterií se však při nízkých teplotách snižuje víc než u olověných baterií.

Může být zapotřebí několik pokusů o nastartování. Startování provádějte stisknutím startovacího tlačítka na 5 sekund a mezi jednotlivými pokusy čekejte 30 sekund. Přestávky jsou důležité k tomu, aby se vzniklé teplo mohlo rozložit po lithium-iontové baterii a lithium-iontová baterie se nepoškodila.

Pokud nabitá lithium-iontová baterie při teplotách nižších než 15 °C (60 °F) neprotočí motor startéru vůbec nebo jen slabě, není vadná, ale musí se uvnitř zahřát, aby zvýšila startovací výkon (výdej proudu).

Po zahřátí se startovací výkon zvýší.

## 7.4 Příprava vozidla na ztížené podmínky nasazení

### **i** Informace

Použití vozidla při ztížených podmínkách, např. na písku, v mokrému nebo bahnitém terénu může vést ke značně vyššímu opotřebení součástí, jako hnacího ústrojí, brzdové soustavy nebo komponent pružení. Z tohoto důvodu by mohla být kontrola nebo výměna součástí zapotřebí ještě před dosažením dalšího servisního termínu.

- Připravte víko schránky vzduchového filtru pro zajištění. 📖 (str. 62)
- Vyčistěte vzduchový filtr a schránku vzduchového filtru. 📖 (str. 60)



### Informace

Vzduchový filtr kontrolujte cca každých 30 minut.

- Zkontrolujte elektrické konektory, zda nejsou vlhké nebo zrezivělé a zda jsou pevně utažené.
  - » Pokud se vyskytuje vlhkost, koroze nebo poškození:
    - Konektory vyčistěte a vysušte příp. vyměňte.
- Ujistěte se, že nejsou namontované žádné kryty chladiče.

### Ztížené podmínky nasazení jsou:

- Jízdy v suchém písku. 📖 (str. 23)
- Jízdy v mokrému písku. 📖 (str. 23)
- Jízdy v mokrému a bahnitém terénu. 📖 (str. 24)
- Jízdy při vysokých teplotách nebo pomalá jízda. 📖 (str. 24)
- Jízdy při nízkých teplotách nebo na sněhu. 📖 (str. 25)

## 7.5 Příprava vozidla pro jízdy v suchém písku



- Namontujte kryt vzduchového filtru proti prachu.

Kryt vzduchového filtru proti prachu (A46006920000)



### Informace

Dodržujte montážní návod pro **GASGAS Technical Accessories**.



- Namontujte kryt vzduchového filtru proti písku.

Kryt vzduchového filtru proti písku (A46006922000)



### Informace

Dodržujte montážní návod pro **GASGAS Technical Accessories**.



- Vyčistěte řetěz.

Prostředek na čištění řetězu (📖 str. 134)

- Namontujte ocelové řetězové kolo.
- Namažte řetěz.

Univerzální olej ve spreji (📖 str. 135)

- Vyčistěte lamely chladiče.
- Opatrně vyrovnejte ohnuté lamely chladiče.

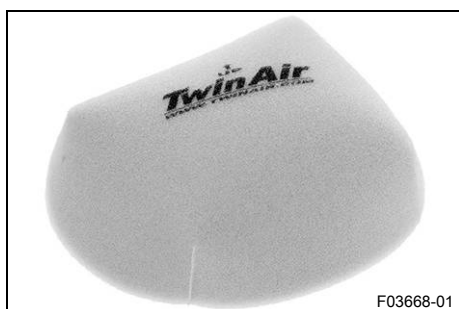
### Podmínka

Pravidelné používání v písku

- Vyměňujte písty po každých 10 provozních hodinách.



## 7.6 Příprava vozidla pro jízdy v mokřím písku



- Namontujte kryt vzduchového filtru proti vodě.

Kryt vzduchového filtru proti vodě (A46006921000)



### Informace

Dodržujte montážní návod pro **GASGAS Technical Accessories**.

## 7 UVEDENÍ DO PROVOZU



600868-01

- Vyčistěte řetěz.

Prostředek na čištění řetězu (📖 str. 134)

- Namontujte ocelové řetězové kolo.
- Namažte řetěz.

Univerzální olej ve spreji (📖 str. 135)

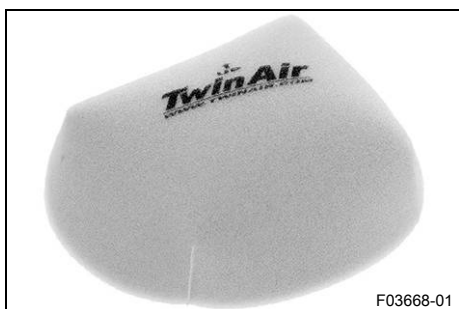
- Vyčistěte lamely chladiče.
- Opatrně vyrovnejte ohnuté lamely chladiče.

### Podmínka

Pravidelné používání v písku

- Vyměňujte písty po každých 10 provozních hodinách.

### 7.7 Příprava vozidla pro jízdy v mokřem a bahnitém terénu



F03668-01

- Namontujte kryt vzduchového filtru proti vodě.

Kryt vzduchového filtru proti vodě (A46006921000)



### Informace

Dodržujte montážní návod pro **GASGAS Technical Accessories**.



600868-01

- Namontujte ocelové řetězové kolo.
- Umyjte motocykl. (📖 str. 117)
- Opatrně vyrovnejte ohnuté lamely chladiče.

### 7.8 Příprava vozidla na vysoké teploty nebo pomalou jízdu



600868-01

- Přizpůsobte sekundární převod terénu.



### Informace

Pokud by se z důvodů příliš dlouhého sekundárního převodu musela často aktivovat spojka, rychle by se zahříval motorový olej.

- Vyčistěte řetěz.

Prostředek na čištění řetězu (📖 str. 134)

- Vyčistěte lamely chladiče.
- Opatrně vyrovnejte ohnuté lamely chladiče.
- Zkontrolujte hladinu chladicí kapaliny. (📖 str. 97)

## 7.9 Příprava vozidla na nízké teploty nebo sněh



- Namontujte kryt vzduchového filtru proti vodě.

Kryt vzduchového filtru proti vodě (A46006921000)



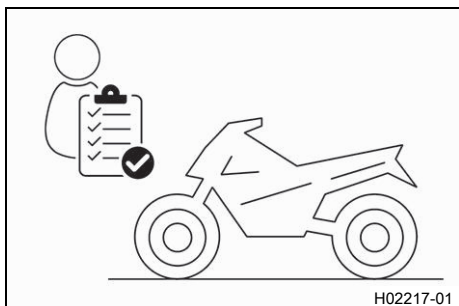
### Informace

Dodržujte montážní návod pro **GASGAS Technical Accessories**.

## 8.1 Kontrola a ošetření před každým uvedením do provozu

### Informace

Před každou jízdou zkontrolujte stav vozidla a jeho provozní bezpečnost. Vozidlo musí být při provozu v technicky bezvadném stavu.



- Zkontrolujte hladinu převodového oleje. (📖 str. 114)
- Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny brzdy předního kola. (📖 str. 78)
- Zkontrolujte stav brzdové kapaliny u brzdy zadního kola. (📖 str. 85)
- Zkontrolujte brzdová obložení a pojistku brzdového obložení brzdy předního kola. (📖 str. 80)
- Zkontrolujte brzdová obložení a pojistku brzdového obložení brzdy zadního kola. (📖 str. 86)
- Zkontrolujte funkci brzdové soustavy.
- Zkontrolujte hladinu chladicí kapaliny. (📖 str. 97)
- Zkontrolujte znečištění řetězu. (📖 str. 67)
- Zkontrolujte řetěz, řetězové kolo, pastorek a vedení řetězu. (📖 str. 69)
- Zkontrolujte napnutí řetězu. (📖 str. 68)
- Zkontrolujte stav pneumatik. (📖 str. 94)
- Zkontrolujte tlak v pneumatikách. (📖 str. 94)
- Zkontrolujte napnutí paprsků. (📖 str. 95)

### Informace

Napnutí paprsků se musí pravidelně kontrolovat, protože při nesprávném napnutí paprsků se značně zhorší bezpečnost jízdy.

- Vyčistěte prachové manžety na vidlici. (📖 str. 46)
- Odvzdušněte vidlice. (📖 str. 45)
- Zkontrolujte vzduchový filtr.
- Zkontrolujte nastavení a lehký chod všech ovládacích prvků.
- Pravidelně kontrolujte pevné utažení všech šroubů, matic a hadicových spon.
- Zkontrolujte zásobu paliva.

## 8.2 Startování vozidla



### Nebezpečí

**Nebezpečí otravy** Výfukové plyny jsou jedovaté a mohou způsobit bezvědomí a smrt.

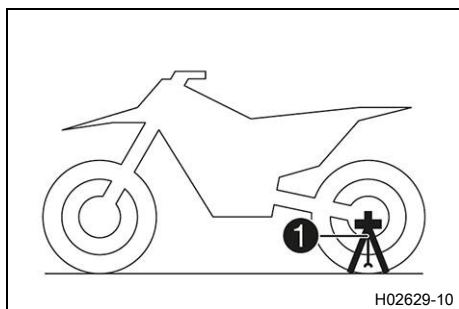
- Při provozu motoru zajistěte vždy dostatečné větrání.
- Při startování nebo provozu motoru v uzavřeném prostoru používejte vhodné odsávání výfukových plynů.

### Upozornění

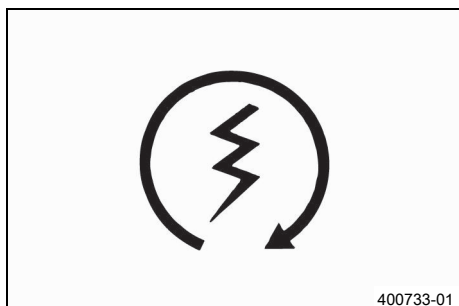
**Poškození motoru** Vysoké otáčky při studeném motoru působí negativně na životnost motoru.

- Zahřívejte motor vždy při nízkých otáčkách.





- Odstraňte zasouvací stojan ①.
- Zařaďte převodovku do polohy volnoběhu.



#### Podmínka

Teplota okolí: < 20 °C

- Zatlačte tlačítko pro studený start až na doraz.
- Stiskněte startovací tlačítko.



#### Informace

Startovací tlačítko stiskněte maximálně 5 sekund. Do dalšího pokusu o nastartování vyčkejte 15 sekund. Při nízkých teplotách dodržte čekací dobu 30 sekund. Při teplotách nižších než 6 °C (43 °F) může být zapotřebí několik pokusů o nastartování, aby se zahřála lithium-iontová baterie a zvýšila svůj startovací výkon. Po 6 neúspěšných pokusech o nastartování již dále nespustíte, ale zkontrolujte vozidlo z hlediska jiných chybných funkcí. Během startování se rozsvítí kontrolka chybné funkce.

## 8.3 Rozjezd



#### Informace

Před jízdou se musí odstranit zasouvací stojan.

- Zatáhněte páčku spojky, zařaďte 1. rychlostní stupeň, páčku spojky pomalu uvolňujte a zároveň opatrně přídávejte plyn.

## 8.4 Řazení, jízda



#### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Řazení nižšího převodového stupně při vysokých otáčkách motoru zablokuje zadní kolo a přetáhne motor.

- Při vysokých otáčkách motoru nezařazujte na nižší stupeň.



#### Informace

Pokud se při jízdě vyskytnou neobvyklé zvuky, ihned zastavte, vypněte motor a kontaktujte autorizovaný servis GASGAS Motorcycles.

1. stupeň je stupeň pro rozjíždění nebo jízdu v horském terénu.

- Pokud to podmínky (stoupání, jízdní situace atd.) dovolují, zařaďte vyšší stupeň. Uberte plyn, současně stiskněte spojku, zařaďte další stupeň, uvolněte spojku a přidejte plyn.

- Pokud jste při startování aktivovali tlačítko pro studený start, krátce přidejte plyn a pusťte otočnou rukojeť plynu nebo ji otočte dopředu.
  - ✓ Tlačítko pro studený start se vrátí do základní polohy.
- Po dosažení nejvyšší rychlosti plným vytočením otočné rukojeti plynu vraťte rukojeť na  $\frac{3}{4}$  plynu. Rychlost se téměř nesníží, ale značně se sníží spotřeba paliva.
- Přidávejte pouze tolik plynu, kolik právě motor může spotřebovat – náhlé přidání plynu zvyšuje spotřebu.
- Pro podřazení motocyklu přibrzďte a současně uberte plyn.
- Zatáhněte za páčku spojky a zařaďte nižší stupeň, pomalu uvolňujte spojku a přidávejte plyn resp. ještě jednou zařaďte.
- Pokud by měl motocykl delší dobu stát nebo být v provozu při otáčkách volnoběhu, vypněte motor.

Předepsaná hodnota

$\geq 1$ min
--------------
- Předcházejte častému nebo delšímu obrušování spojky. Tím dochází k zahřívání převodového oleje, motoru a chladicího systému.
- Jezděte s nižšími otáčkami místo s vysokými otáčkami a klouzavou spojkou.

### 8.5 Brzdění



#### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Příliš silné brzdění blokuje kola.

- Přizpůsobte způsob brzdění jízdní situaci a stavu vozovky.



#### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Porézní tlakový bod přední nebo zadní brzdy snižuje brzdný účinek.

- Zkontrolujte brzdovou soustavu a nepokračujte v jízdě, dokud se problém neodstraní. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



#### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Mokro a nečistoty ovlivňují brzdovou soustavu.

- Několikrát opatrně zabrzďte, aby se vysušily brzdové kotouče a brzdová obložení a odstranily se z nich nečistoty.

- Na písčitém, kluzkém povrchu nebo na povrchu nasáklém po dešti byste měli používat převážně brzdu zadního kola.
- Brzdění byste měli ukončit vždy před začátkem zatáčky. Podle rychlosti zařaďte nižší rychlostní stupeň.
- Při dlouhých jízdách z kopce využívejte brzdný účinek motoru. Zařaďte o jeden nebo dva stupně nižší rychlost, přitom však nepřetácejte motor. Musí se tak podstatně méně brzdít a brzdová soustava se nepřehřívá.

### 8.6 Zastavení, parkování



#### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Nepovolané osoby nemusí být příp. obeznámeny s vozidlem.

- Pokud běží motor, nenechávejte vozidlo nikdy bez dozoru.
- Zajistěte vozidlo před neoprávněnými osobami.

**Výstraha**

**Nebezpečí popálení** Některé součásti vozidla jsou při provozu vozidla horké.

- Nedotýkejte se žádných součástí, jako výfukového systému, chladiče, motoru, tlumiče nárazů nebo brzdové soustavy, dokud tyto součásti nevychladnou.
- Před prováděním prací nechte součásti vozidla vychladnout.

**Upozornění**

**Materiální škody** Nesprávný postup při parkování poškodí vozidlo.

Když vozidlo samovolně odjede nebo spadne, mohou vzniknout značné škody.


Součásti určené pro odstavení vozidla jsou dimenzované jen na hmotnost vozidla.

- Odstavujte vozidlo na pevném a rovném podkladu.
- Zajistěte, aby si nikdo nesedal na vozidlo zaparkované na stojanu.

**Upozornění**

**Nebezpečí požáru** Horké součásti vozidla představují nebezpečí požáru nebo výbuchu.

- Vozidlo neodstavujte v blízkosti snadno hořlavých nebo výbušných látek.
- Než vozidlo zakryjete, nechte jej vychladnout.

- Zabrzděte motocykl.
- Zařadte převodovku do polohy volnoběhu.
- Stiskněte vypínací tlačítko  při volnoběžných otáčkách motoru, až se motor zastaví.
- Odstavte motocykl na pevný podklad.



## 8.7 Přeprava

**Upozornění**

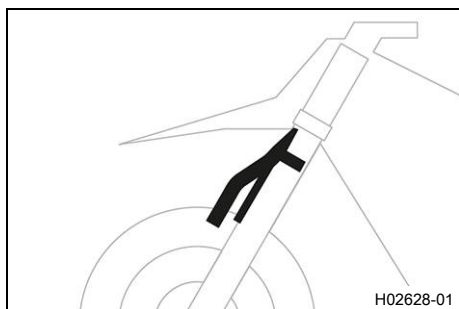
**Nebezpečí poškození** Odstavené vozidlo se může samovolně rozjet nebo převrátit.

- Odstavujte vozidlo na pevném a rovném podkladu.

**Upozornění**

**Nebezpečí požáru** Horké součásti vozidla představují nebezpečí požáru nebo výbuchu.

- Vozidlo neodstavujte v blízkosti snadno hořlavých nebo výbušných látek.
- Než vozidlo zakryjete, nechte jej vychladnout.



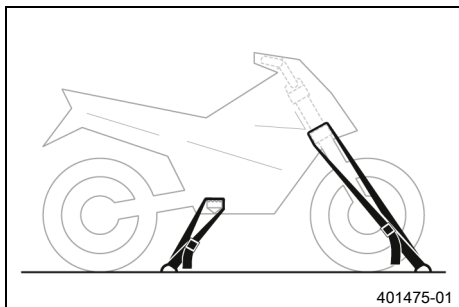
- Vypněte motor.
- Namontujte zasouvací stojan k vidlicím.

Zasouvací stojan (79029094000)

**Informace**

Zasouvací stojan je předmětem dodávky.

Dbejte na to, aby bylo brzdové vedení uloženo před zasouvacím stojanem a nebylo přiskřípnuté.



- Zajistěte motocykl upínacími popruhy nebo jinými vhodnými upínacími prostředky proti převržení nebo samovolnému odjetí.



## Informace

Upínací popruhy stáhněte k sobě tak, aby zasouvací stojan pevně přiléhal k blatníku a pneumatice. Dbejte na vyrovnání zasouvacího stojanu vůči spodní straně blatníku.

## 8.8 Tankování paliva



### Nebezpečí

**Nebezpečí požáru** Palivo je snadno vznětlivé.

Palivo v palivové nádrži se při zahřátí rozpíná a při přeplnění může unikat.

- Netankujte do vozidla palivo v blízkosti otevřeného ohně nebo zapálených cigaret.
- Při tankování paliva vypněte motor.
- Ujistěte se, že se žádné palivo nerozlilo, zejména na horké části vozidla.
- Rozlité palivo ihned důkladně setřete.
- Řiďte se údaji o tankování paliva.



### Výstraha

**Nebezpečí otravy** Palivo je zdraví škodlivé.

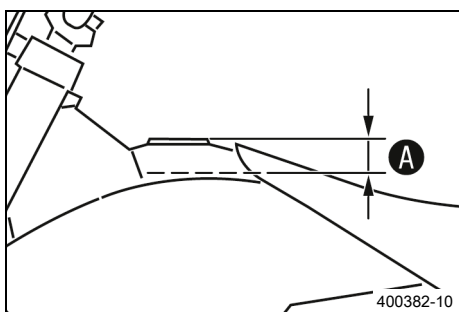
- Dávejte pozor, aby se vám palivo nedostalo do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí paliva ihned vyhledejte lékaře.
- Nenadýchejte se palivových výparů.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo ihned velkým množstvím vody.
- Pokud se palivo dostalo do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Potřísníte-li si palivem oblečení, převlečte se.



### Upozornění

**Ohrožení životního prostředí** Nesprávné zacházení s palivem ohrožuje životní prostředí.

- Nenechte palivo proniknout do podzemních vod, do půdy nebo do kanalizace.



- Vypněte motor.
- Otevřete uzávěr palivové nádrže. (📖 str. 17)
- Palivo doplňujte do nádrže maximálně k rysce **A**.

Předepsaná hodnota

Ryska <b>A</b>	35 mm	
Objem palivové nádrže celkem cca	7,9 l	Palivo Super bez-olovnaté (98 okta-nů) smíchané s motorovým olejem pro 2taktní motory (1:40) (📖 str. 133)

Motorový olej 2takt (📖 str. 133)

- Zavřete uzávěr palivové nádrže. (📖 str. 18)

## 9.1 Doplnující informace

Všechny další práce, které vyplývají z povinných resp. doporučených prací, se musí objednat zvlášť a jsou také zvlášť účtovány.
















V závislosti na lokálních podmínkách použití mohou ve Vaší zemi platit odlišné servisní intervaly.

V důsledku neustálého technického vývoje se mohou měnit servisní intervaly i rozsah jednotlivých servisních prací. Aktuálně platný servisní plán je vždy uložen na stránkách společnosti GASGAS Motorcycles Dealer.net. Váš autorizovaný prodejce GASGAS Motorcycles Vám rád poradí.

Doporučujeme použít počítadlo provozních hodin, aby se kdykoliv mohly zkontrolovat najeté kilometry.

Počítadlo provozních hodin (A54012920000)

## 9.2 Servisní plán

	každých 24 měsíců				
	každých 90 provozních hodin				
	každých 45 provozních hodin				
	po 15 provozních hodinách / každých 15 provozních hodin				
	po 1 provozní hodině				
Přečtete chybovou paměť diagnostickým nástrojem GASGAS Motorcycles. 	○	●	●	●	●
Zkontrolujte funkci elektrické soustavy. 	○	●	●	●	●
Zkontrolujte a nabijte 12V baterii. 	○	●	●	●	●
Zkontrolujte brzdová obložení a pojistku brzdového obložení brzdy předního kola. (📖 str. 80)	○	●	●	●	●
Zkontrolujte brzdová obložení a pojistku brzdového obložení brzdy zadního kola. (📖 str. 86)	○	●	●	●	●
Zkontrolujte brzdové kotouče. (📖 str. 77)	○	●	●	●	●
Zkontrolujte brzdová vedení, zda jsou utěsněná a nejsou poškozená.	○	●	●	●	●
Zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny brzdy předního kola. (📖 str. 78)	○	●	●	●	●
Vyměňte brzdovou kapalinu brzdy předního kola. 				●	●
Zkontrolujte stav brzdové kapaliny u brzdy zadního kola. (📖 str. 85)	○	●	●	●	●
Vyměňte brzdovou kapalinu brzdy zadního kola. 				●	●
Zkontrolujte/doplňte hladinu kapaliny hydraulické spojky. (📖 str. 74)			●	●	●
Vyměňte kapalinu hydraulické spojky.  (📖 str. 75)				●	●
Zkontrolujte mrtvý chod páčky ruční brzdy. (📖 str. 77)	○	●	●	●	●
Zkontrolujte mrtvý chod nožní brzdy. (📖 str. 83)	○	●	●	●	●
Zkontrolujte otáčky volnoběhu. 	○	●	●	●	●
Vyměňte převodový olej.  (📖 str. 114)	○	●	●	●	●
Zkontrolujte všechny hadice (např. palivové, chladicí, odvětrávací, drenážní, ...) a manžety ohledně trhlin, těsnosti a správného uložení. 	○	●	●	●	●
Zkontrolujte kabely, zda nejsou poškozené a jsou uloženy bez ohybů. 		●	●	●	●
Zkontrolujte bovdenová lanka, zda nejsou poškozená, jsou správně nastavená a jsou uložena bez ohybů.		●	●	●	●
Zkontrolujte rám.  (📖 str. 72)		●	●	●	●
Zkontrolujte kyvnou vidlici.  (📖 str. 72)		●	●	●	●
Zkontrolujte vůli ložiska kyvné vidlice. 			●	●	●
Zkontrolujte vůli naklápěcího ložiska pružné vzpěry. 			●	●	●
Zkontrolujte připojení pružné vzpěry. 		●	●	●	●
Zkontrolujte stav pneumatik. (📖 str. 94)		●	●	●	●
Zkontrolujte tlak v pneumatikách. (📖 str. 94)	○	●	●	●	●

	každých 24 měsíců			
	každých 90 provozních hodin			
	každých 45 provozních hodin			
	po 15 provozních hodinách / každých 15 provozních hodin			
	po 1 provozní hodině			
Zkontrolujte vůli ložisek kol. 🛠		•	•	•
Zkontrolujte náboje kol. 🛠		•	•	•
Zkontrolujte házivost ráfku. 🛠	○	•	•	•
Zkontrolujte napnutí paprsků. (📖 str. 95)	○	•	•	•
Zkontrolujte řetěz, řetězové kolo, pastorek a vedení řetězu. (📖 str. 69)	○	•	•	•
Zkontrolujte napnutí řetězu. (📖 str. 68)	○	•	•	•
Namažte všechny pohyblivé části (např. ruční páky, řetěz, ...) a zkontrolujte jejich lehký chod. 🛠	○	•	•	•
Zkontrolujte základní nastavení senzoru polohy škrtků klapky. 🛠	○	•	•	•
Vyměňte zapalovací svíčku a kabelovou koncovku zapalovací svíčky. 🛠		•	•	•
Vyměňte palivový filtr. 🛠			•	•
Zkontrolujte spojku. 🛠		•	•	•
Vyčistěte vzduchový filtr a schránku vzduchového filtru. 🛠 (📖 str. 60)		•	•	•
Vyměňte výplň ze skelného vlákna v tlumicí koncovce výfuku. 🛠 (📖 str. 63)			•	•
Proveďte servis vidlice. 🛠			•	•
Proveďte servis pružné vzpěry. 🛠			•	•
Zkontrolujte pevné utažení všech šroubů, matic a hadicových spon. 🛠	○	•	•	•
Vyměňte palivové sítko. 🛠 (📖 str. 113)	○	•	•	•
Zkontrolujte tlak paliva. 🛠	○		•	•
Zkontrolujte mrazuvzdornost a hladinu chladicí kapaliny. (📖 str. 96)			•	•
Zkontrolujte hladinu chladicí kapaliny. (📖 str. 97)	○	•		
Vyměňte chladicí kapalinu. 🛠 (📖 str. 99)				•
Zkontrolujte vůli ložiska hlavy řízení. (📖 str. 51)	○	•		
Namažte ložisko hlavy řízení. 🛠 (📖 str. 53)			•	•
Zkontrolujte hnací ústrojí E-startéru. 🛠			•	•
Zkontrolujte kryt membrány, membránu a sací přírubu. 🛠		•	•	•
Proveďte malý servis motoru. (Vyměňte písty. Zkontrolujte hlavu válce. Vyměňte O-kroužky sběrače a hlavu válce. Zkontrolujte válce a rozměr Z. Vyčistěte řízení výfukového systému. Zkontrolujte funkci a lehký chod řízení výfukového systému. Naprogramujte koncové polohy řízení výfukového systému. Zkontrolujte a vyčistěte přírubu tlakového čidla. 🛠)		•	•	•
Proveďte velký servis motoru včetně demontáže a montáže motoru. (Vyměňte ojnici, ojnici ložiska a čep kliky. Zkontrolujte převodovku a řazení. Vyměňte všechna motorová ložiska, radiální těsnicí kroužky hřídele a těsnění.) 🛠			•	•
Závěrečná kontrola: Zkontrolujte provozní bezpečnost vozidla a proveďte zkušební jízdu. 🛠	○	•	•	•
Proveďte zkušební jízdu. 🛠	○	•	•	•
Po zkušební jízdě přečtěte chybovou paměť diagnostickým nástrojem GASGAS Motorcycles. 🛠	○	•	•	•
Proveďte záznam o servisu do <b>GASGAS Motorcycles Dealer.net</b> . 🛠	○	•	•	•

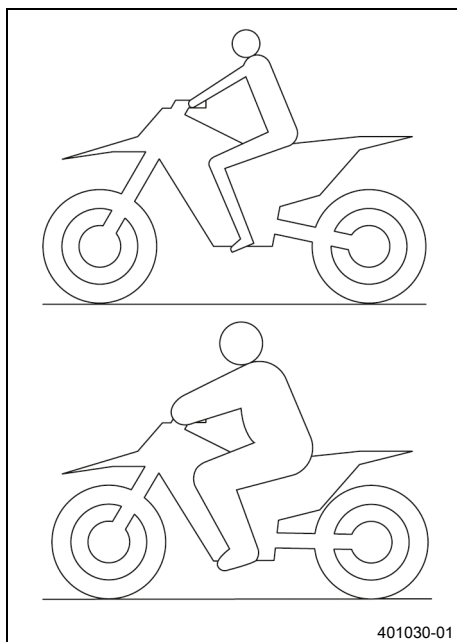
- jednorázový interval
- periodický interval

## 10.1 Kontrola základního nastavení podvozků podle hmotnosti jezdce



### Informace

Při základním nastavení podvozků nastavte nejprve pružnou vzpěru a potom vidlici.



- Abyste dosáhli optimálních jízdních vlastností motocyklu a abyste předešli poškození vidlice, pružných vzpěr, kyvné vidlice a rámu, musí odpovídat nastavení pružných komponent tělesné hmotnosti řidiče.
- Offroadové motocykly GASGAS jsou při dodávce nastaveny na standardní hmotnost jezdce (s kompletním ochranným oděvem).

Předepsaná hodnota

Standardní hmotnost jezdce	75 ... 85 kg
----------------------------	--------------

- Pokud je hmotnost řidiče mimo tento rozsah, musí se příslušně přizpůsobit základní nastavení pružících součástí.
- Menší hmotnostní odchylky lze vyrovnat změnou předpětí pružin, při větších odchylkách je nutno namontovat odpovídající pružiny.



## 10.2 Tlumení při stlačování tlumiče pružné vzpěry

Tlumení při stlačování tlumiče pružné vzpěry je rozděleno na dvě oblasti, Highspeed a Lowspeed.

Highspeed a Lowspeed se vztahuje k pohybu pružné vzpěry při zatížení pružiny a ne k rychlosti motocyklu při jízdě.

Nastavení tlumení Highspeed se projeví např. při přistání po skoku, zadní kolo přitom propruží rychle.

Nastavení tlumení Lowspeed se projeví např. při jízdě přes dlouhé terénní vlny, zadní kolo přitom propruží pomalu.

Tyto dvě oblasti lze nastavit odděleně, přechod mezi Highspeed a Lowspeed je však plynulý. Následkem toho se změny v oblasti přetlakového stupně Highspeed projeví i v oblasti Lowspeed a naopak.

## 10.3 Nastavení tlumení Lowspeed pružné vzpěry v tlaku



### Pozor

**Nebezpečí úrazu** Pokud se pružná vzpěra neodborně demontuje, mohou se odmrstit její součásti.

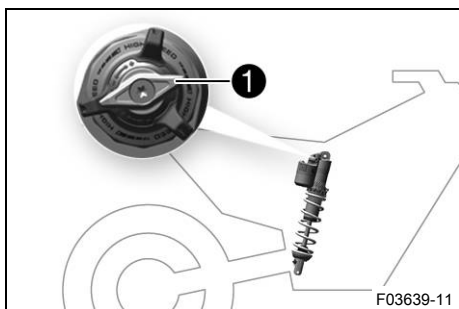
Pružná vzpěra je naplněna vysoce stlačeným dusíkem.

- Dodržujte uvedený popis. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



### Informace

Nastavení tlumení Lowspeed se projeví při pomalém až normálním zatížení pružiny pružné vzpěry.



- Otáčejte nastavovacím prvkem ❶ ve směru hodinových ručiček až k poslednímu citelnému kliknutí.
- Otáčejte proti směru hodinových ručiček o tolik kliknutí, která odpovídají typu pružné vzpěry.

Předepsaná hodnota

Tlumení při stlačování tlumiče Lowspeed	
Komfort	17 kliknutí
Standard	15 kliknutí
Sport	13 kliknutí



## Informace

Otáčení ve směru hodinových ručiček zvyšuje pružení, otáčení proti směru hodinových ručiček snižuje pružení.

## 10.4 Nastavení tlumení Highspeed pružné vzpěry v tlaku



### Pozor

**Nebezpečí úrazu** Pokud se pružná vzpěra neodborně demontuje, mohou se odmrstit její součásti.

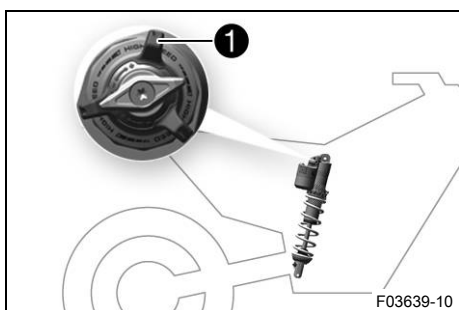
Pružná vzpěra je naplněna vysoce stlačeným dusíkem.

- Dodržujte uvedený popis. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



## Informace

Nastavení tlumení Highspeed se projeví při rychlém zatížení pružiny pružné vzpěry.



- Nastavovací prvek ❶ dotáhněte ve směru hodinových ručiček až na doraz.
- Otáčejte proti směru hodinových ručiček o tolik otáček, které odpovídají typu pružné vzpěry.

Předepsaná hodnota

Tlumení při stlačování tlumiče Highspeed	
Komfort	2 ot.
Standard	1,5 ot.
Sport	1 ot.



## Informace

Otáčení ve směru hodinových ručiček zvyšuje pružení, otáčení proti směru hodinových ručiček snižuje pružení.



## 10.5 Nastavení tlumení při roztahování tlumiče pružné vzpěry

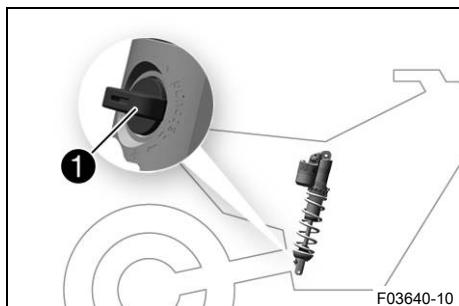


### Pozor

**Nebezpečí úrazu** Pokud se pružná vzpěra neodborně demontuje, mohou se odmrštit její součásti.

Pružná vzpěra je naplněna vysoce stlačeným dusíkem.

- Dodržujte uvedený popis. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



- Otáčejte nastavovacím prvkem **1** ve směru hodinových ručiček až k poslednímu citelnému kliknutí.
- Otáčejte proti směru hodinových ručiček o tolik kliknutí, která odpovídají typu pružné vzpěry.

Předepsaná hodnota

Tlumení při roztahování tlumiče	
Komfort	17 kliknutí
Standard	15 kliknutí
Sport	13 kliknutí



### Informace

Otáčení ve směru hodinových ručiček zvyšuje tlumení, otáčení proti směru hodinových ručiček snižuje tlumení při uvolnění pružin vidlice.



## 10.6 Zjištění rozměru odlehčeného zadního kola

### Přípravná práce

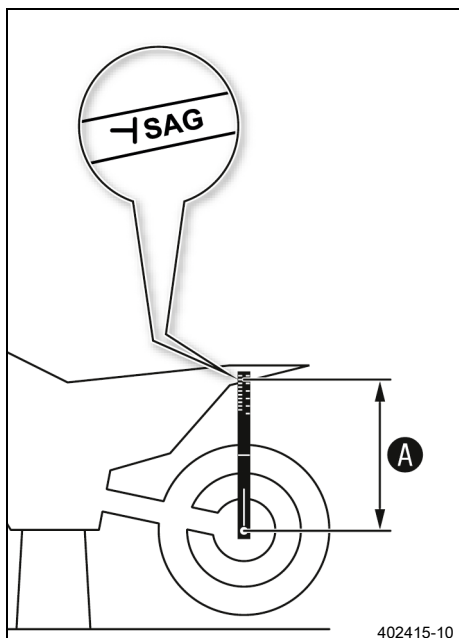
- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)

### Hlavní práce

- Nasadte do zadní nápravy měřidlo prověšení a změřte vzdálenost od značky **SAG** na zadním blatníku.

Měřidlo prověšení (00029090200)

- Poznamenejte hodnotu jako rozměr **A**.

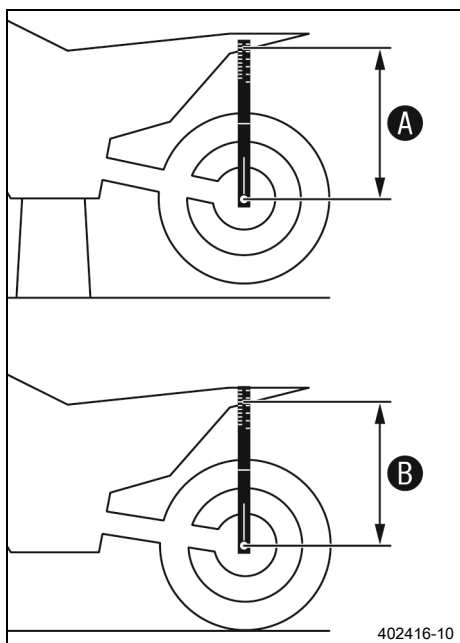


### Následná práce

- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)



## 10.7 Kontrola statického prověšení pružné vzpěry



- Zjistěte rozměr **A** odlehčeného zadního kola. (📖 str. 35)
- Podržte s pomocníkem motocykl kolmo k zemi.
- Znovu pomocí měřidla prověšení změřte vzdálenost mezi zadní nápravou a značkou **SAG** na zadním blatníku.
- Poznamenejte hodnotu jako rozměr **B**.



### Informace

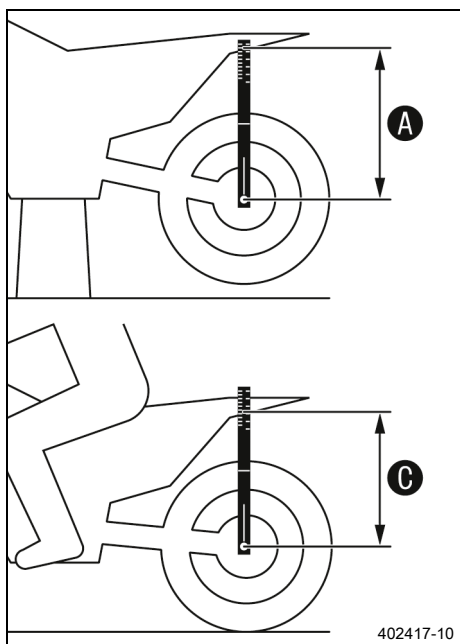
Statické prověšení je rozdíl mezi hodnotou **A** a **B**.

- Zkontrolujte statické prověšení.

Statické prověšení	35 mm
--------------------	-------

- » Pokud je statické prověšení menší nebo větší než zadaný rozměr:
  - Nastavte předpětí pružiny na pružné vzpěře. 🛠️ (📖 str. 37)

## 10.8 Kontrola prověšení pružné vzpěry při jízdě



- Zjistěte rozměr **A** odlehčeného zadního kola. (📖 str. 35)
- Za pomoci osoby, která motocykl podrží, se jezdec v kompletním ochranném oděvu posadí do normálního sedu (nohy na stupačkách) na motocykl a několikrát se zhoupne nahoru a dolů.
- ✓ Zavěšení zadního kola se srovná.
- Druhá osoba nyní znovu pomocí měřidla prověšení změří vzdálenost mezi zadní nápravou a značkou **SAG** na zadním blatníku.
- Poznamenejte hodnotu jako rozměr **C**.



### Informace

Prověšení při jízdě je rozdíl mezi hodnotou **A** a **C**.

- Zkontrolujte prověšení při jízdě.

Předepsaná hodnota

Prověšení s jezdcem	105 mm
---------------------	--------

- » Pokud se prověšení při jízdě liší od předepsané hodnoty:
  - Nastavte prověšení při jízdě. 🛠️ (📖 str. 38)

## 10.9 Nastavení předepnutí pružiny na pružné vzpěře



### Pozor

**Nebezpečí úrazu** Pokud se pružná vzpěra neodborně demontuje, mohou se odmrstit její součásti.

Pružná vzpěra je naplněna vysoce stlačeným dusíkem.

- Dodržujte uvedený popis. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



### Informace

Než změníte předpětí pružiny, měli byste si poznamenat současné nastavení - např. změřit délku pružiny.

### Přípravná práce

- Demontujte kryt rámu. (📖 str. 57)
- Demontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Demontujte tlumicí koncovku výfuku. (📖 str. 62)
- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)
- Demontujte pružnou vzpěru. 🛠️ (📖 str. 54)
- Vymontovanou pružnou vzpěru důkladně vyčistěte.

### Hlavní práce

- Povolte šroub ❶.
- Otáčejte nastavovacím kroužkem ❷, až se pružina zcela uvolní.

Hákový klíč (90129051000)
---------------------------



### Informace

Pokud není pružina zcela uvolněná, je třeba pro přesné změření délky pružiny demontovat pružinu.

- Změřte celkovou délku pružiny v uvolněném stavu.
- Otáčením nastavovacího kroužku ❷ utáhněte pružinu na udanou hodnotu A.

Předepsaná hodnota

Předepnutí pružiny	8 mm
--------------------	------



### Informace

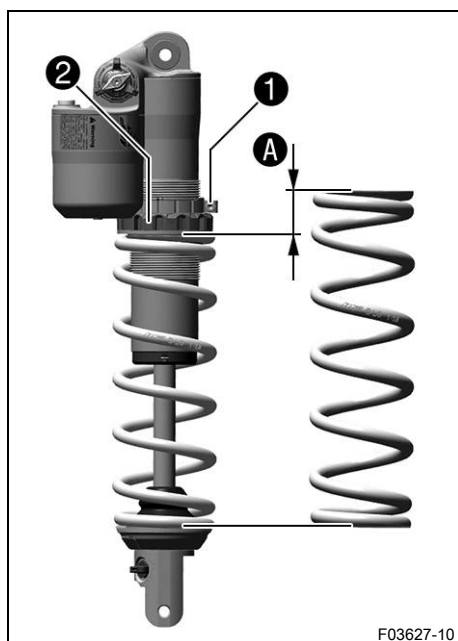
V závislosti na statickém prověšení resp. prověšení při jízdě může být zapotřebí vyšší nebo nižší předpětí pružiny.

- Pevně utáhněte šroub ❶.

Předepsaná hodnota

Šroub u nastavovacího kroužku pružné vzpěry	M5	5 Nm
---	----	------

Ujistěte se, že se nastavovací kroužek v namontovaném stavu nedotýká žádných jiných součástí.
---



## Následná práce

- Namontujte pružnou vzpěru. (📖 str. 55)
- Namontujte tlumicí koncovku výfuku. (📖 str. 62)
- Namontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Namontujte kryt rámu. (📖 str. 58)
- Zkontrolujte mrtvý chod nožní brzdy. (📖 str. 83)
- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)

## 10.10 Nastavení prověšení při jízdě 📖

### Přípravná práce

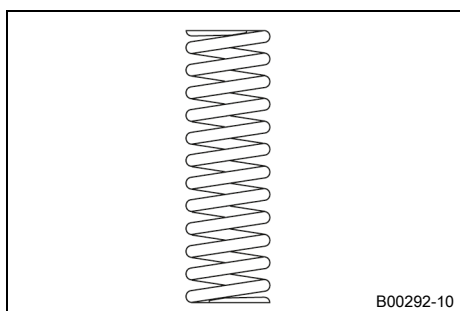
- Demontujte kryt rámu. (📖 str. 57)
- Demontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Demontujte tlumicí koncovku výfuku. (📖 str. 62)
- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)
- Demontujte pružnou vzpěru. 📖 (str. 54)
- Vymontovanou pružnou vzpěru důkladně vyčistěte.

### Hlavní práce

- Vyberte odpovídající pružinu a namontujte ji.

Předepsaná hodnota

Tuhost pružiny	
Hmotnost jezdce: 65 ... 75 kg	36 N/mm
Hmotnost jezdce: 75 ... 85 kg	39 N/mm
Hmotnost jezdce: 85 ... 95 kg	42 N/mm



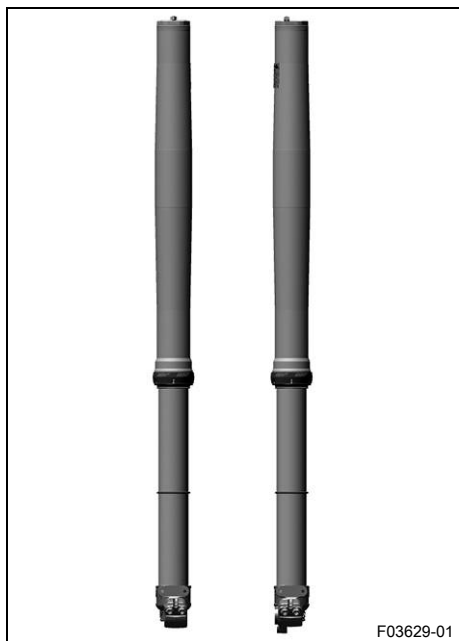
### Informace

Tuhost pružiny je uvedena na vnější straně pružiny.

## Následná práce

- Namontujte pružnou vzpěru. 📖 (str. 55)
- Namontujte tlumicí koncovku výfuku. (📖 str. 62)
- Namontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Namontujte kryt rámu. (📖 str. 58)
- Zkontrolujte mrtvý chod nožní brzdy. (📖 str. 83)
- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)
- Zkontrolujte statické prověšení pružné vzpěry. (📖 str. 36)
- Zkontrolujte prověšení pružné vzpěry při jízdě. (📖 str. 36)
- Nastavte tlumení při roztahování tlumiče pružné vzpěry. (📖 str. 35)

## 10.11 Vzduchové pružení XACT



Ve vidlici **WP Suspension XACT** se používá vzduchové pružení. U tohoto systému je pružení v levé noze vidlice a tlumení v pravé noze vidlice.

Jelikož odpadají pružiny vidlice, je vidlice ve srovnání s běžnými vidlicemi podstatně lehčí. Značně je také vylepšena reakce motocyklu na malých nerovnostech.

Při normálním jízdním provozu přebírá pružení výhradně vzduchový polštář. Jako koncová zarážka je v levé noze vidlice ocelová pružina.



### Informace

Pokud ale vidlice častěji naráží, musí se zvýšit tlak vzduchu ve vidlici, aby se nepoškodila vidlice nebo rám.

Tlak vzduchu ve vidlici se může rychle upravit hustilkou na vidlici a přizpůsobit tak hmotnosti řidiče, poměrům na dráze nebo přání řidiče. Vidlice se nemusí demontovat. Odpadá náročná montáž tvrdších nebo měkčích pružin vidlice.

Pokud by ze vzduchové komory z důvodu poškozeného těsnění unikl vzduch, vidlice přesto neklesne. Vzduch zůstane v tomto případě zachycen ve vidlici. Zdvih pružiny zůstane co nejvíce zachován. Tlumení bude tvrdší a sníží se jízdní komfort.

Tlumení lze stejně jako u běžné vidlice nastavit pro roztahování a pro stlačování tlumiče.

Nastavení tlumiče pro roztahování se nachází na spodním konci pravé nohy vidlice.

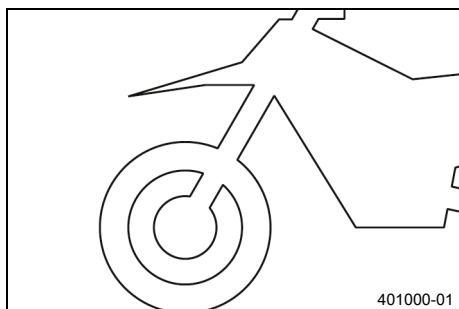
Nastavení tlumiče pro stlačování se nachází na horním konci pravé nohy vidlice.

## 10.12 Kontrola základního nastavení vidlice



### Informace

Na vidlici nelze z různých důvodů zjistit přesné prověšení při jízdě.



- Menší odchylky tělesné hmotnosti řidiče lze vyrovnat tlakem vzduchu ve vidlici.
- Pokud ale vidlice naráží častěji (tvrdší doraz při stlačení pružiny), musí se v rámci předepsané hodnoty zvýšit tlak vzduchu ve vidlici, aby se zabránilo poškození vidlice a rámu.
- Pokud jsou vidlice po delším provozu cítit nezvykle tvrdě, musí se odvzdušnit.



## 10.13 Nastavení tlaku vzduchu vidlice



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Změny nastavení podvozků mohou silně změnit jízdní vlastnosti.

Navzájem nekoordinované změny nastavení podvozků mohou podstatně zhoršit jízdní vlastnosti a přetěžovat součásti.

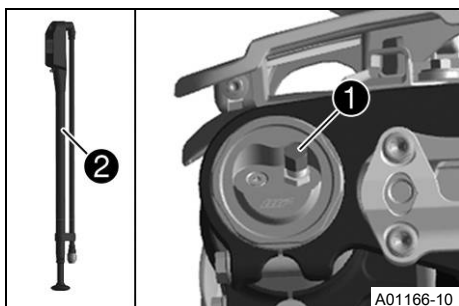
- Provádějte nastavení jen v doporučeném rozsahu.
- Po provedení změn jeďte nejprve pomalu, abyste správně odhadli jízdní vlastnosti.



### Informace

Tlak vzduchu kontrolujte nebo nastavujte nejdříve 5 minut po vypnutí motoru a za stejných podmínek.

Vzduchové pružení se nachází v levé noze vidlice. Tlumení při stlačování a roztahování tlumiče se nachází v pravé noze vidlice.



### Přípravná práce

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)

### Hlavní práce

- Odstraňte ochrannou čepičku **1**.
- Zcela stlačte hustilku na vidlici **2**.

Hustilka na vidlici (79412966100)



### Informace

Hustilka na vidlici se nachází v příslušenství motocyklu.

- Připojte hustilku na vidlici k levé noze vidlice.
  - ✓ Ukazatel hustilky na vidlici se automaticky zapne.
  - ✓ Při připojení unikne z nohy vidlice trochu vzduchu.



### Informace

Příčinou je objem hadičky a neznamena to žádnou závadu hustilky na vidlici nebo vidlice.

Dbejte přiloženého návodu k **GASGAS Technical Accessories**.

- Nastavte tlak vzduchu na předepsanou hodnotu.

Předepsaná hodnota

Tlak vzduchu	8,3 bar
Změna tlaku vzduchu postupně o	0,2 bar
Minimální tlak vzduchu	7 bar
Maximální tlak vzduchu	12 bar



### Informace

V žádném případě nenastavujte tlak vzduchu mimo uvedený rozsah.

- Odpojte hustilku na vidlici z levé nohy vidlice.
  - ✓ Při odpojování unikne přetlak z hadičky, z nohy vidlice samotné neunikne žádný vzduch.

- ✓ Ukazatel hustilky na vidlici se po 80 sekundách automaticky vypne.
- Namontujte ochrannou krytku.



## Informace

Ochrannou krytku nasazujte jen ručně.

## Následná práce

- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)

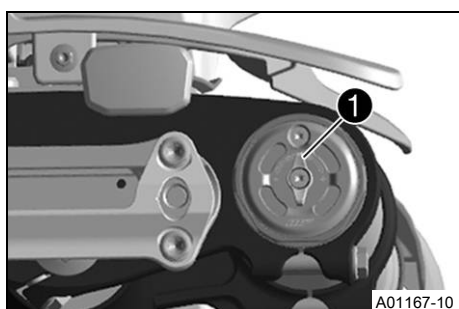


## 10.14 Nastavení tlumení při stlačování tlumiče na vidlici



## Informace

Hydraulické tlumení při stlačování tlumiče určuje chování při napružení vidlice.



- Nastavovací šroub ❶ dotáhněte po směru hodinových ručiček až na doraz.



## Informace

Nastavovací šroub ❶ se nachází na horním konci pravého ramena vidlice.

- Otáčejte proti směru hodinových ručiček o tolik kliknutí, která odpovídají typu vidlice.

## Předepsaná hodnota

Tlumení při stlačování tlumiče	
Komfort	17 kliknutí
Standard	12 kliknutí
Sport	7 kliknutí



## Informace

Otáčení ve směru hodinových ručiček zvyšuje tlumení, otáčení proti směru hodinových ručiček snižuje tlumení při stlačení pružin vidlice.

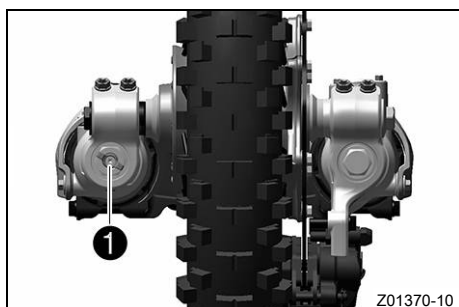


## 10.15 Nastavení tlumení při roztahování tlumiče vidlice



## Informace

Hydraulické tlumení při roztahování tlumiče určuje chování při uvolnění pružin vidlice.



- Nastavovací šroub ❶ dotáhněte po směru hodinových ručiček až na doraz.



## Informace

Nastavovací šroub ❶ se nachází na spodním konci pravé vidlice.

- Otáčejte proti směru hodinových ručiček o tolik kliknutí, která odpovídají typu vidlice.

Předepsaná hodnota

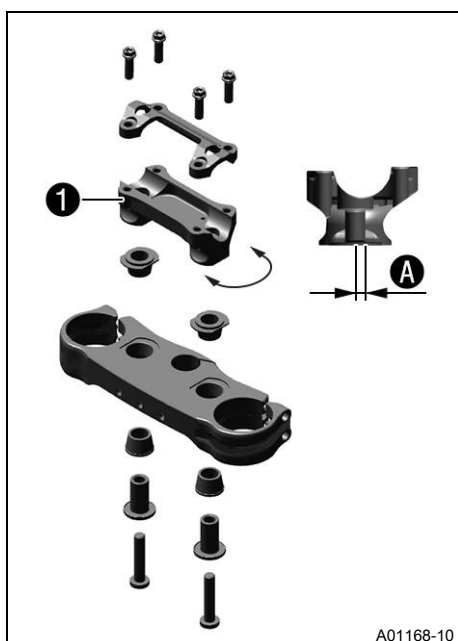
Tlumení při roztahování tlumiče	
Komfort	17 kliknutí
Standard	12 kliknutí
Sport	7 kliknutí



## Informace

Otáčení ve směru hodinových ručiček zvyšuje tlumení, otáčení proti směru hodinových ručiček snižuje tlumení při uvolnění pružin vidlice.

## 10.16 Poloha řídítek



Otvory vyvrtané na úchytu řídítek ① jsou umístěny ve vzdálenosti A od středu.

Vzdálenost otvorů A	3,5 mm
---------------------	--------

Řídítka lze montovat do 2 různých poloh. Řídítka lze tedy nastavit do polohy, která bude pro řidiče nejpohodlnější.



## Informace

Řídítka lze dodatečně namontovat jak napevno, tak i s gumovým uložením.

## 10.17 Nastavení polohy řídítek



## Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Opravená řídítka představují bezpečnostní riziko.

Pokud se řídítka ohýbají nebo vyrovnávají, unaví se materiál. Možným následkem je prasknutí řídítek.

- Pokud jsou řídítka poškozená nebo ohnutá, vyměňte je.



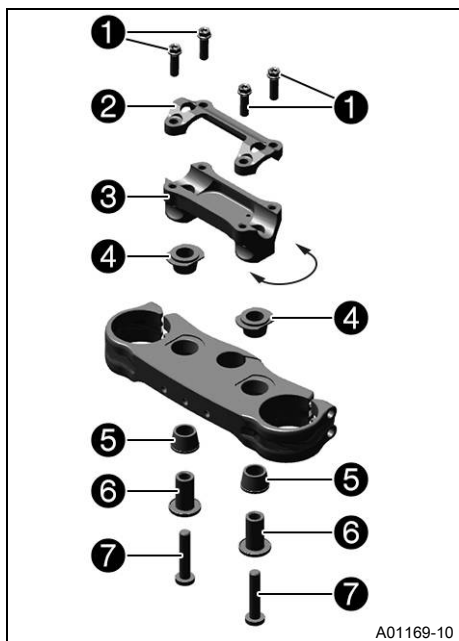
## Informace

Řídítka lze namontovat jak napevno, tak i s gumovým uložením.

## Přípravná práce

- Sejměte polstrování řídítek.





## Hlavní práce

- Vyšroubujte šrouby ①. Vyměňte svorku řídicí ②. Sejměte řídicí a odložte stranou.

### **i** Informace

Zakrytím chraňte součásti před poškozením.  
Neohýbejte nadměrně kabely ani vedení.

- Vyšroubujte šrouby ⑦ a pouzdro ⑥. Sejměte úchyt řídicí ③.

### Nastavte polohu řídicí pomocí svorky řídicí s gumovým uložením

- Upravte polohu gumových pouzder ④ a ⑤.
- Nastavte úchyt řídicí do požadované polohy.

### **i** Informace

Úchyt řídicí je na jedné straně delší a vyšší.

- Namontujte a utáhněte šrouby ⑦ s pouzdem ⑥.

#### Předepsaná hodnota

Šroub u úchytu řídicí	M10	40 Nm Loctite®243™
-----------------------	-----	-----------------------

- Nastavte polohu řídicí.

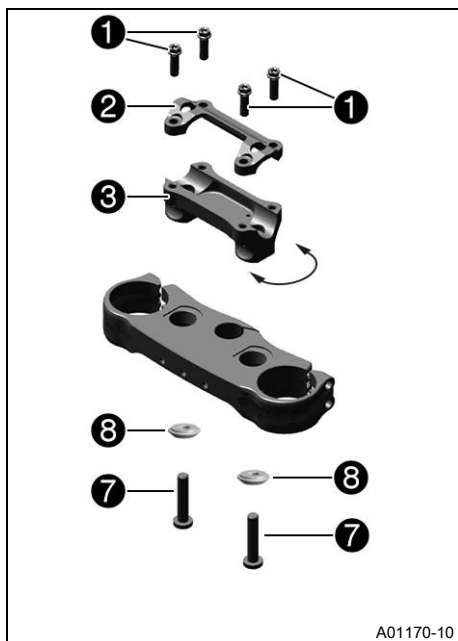
### **i** Informace

Dbejte na správné uložení kabelů a vedení.

- Nasadte svorku řídicí ②.
- Našroubujte šrouby ①, ale ještě je pevně nedotahujte.
- Pomocí šroubů ① přišroubujte svorku řídicí nejprve na delší, vyšší straně úchytů řídicí až na doraz.
- Stejně šrouby ① pevně utáhněte.

#### Předepsaná hodnota

Šroub u svorky řídicí	M8	20 Nm
-----------------------	----	-------



## Nastavení polohy řídítek s pevnou svorkou řídítek

- Nastavte úchyt řídítek do požadované polohy.



### Informace

Úchyt řídítek je na jedné straně delší a vyšší.

- Namontujte a utáhněte šrouby 7 s pouzdry 8.

Předepsaná hodnota

Šroub u úchytu řídítek	M10	40 Nm
Loctite®243™		

Pouzdro svorky řídítek pevné (A46001038010)

- ✓ Kónická strana pouzdra ukazuje dolů.

- Nastavte polohu řídítek.



### Informace

Dbejte na správné uložení kabelů a vedení.

- Nasaďte svorku řídítek 2.
- Našroubujte šrouby 1, ale ještě je pevně nedotahujte.
- Pomocí šroubů 1 přišroubujte svorku řídítek nejprve na delší, vyšší straně úchytů řídítek až na doraz.
- Stejněměrně šrouby 1 pevně utáhněte.

Předepsaná hodnota

Šroub u svorky řídítek	M8	20 Nm
------------------------	----	-------

## Následná práce

- Namontujte polstrování řídítek.

## 11.1 Zdvihnutí motocyklu na stojan

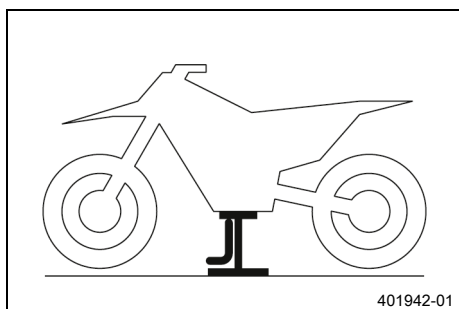
### Upozornění

**Materiální škody** Nesprávný postup při parkování poškodí vozidlo.

Když vozidlo samovolně odjede nebo spadne, mohou vzniknout značné škody.

Součásti určené pro odstavení vozidla jsou dimenzované jen na hmotnost vozidla.

- Odstavujte vozidlo na pevném a rovném podkladu.
- Zajistěte, aby si nikdo nesedal na vozidlo zaparkované na stojanu.



- Motocykl zvedejte za rám pod motorem.

Zvedací stojan (A54029955100)

- ✓ Žádné kolo nemá kontakt se zemí.
- Zajistěte motocykl proti převrnutí.



## 11.2 Sejmутí motocyklu ze stojanu

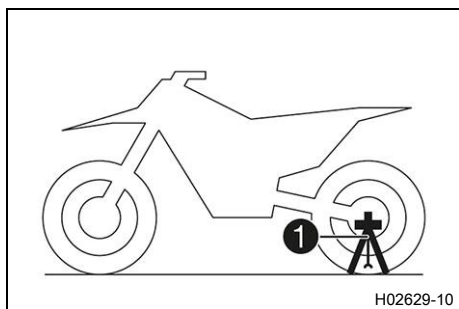
### Upozornění

**Materiální škody** Nesprávný postup při parkování poškodí vozidlo.

Když vozidlo samovolně odjede nebo spadne, mohou vzniknout značné škody.

Součásti určené pro odstavení vozidla jsou dimenzované jen na hmotnost vozidla.

- Odstavujte vozidlo na pevném a rovném podkladu.
- Zajistěte, aby si nikdo nesedal na vozidlo zaparkované na stojanu.



- Sejměte motocykl ze stojanu.
- Odstraňte stojan.
- Pro odstavení motocyklu nasadte zasouvací stojan ① z levé strany do výsuvného čepu kola.

Zasouvací stojan (A46029094000)



### Informace

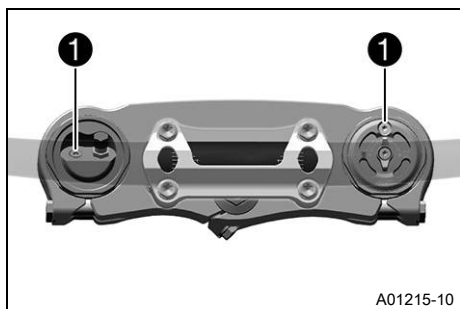
Před jízdou zasouvací stojan odstraňte.



## 11.3 Odvzdušnění vidlic

### Přípravná práce

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)



A01215-10

## Hlavní práce

- Povolte odvzdušňovací šrouby 1.
- ✓ Případný přetlak z vidlice unikne.
- Pevně utáhněte odvzdušňovací šrouby.

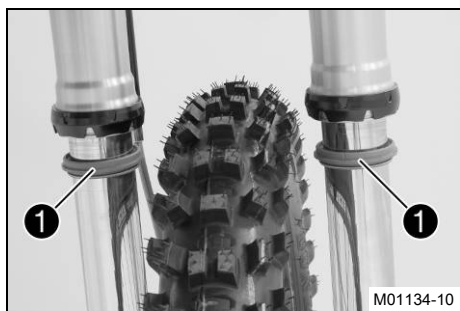
## Následná práce

- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)

## 11.4 Čištění prachových manžet na vidlici

### Přípravná práce

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)
- Demontujte kryt vidlice. (📖 str. 47)



M01134-10

### Hlavní práce

- Na obou vidlicích posuňte prachové manžety 1 dolů.



### Informace

Prachové manžety mají stírat prach a hrubou nečistotu z vnitřků vidlic. Časem se nečistoty mohou dostat za prachové manžety. Pokud tyto nečistoty neodstraníte, může dojít k netěsnosti olejových těsnících kroužků, které se nacházejí za manžetami.



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Olej nebo tuk na brzdových kotoučích snižuje brzdný účinek.

- Udržujte brzdové kotouče vždy bez oleje a tuku.
- V případě potřeby vyčistěte brzdové kotouče čističem na brzdy.

- Vyčistěte a naolejujte prachové manžety a vnitřky obou vidlic.

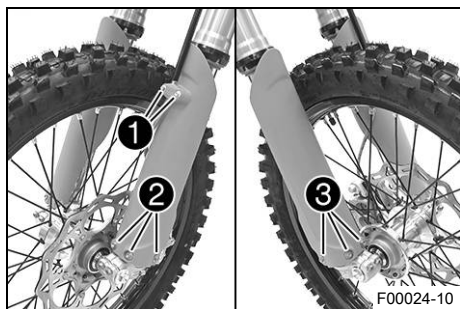
Univerzální olej ve spreji (📖 str. 135)

- Zatlačte prachové manžety zpět do výchozí polohy.
- Odstraňte nadbytečný olej.

### Následná práce

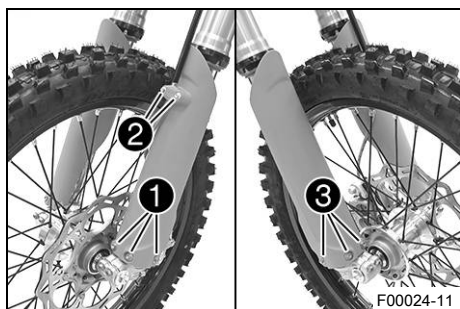
- Namontujte kryt vidlice. (📖 str. 47)
- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)

## 11.5 Demontáž krytu vidlice



- Vyšroubujte šrouby ❶. Sejměte svorku.
- Vyšroubujte šrouby ❷. Sejměte kryt levé vidlice.
- Vyšroubujte šrouby ❸. Sejměte kryt pravé vidlice.

## 11.6 Montáž krytu vidlice



- Nastavte polohu krytu na levé vidlici. Našroubujte šrouby ❶ a utáhněte je.

Předepsaná hodnota

Zbývající šrouby podvozku	M6	10 Nm
---------------------------	----	-------

- Umístěte brzdové vedení a svorku. Našroubujte šrouby ❷ a pevně je utáhněte.
- Nastavte polohu krytu vidlice na pravé vidlici. Našroubujte šrouby ❸ a pevně je utáhněte.

Předepsaná hodnota

Zbývající šrouby podvozku	M6	10 Nm
---------------------------	----	-------

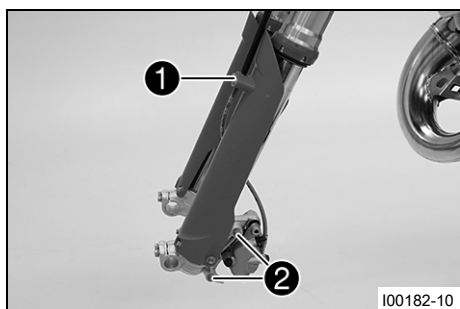
## 11.7 Demontáž vidlic

### Přípravná práce

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)
- Demontujte přední kolo. 🛠️ (📖 str. 90)

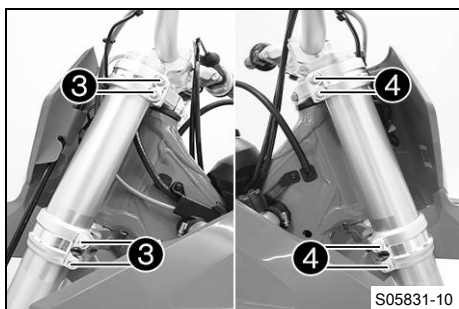
### Hlavní práce

- Odšroubujte šrouby ❶ a sejměte svorku.
- Odšroubujte šrouby ❷ a vyjměte třmen kotoučové brzdy.
- Zavěste brzdový třmen s brzdovým vedením na stranu (bez pnutí).



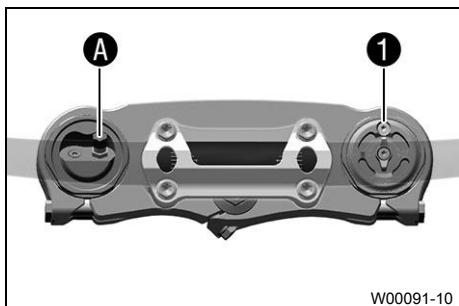
### Informace

Netiskněte páčku ruční brzdy při demontovaném předním kole.



- Povolte šrouby ③. Odstraňte levou vidlici.
- Povolte šrouby ④. Odstraňte pravou vidlici.

## 11.8 Montáž vidlic



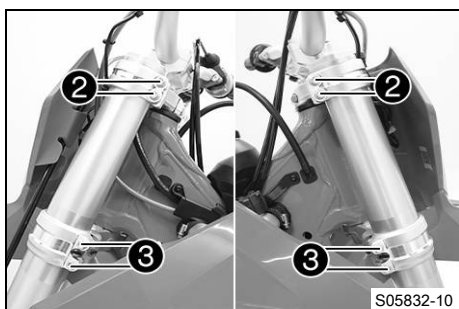
### Hlavní práce

- Srovnejte polohu vidlic.
- ✓ Odvzdušňovací šroub ① pravé vidlice je nastaven dopředu.
- ✓ Ventil ② levé vidlice je nastaven dopředu.



### Informace

Na horním konci vidlic jsou na stranách vyfrézované drážky. Druhá vyfrézovaná drážka (seshora) musí být v úrovni horní hrany horního můstku vidlice. Vzduchové pružení se nachází v levé vidlici. Tlumení při stlačování a roztahování tlumiče se nachází v pravé vidlici.



- Utáhněte šrouby ②.

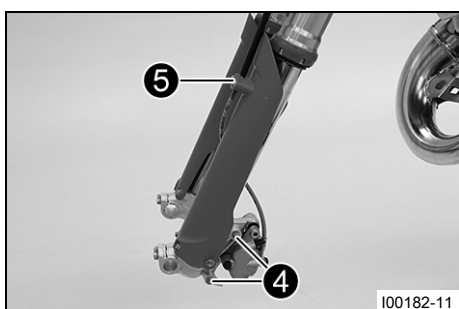
Předepsaná hodnota

Šroub můstku vidlice nahoře	M8	17 Nm
-----------------------------	----	-------

- Utáhněte šrouby ③.

Předepsaná hodnota

Šroub můstku vidlice dole	M8	12 Nm
---------------------------	----	-------



- Nasadte třmen kotoučové brzdy. Našroubujte šrouby ④ a pevně je utáhněte.

Předepsaná hodnota

Šroub třmenu přední kotoučové brzdy	M8	25 Nm Loctite®243™
-------------------------------------	----	-----------------------

- Umístěte brzdové vedení a svorku. Našroubujte šrouby ⑤ a pevně je utáhněte.

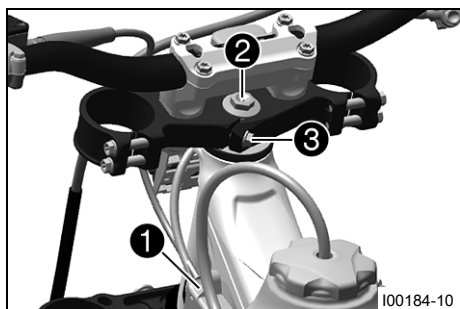
### Následná práce

- Namontujte přední kolo. 🛠️ (📖 str. 91)

## 11.9 Demontáž spodního můstku vidlice

### Přípravná práce

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)
- Demontujte přední kolo. 🛠️ (📖 str. 90)
- Demontujte vidlice. 🛠️ (📖 str. 47)
- Demontujte tabulku se startovním číslem. (📖 str. 53)
- Demontujte přední blatník. (📖 str. 53)
- Sejměte polstrování řídítek.



### Hlavní práce

- Vyšroubujte šroub ❶. Vytěsněte kabelový svazek.
- Vyšroubujte šroub ❷.
- Vyšroubujte šroub ❸.
- Sejměte horní můstek vidlice s řídítky a zavěste jej na stranu.



### Informace

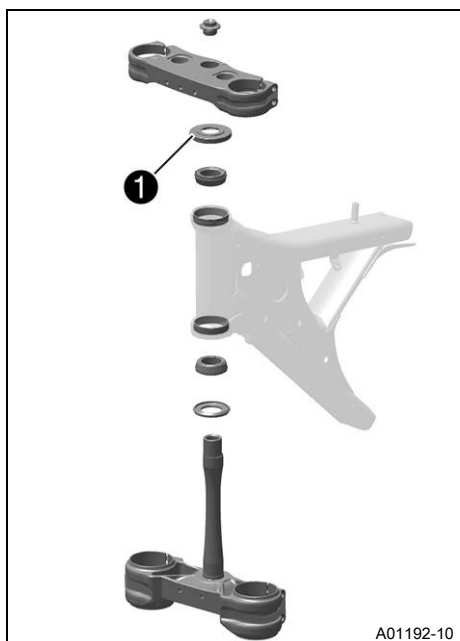
Zakrytím chraňte součásti před poškozením.  
Neohýbejte nadměrně kabely ani vedení.



- Odstraňte těsnění hlavy řízení ❹ entfernen.
- Sejměte spodní můstek vidlice s pouzdem vidlice.
- Vyjměte horní ložisko hlavy řízení.



## 11.10 Montáž spodního můstku vidlice



### Hlavní práce

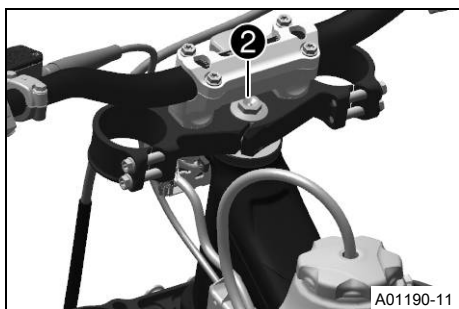
- Vyčistěte ložiska a těsnící prvky, zkontrolujte poškození a pro-  
mažte.

Mazací tuk s vysokou viskozitou (📖 str. 134)

- Nasadte spodní můstek vidlice s pouzdem vidlice. Namon-  
tujte horní ložisko hlavy řízení.
- Nasuňte těsnění hlavy řízení ❶.



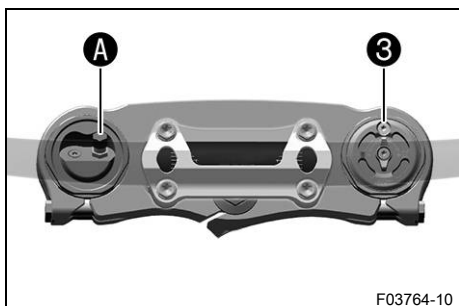
# 11 SERVISNÍ PRÁCE NA PODVOZKU



- Nastavte polohu horního můstku vidlice a řídítek.
- Našroubujte šroub ②, ale ještě ho pevně neutahujte.

Předepsaná hodnota

Šroub u hlavy rámu horní	M20x1,5	12 Nm
--------------------------	---------	-------

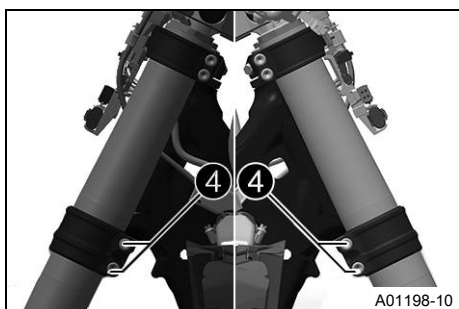


- Srovnejte polohu ramen vidlice.
- ✓ Odvzdušňovací šroub ③ pravé nohy vidlice je nastaven dopředu.
- ✓ Ventil A levé nohy vidlice je nastaven dopředu.



## Informace

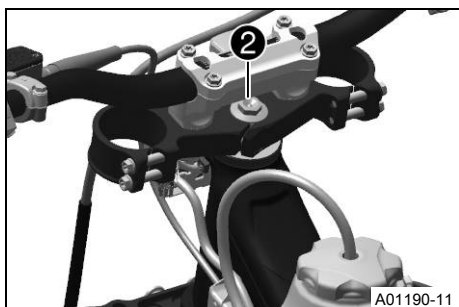
Na horním konci ramen vidlice jsou po stranách vyfrézované drážky. Druhá vyfrézovaná drážka (seshora) musí být v úrovni horní hrany horního můstku vidlice. Vzduchové pružení se nachází v levé noze vidlice. Tlumení při stlačování a roztahování tlumiče se nachází v pravé noze vidlice.



- Utáhněte šrouby ④.

Předepsaná hodnota

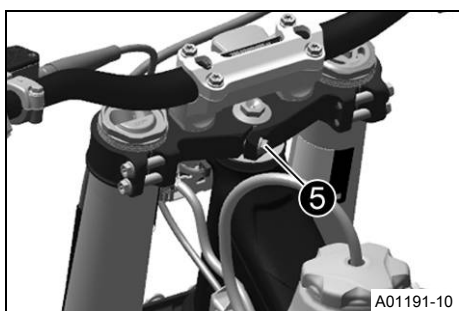
Šroub můstku vidlice dole	M8	12 Nm
---------------------------	----	-------



- Pevně utáhněte šroub ②.

Předepsaná hodnota

Šroub u hlavy rámu horní	M20x1,5	12 Nm
--------------------------	---------	-------



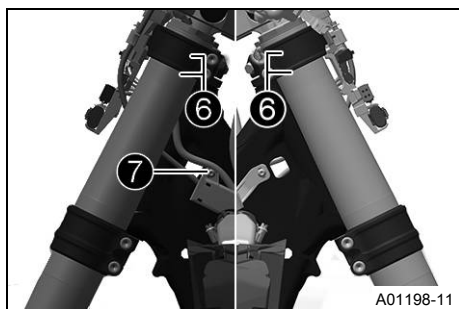
- Našroubujte šroub ⑤ a pevně ho dotáhněte.

Předepsaná hodnota

Šroub u pouzdra vidlice horní	M8	20 Nm
-------------------------------	----	-------

Loctite®243™





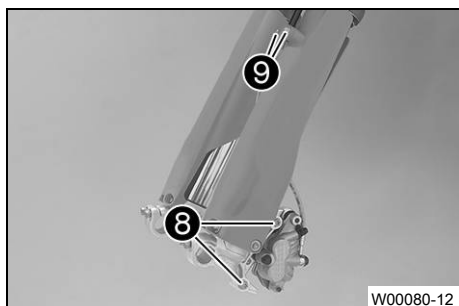
- Plastovým kladívkem poklepejte lehce na horní můstek vidlice, aby nedošlo k předpětí.

- Utáhněte šrouby 6.

Předepsaná hodnota

Šroub můstku vidlice nahoře	M8	17 Nm
-----------------------------	----	-------

- Zajistěte kabelový svazek vlevo úchytem kabelu. Našroubujte šroub 7 a pevně ho dotáhněte.



- Nasad'te třmen kotoučové brzdy. Našroubujte šrouby 8 a pevně je utáhněte.

Předepsaná hodnota

Šroub třmenu přední kotoučové brzdy	M8	25 Nm Loctite®243™
-------------------------------------	----	-----------------------

- Umístěte brzdové vedení a svorku. Našroubujte šrouby 9 a pevně je utáhněte.

## Následná práce

- Namontujte přední blatník. (📖 str. 54)
- Namontujte polstrování řídítek.
- Namontujte tabulku se startovním číslem. (📖 str. 53)
- Namontujte přední kolo. 🛠️ (📖 str. 91)
- Zkontrolujte lehký chod a uložení kabeláže, bovdenů, vedení brzdy a spojky.
- Zkontrolujte vůli ložiska hlavy řízení. (📖 str. 51)
- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)



## 11.11 Kontrola vůle ložiska hlavy řízení



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Nesprávná vůle ložiska hlavy řízení zhoršuje jízdní vlastnosti a poškozuje součásti.

- Neprodleně upravte nesprávnou vůli ložiska hlavy řízení. (Váš autorizovaný odborný servis GAS-GAS Motorcycles Vám rád pomůže.)

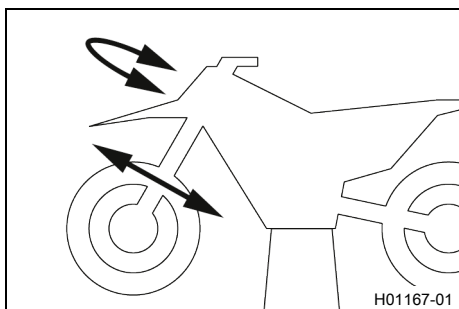


### Informace

Budete-li jezdit delší dobu s vůlí v ložisku hlavy řízení, poškodí se ložisko a při delším používání uložení ložiska v rámu.

## Přípravná práce

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)



## Hlavní práce

- Řídítka nastavte rovně. Pohybujte rameny vidlice ve směru jízdy sem a tam.

V ložisku hlavy řízení nesmíte cítit žádnou vůli.

- » Pokud cítíte vůli:
  - Nastavte vůli ložiska hlavy řízení. (📖 str. 52)

- Pohybujte řídítka v celém rozsahu řízení sem a tam.

Pohyb řídítek musí být možný bez jakéhokoli odporu v celém rozsahu řízení. Nesmí být znatelné žádné klidové polohy.

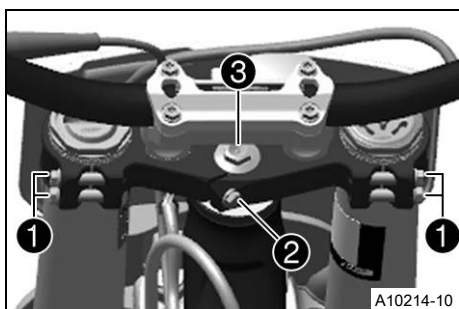
- » Pokud cítíte klidové polohy:
  - Nastavte vůli ložiska hlavy řízení. (📖 str. 52)
  - Zkontrolujte ložisko hlavy řízení příp. ho vyměňte.

- Zkontrolujte správné nastavení a zajištění šroubu dorazu řídítek.

## Následná práce

- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)

### 11.12 Nastavení vůle ložiska hlavy řízení 🛠️



## Přípravná práce

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)
- Sejměte polstrování řídítek.

## Hlavní práce

- Povolte šrouby ①.
- Odstraňte šroub ②.
- Povolte šroub ③ a znovu jej pevně utáhněte.

Předepsaná hodnota

Šroub u hlavy rámu horní	M20x1,5	12 Nm
--------------------------	---------	-------

- Plastovým kladívkem poklepejte lehce na horní můstek vidlice, aby nedošlo k předpětí.
- Utáhněte šrouby ①.

Předepsaná hodnota

Šroub můstku vidlice nahoře	M8	17 Nm
-----------------------------	----	-------

- Našroubujte šroub ② a pevně ho dotáhněte.

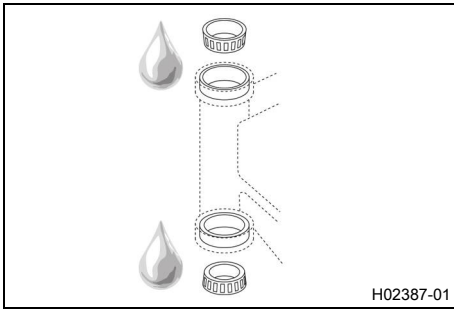
Předepsaná hodnota

Šroub u pouzdra vidlice horní	M8	20 Nm Loctite®243™
-------------------------------	----	-----------------------

## Následná práce

- Zkontrolujte vůli ložiska hlavy řízení. (📖 str. 51)
- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)
- Namontujte polstrování řídítek.

## 11.13 Mazání ložiska hlavy řízení



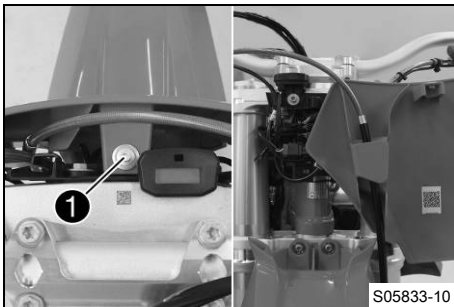
- Demontujte spodní můstek vidlice. (🔧 str. 49)
- Namontujte spodní můstek vidlice. (🔧 str. 49)



### Informace

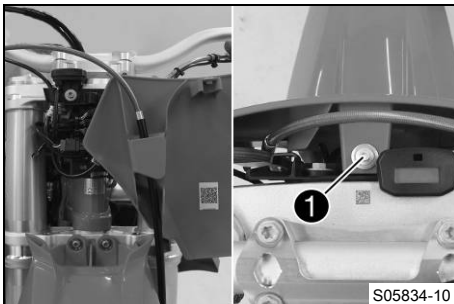
Ložisko hlavy řízení se v souvislosti s demontáží a montáží spodního můstku vidlice vyčistí a namaže.

## 11.14 Demontáž tabulky se startovním číslem



- Vyšroubujte šroub ①.
- Vytáhněte brzdové vedení u tabulky se startovním číslem. Vytáhněte tabulku se startovním číslem.

## 11.15 Montáž tabulky se startovním číslem



- Zavěste brzdové vedení u tabulky se startovním číslem.
- Upravte polohu tabulky se startovním číslem.
- ✓ Úchytné nosy zapadnou do blatníku.
- Našroubujte šroub ① a pevně ho dotáhněte.

Předepsaná hodnota

Zbývající šrouby podvozku	EJOT PT K60x25	2 Nm
---------------------------	----------------	------

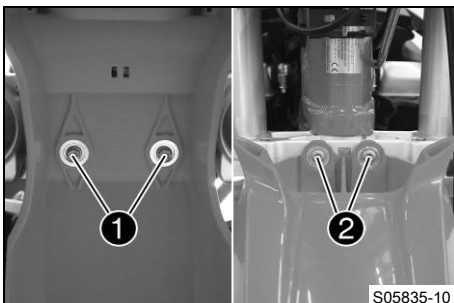
## 11.16 Demontáž předního blatníku

### Přípravná práce

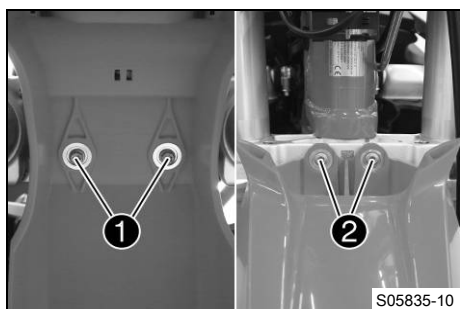
- Demontujte tabulku se startovním číslem. (🔧 str. 53)

### Hlavní práce

- Odstraňte šrouby ① a ②. Sejměte přední blatník.



## 11.17 Montáž předního blatníku



### Hlavní práce

- Nasaďte přední blatník. Našroubujte a utáhněte šrouby ① a ②.

Předeepsaná hodnota

Zbývající šrouby podvozku	M6	10 Nm
---------------------------	----	-------

### Následná práce

- Namontujte tabulku se startovním číslem. (📖 str. 53)

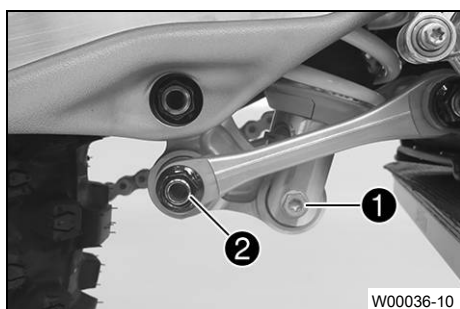
## 11.18 Demontáž pružné vzpěry

### Přípravná práce

- Demontujte kryt rámu. (📖 str. 57)
- Demontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Demontujte tlumicí koncovku výfuku. (📖 str. 62)
- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)

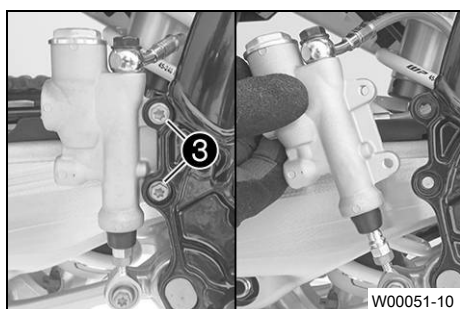
### Hlavní práce

- Vyšroubujte šroub ①.
- Sundejte šroubení ②.

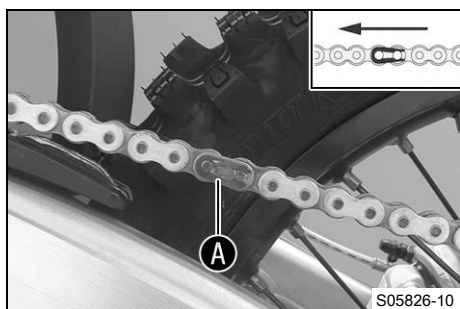


### Informace

Lehce kyvnou vidlici nazdvihněte, aby se mohly šrouby snáze vyšroubovat.



- Vyšroubujte šrouby ③.
- Stáhněte válec nožní brzdy z tlačné tyčky.

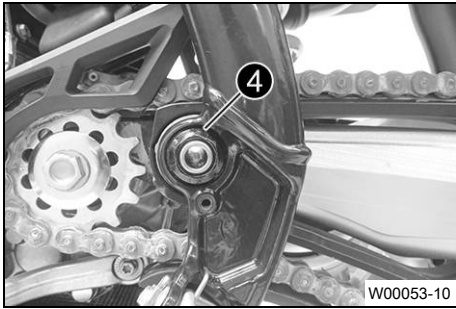


- Vyměňte spojovací článek A řetězu.
- Sejměte řetěz.



### Informace

Zakrytím chraňte součásti před poškozením.



- Odstraňte matici ④ a vyjměte čep kyvné vidlice.
- Posuňte kyvnou vidlici dozadu a zajistěte ji, aby nespadla.



- Podržte pružnou vzpěru a vyjměte šroub ⑤.
- Opatrně vyjměte pružnou vzpěru dolů.

## 11.19 Montáž pružné vzpěry

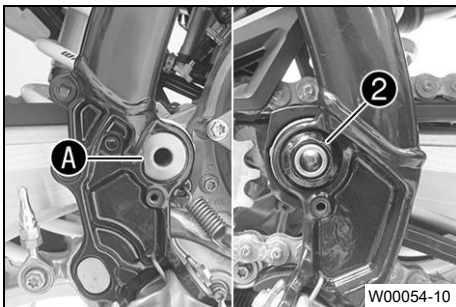


### Hlavní práce

- Opatrně zespoda do vozidla umístěte pružnou vzpěru.
- Našroubujte šroub ① a pevně ho dotáhněte.

#### Předepsaná hodnota

Šroub u pružné vzpěry nahoře	M10	60 Nm Loctite®2701™
------------------------------	-----	------------------------



- Umístěte kyvnou vidlici a namontujte čep kyvné vidlice.



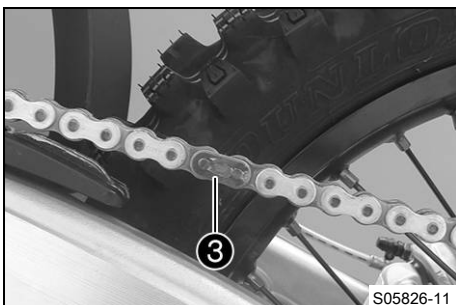
### Informace

Dávejte pozor na ploché místo A.

- Našroubujte matici ② a pevně ji dotáhněte.

#### Předepsaná hodnota

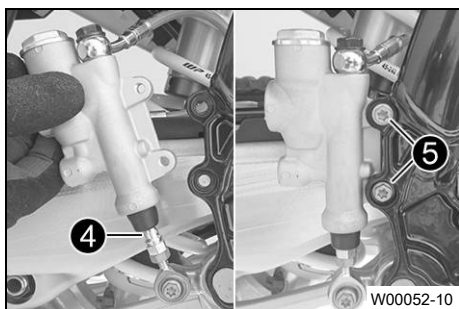
Matice čepu kyvné vidlice	M16x1,5	100 Nm
---------------------------	---------	--------



- Namontujte řetěz.
- Spojte řetěz spojovacím článkem ③.

#### Předepsaná hodnota

Uzavřená strana pojistky zámku řetězu musí ukazovat ve směru chodu.



- Uložte válec nožní brzdy.
- ✓ Tlačná tyčka ④ zapadne do válce nožní brzdy.



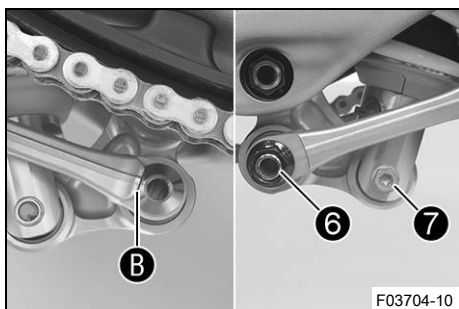
## Informace

Dávejte pozor na správné uložení prachové manžety.

- Našroubujte šrouby ⑤ a pevně je utáhněte.

Předepsaná hodnota

Zbývající šrouby podvozku	M6	10 Nm
---------------------------	----	-------



- Umístěte zalomenou páku a spojovací páku.
- Našroubujte šroubový uzávěr ⑥ a utáhněte jej.

Předepsaná hodnota

Matice táhla na trojúhelníkové páce	M16x1,5	60 Nm
-------------------------------------	---------	-------



## Informace

Dávejte pozor na ploché místo ⑧.

- Našroubujte šroub ⑦ a pevně ho dotáhněte.

Předepsaná hodnota

Šroub u pružné vzpěry dole	M10	60 Nm Loctite®2701™
----------------------------	-----	------------------------



## Informace

Lehce kyvnou vidlici nazdvihněte, aby se mohl šroub snáze našroubovat.

## Následná práce

- Namontujte tlumicí koncovku výfuku. (📖 str. 62)
- Namontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Namontujte kryt rámu. (📖 str. 58)
- Zkontrolujte mrtvý chod nožní brzdy. (📖 str. 83)
- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)

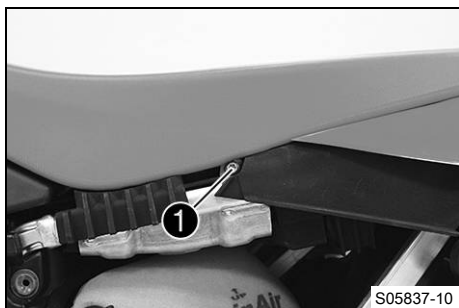
## 11.20 Demontáž sedačky

### Přípravná práce

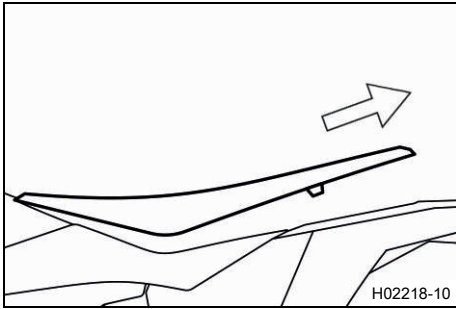
- Demontujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)

### Hlavní práce

- Vyšroubujte šroub ①.



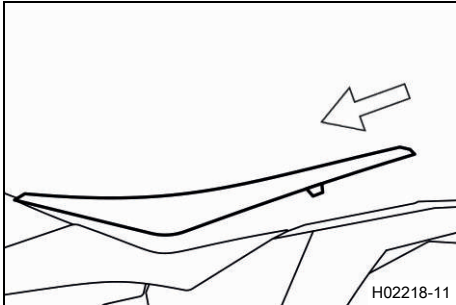




- Sedačku vzadu nadzvedněte, stáhněte zpět a vyjměte nahoru.



## 11.21 Montáž sedačky



### Hlavní práce

- Sedačku zavěste vpředu na pouzdro s nákrůžkem palivové nádrže, vzadu ji snižte a posuňte směrem dopředu.
- Přesvědčte se, že je sedačka správně zaklapnutá.



- Našroubujte šroub ① a pevně ho dotáhněte.

Předepsaná hodnota

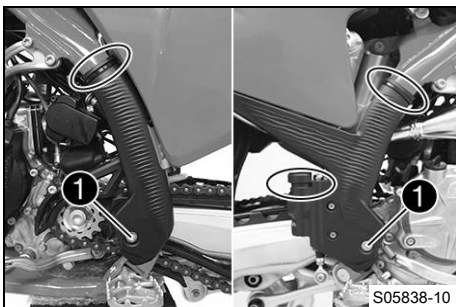
Zbývající šrouby podvozku	M6	10 Nm
---------------------------	----	-------

### Následná práce

- Instalujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)



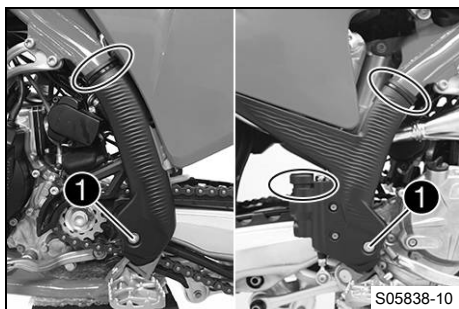
## 11.22 Demontáž krytu rámu



- Odstraňte kabelové přichytky.
- Vyjměte šrouby ① s nákrůžky.
- Sejměte levý kryt rámu.
- Posuňte pravý kryt rámu dopředu a vyjměte ho směrem dolů.



## 11.23 Montáž krytu rámu



- Nasadíte levý kryt rámu.
- Zespoda nasadíte pravý kryt rámu a posuňte ho dozadu.
- Našroubujte šrouby ① s nákrůžky a pevně je utáhněte.

Předepsaná hodnota

Šroub krytu rámu	M5	3 Nm
------------------	----	------

- Zajistěte kryt rámu kabelovými příchytkami.

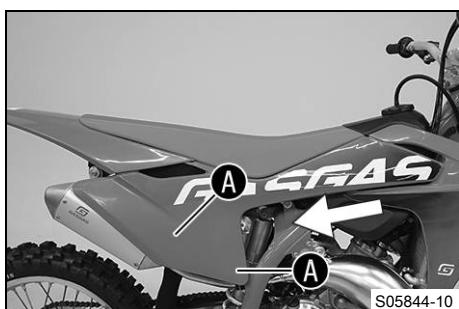
## 11.24 Demontáž bočního krytu vpravo

### Přípravná práce

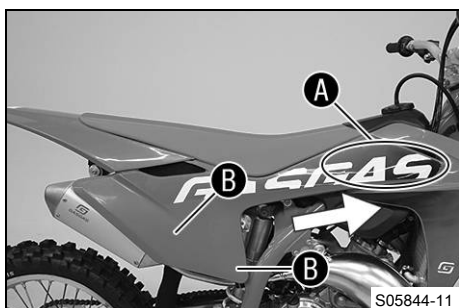
- Demontujte kryt rámu. (📖 str. 57)

### Hlavní práce

- Stáhněte boční kryt vpravo v oblasti ① do strany a vyjměte jej směrem dozadu.



## 11.25 Montáž bočního krytu vpravo



### Hlavní práce

- Posuňte boční kryt vpravo dopředu a v oblasti ① jej zavěste.
- Zaklapněte boční kryt v oblasti ②.

Předepsaná hodnota

Ujistěte se, že je boční kryt správně zavěšen v oblastech ① a ②.

### Následná práce

- Namontujte kryt rámu. (📖 str. 58)



## 11.26 Demontáž víka schránky vzduchového filtru



### Podmínka

Víko schránky vzduchového filtru zajištěno.

- Vyšroubujte šroub 1.



- Víko schránky vzduchového filtru v oblasti A vytáhněte do strany a vyjměte směrem dozadu.

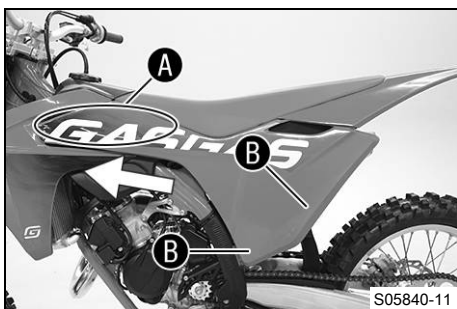


### Podmínka

Víko schránky vzduchového filtru nezajištěno.

- Víko schránky vzduchového filtru v oblasti A vytáhněte do strany a vyjměte směrem dozadu.

## 11.27 Instalace víka schránky vzduchového filtru



### Podmínka

Víko schránky vzduchového filtru zajištěno.

- Posuňte víko schránky vzduchového filtru dopředu a v oblasti A jej zavěste.
- Zaklapněte víko schránky vzduchového filtru v oblasti B.

Předepsaná hodnota

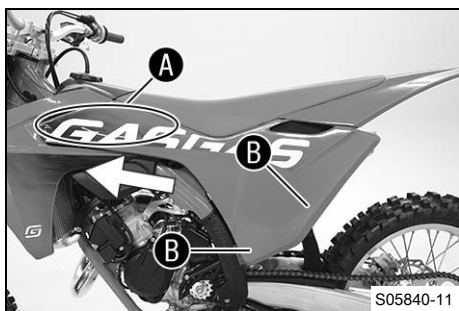
Ujistěte se, že je víko schránky vzduchového filtru správně zavěšeno v oblastech A a B.



- Našroubujte šroub 1 a pevně ho dotáhněte.

Předepsaná hodnota

Šroub víka schránky vzduchového filtru	EJOT PT® K60x20-Z	3 Nm
--	-------------------	------



## Podmínka

Víko schránky vzduchového filtru nezajištěno.

- Posuňte víko schránky vzduchového filtru dopředu a v oblasti **A** jej zavěste.
- Zaklapněte v oblastech **B**.

## 11.28 Demontáž vzduchového filtru ↗

### Upozornění

**Poškození motoru** Nefiltrovaný nasávaný vzduch působí negativně na životnost motoru.

Bez vzduchového filtru se do motoru dostane prach a nečistota.

- Vozidlo uvádějte do provozu pouze se vzduchovým filtrem.



### Upozornění

**Ohrožení životního prostředí** Problematické látky způsobují škody na životním prostředí.

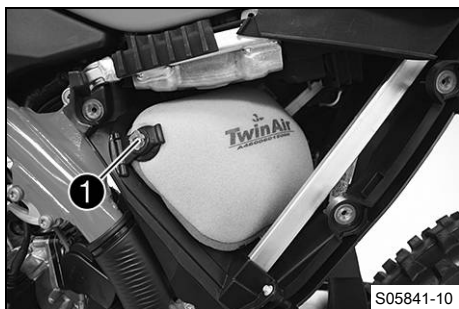
- Likvidujte oleje, tuky, filtry, palivo, čisticí prostředky, brzdovou kapalinu atd. řádně a v souladu s platnými předpisy.

### Přípravná práce

- Demontujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)

### Hlavní práce

- Vyhákněte jazýček **1**. Vyměňte vzduchový filtr i s držákem.
- Vyměňte vzduchový filtr z držáku.



## 11.29 Vyčištění vzduchového filtru a schránky vzduchového filtru ↗



### Upozornění

**Ohrožení životního prostředí** Problematické látky způsobují škody na životním prostředí.

- Likvidujte oleje, tuky, filtry, palivo, čisticí prostředky, brzdovou kapalinu atd. řádně a v souladu s platnými předpisy.

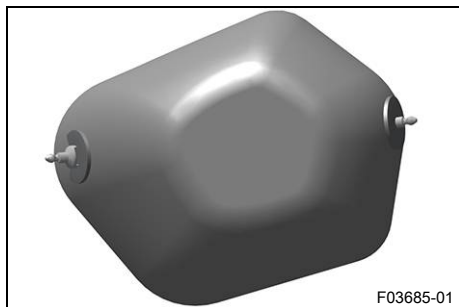


### Informace

Vzduchový filtr nečistěte palivem nebo petrolejem, protože tyto prostředky nepříznivě působí na pěnovou hmotu.

### Přípravná práce

- Demontujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)
- Demontujte vzduchový filtr. ↗ (📖 str. 60)



## Hlavní práce

- Vzduchový filtr důkladně vyperte v čisticím roztoku a nechte dobře proschnout.

Čisticí prostředek vzduchového filtru (📖 str. 134)



## Informace

Vzduchový filtr pouze vymačkejte, v žádném případě neždímejte.

- Suchý vzduchový filtr naolejujte kvalitním olejem pro vzduchový filtr.

Olej pro pěnový vzduchový filtr (📖 str. 134)

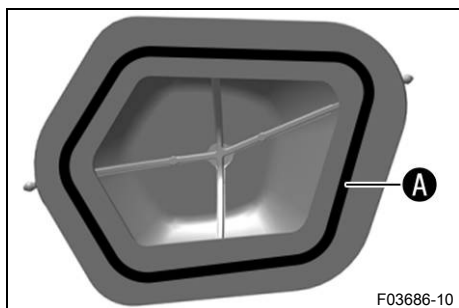
- Vyčistěte schránku vzduchového filtru.
- Vyčistěte sací hrdlo, zkontrolujte jeho pevné utažení a zda není poškozené.

## Následná práce

- Namontujte vzduchový filtr. 🛠️ (📖 str. 61)
- Instalujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)



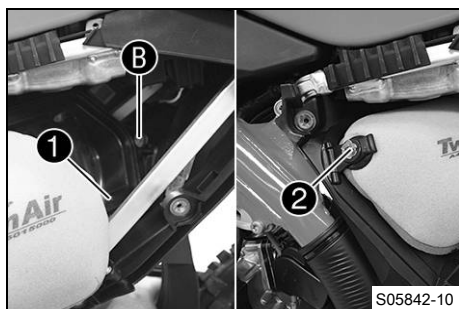
## 11.30 Montáž vzduchového filtru 🛠️



## Hlavní práce

- Namontujte čistý vzduchový filtr na držák vzduchového filtru.
- Namažte vzduchový filtr v oblasti A.

Mazivo s dlouhodobým účinkem (📖 str. 134)



- Nasadte vzduchový filtr a horní přídržný čep 1 zavedte do pouzdra B.

✓ Vzduchový filtr je ve správné poloze.

- Pomocí jazýčku 2 upevněte spodní přídržný čep.



## Informace

Když není vzduchový filtr správně namontovaný, může do motoru vniknout prach a nečistoty a zapříčinit poškození.

## Následná práce

- Instalujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)



## 11.31 Příprava víka schránky vzduchového filtru pro zajištění



### Přípravná práce

- Demontujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)

### Hlavní práce

- Na značce **A** vyvrtajte otvor.

Předepsaná hodnota

Průměr	4 mm
--------	------

### Následná práce

- Instalujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)

## 11.32 Demontáž tlumicí koncovky výfuku



### Výstraha

**Nebezpečí popálení** Výfukový systém je při provozu vozidla horký.

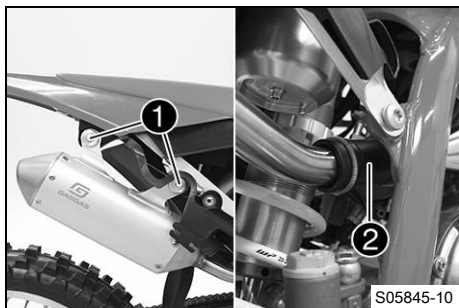
- Před prováděním prací nechte výfukový systém vychladnout.

### Přípravná práce

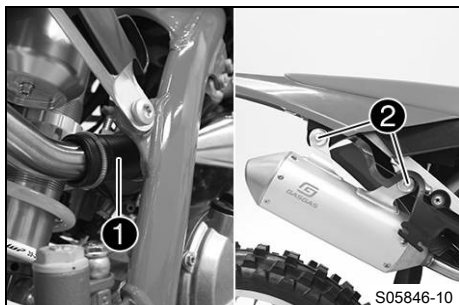
- Demontujte kryt rámu. (📖 str. 57)
- Demontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)

### Hlavní práce

- Vyšroubujte šrouby **1** s podložkami.
- Stáhněte tlumicí koncovku výfuku za objímku výfuku **2** ze sběrače.



## 11.33 Montáž tlumicí koncovky výfuku



### Hlavní práce

- Umístěte tlumicí koncovku výfuku do objímky výfuku **1**.
- Našroubujte a utáhněte šrouby **2** s podložkami.

Předepsaná hodnota

Zbývající šrouby podvozku	M6	10 Nm
---------------------------	----	-------

### Následná práce

- Namontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)

- Namontujte kryt rámu. (📖 str. 58)



## 11.34 výměna výplně ze skelného vlákna v tlumicí koncovce výfuku



### Výstraha

**Nebezpečí popálení** Výfukový systém je při provozu vozidla horký.

- Před prováděním prací nechte výfukový systém vychladnout.



### Informace

Časem se vlákna izolační látky rozpustí, tlumicí koncovka výfuku "vyhoří".

Mimo zvýšenou hladinu hluku se tím změní i charakteristika výkonu.

### Přípravná práce

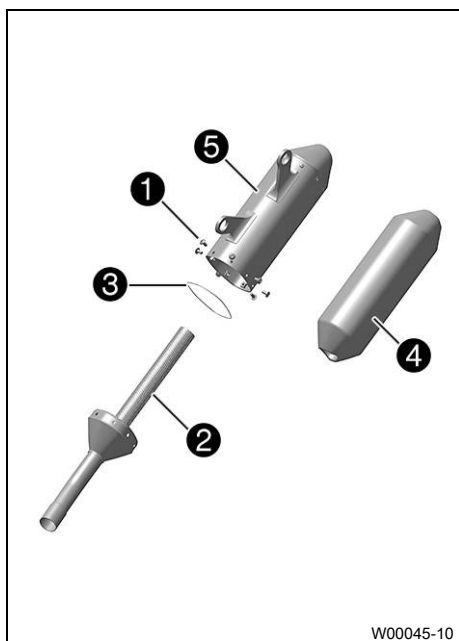
- Demontujte kryt rámu. (📖 str. 57)
- Demontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Demontujte tlumicí koncovku výfuku. (📖 str. 62)

### Hlavní práce

- Vyšroubujte šrouby ①. Vytáhněte vnitřní trubku ② s O-kroužkem ③.
- Stáhněte z vnitřní trubky výplň ze skelných vláken ④.
- Součásti, které se mají znovu namontovat, vyčistěte a zkontrolujte, zda nejsou poškozené.
- Na vnitřní trubku namontujte novou výplň ze skelných vláken ④.
- Namontujte O-kroužek ③ na vnitřní trubku ②.
- Přes vnitřní trubku s novou výplní ze skelných vláken a přes O-kroužek nasuňte vnější trubku ⑤.
- Našroubujte a pevně utáhněte všechny šrouby ①.

### Předepsaná hodnota

Šrouby na tlumicí koncovce výfuku	M5	7 Nm
-----------------------------------	----	------



### Následná práce

- Namontujte tlumicí koncovku výfuku. (📖 str. 62)
- Namontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Namontujte kryt rámu. (📖 str. 58)



## 11.35 Demontáž palivové nádrže



### Nebezpečí

**Nebezpečí požáru** Palivo je snadno vznětlivé.

Palivo v palivové nádrži se při zahřátí rozpíná a při přeplnění může unikat.

- Netankujte do vozidla palivo v blízkosti otevřeného ohně nebo zapálených cigaret.
- Při tankování paliva vypněte motor.
- Ujistěte se, že se žádné palivo nerozlilo, zejména na horké části vozidla.
- Rozlité palivo ihned důkladně setřete.
- Řiďte se údaji o tankování paliva.



### Výstraha

**Nebezpečí otravy** Palivo je zdraví škodlivé.

- Dávejte pozor, aby se vám palivo nedostalo do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí paliva ihned vyhledejte lékaře.
- Nenadýchejte se palivových výparů.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo ihned velkým množstvím vody.
- Pokud se palivo dostalo do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Potřísníte-li si palivem oblečení, převlečte se.
- Uchovávejte řádně palivo ve vhodném kanystru a mimo dosah dětí.

### Přípravná práce

- Demontujte kryt rámu. (📖 str. 57)
- Demontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Demontujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)
- Demontujte sedačku. (📖 str. 56)

### Hlavní práce

- Odpojte konektor ❶ palivového čerpadla.
- Důkladně vyčistěte spojku rychlouzávěru ❷ stlačeným vzduchem.



### Informace

Do palivového vedení se nesmí dostat žádná nečistota. Nečistota by ucpala vstřikovací ventil!

- Odpojte spojku rychlouzávěru.



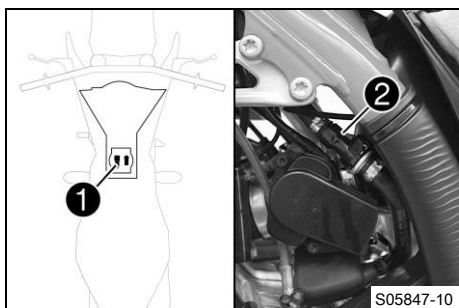
### Informace

Z palivové hadice může vytéci zbytek paliva.

- Namontujte sadu mycích čepiček.

Sada mycích čepiček (81212016100)

- Z víčka palivové nádrže vytáhněte hadičku odvětrání palivové nádrže.

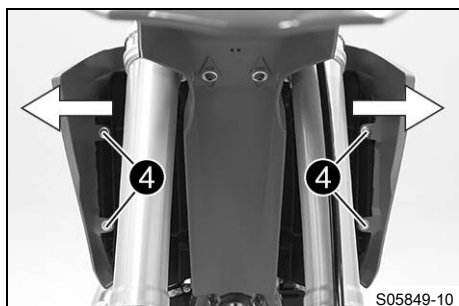


S05847-10





- Vyšroubujte šroub ③ s gumovou objímkou.



- Vyšroubujte šrouby ④ s nákrůžky.
- Z chladiče vytáhněte do stran oba spoilery a vyjměte nahoru palivovou nádrž.



## 11.36 Montáž palivové nádrže



### Nebezpečí

**Nebezpečí požáru** Palivo je snadno vznětlivé.

Palivo v palivové nádrži se při zahřátí rozpíná a při přeplnění může unikat.

- Netankujte do vozidla palivo v blízkosti otevřeného ohně nebo zapálených cigaret.
- Při tankování paliva vypněte motor.
- Ujistěte se, že se žádné palivo nerozlilo, zejména na horké části vozidla.
- Rozlité palivo ihned důkladně setřete.
- Řiďte se údaji o tankování paliva.



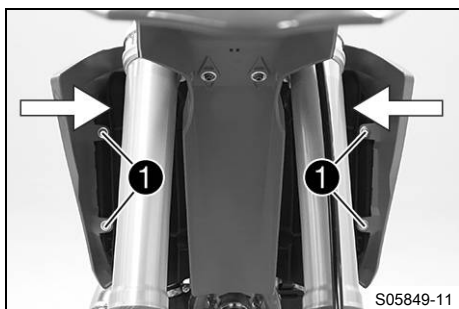
### Výstraha

**Nebezpečí otravy** Palivo je zdraví škodlivé.

- Dávejte pozor, aby se vám palivo nedostalo do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí paliva ihned vyhledejte lékaře.
- Nenadýchejte se palivových výparů.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo ihned velkým množstvím vody.
- Pokud se palivo dostalo do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Potřísníte-li si palivem oblečení, převlečte se.

### Hlavní práce

- Zkontrolujte uložení plynového bovdeny. (📖 str. 72)



- Srovnejte polohu palivové nádrže a oba spoilery zavěste po stranách na chladič.
- Ujistěte se, že žádné kabely nebo bovdeny nejsou přivřené nebo poškozené.
- Nasaďte hadičku odvětrání palivové nádrže na víko palivové nádrže.
- Našroubujte šrouby ① s nákrůžky a utáhněte je.

Předepsaná hodnota

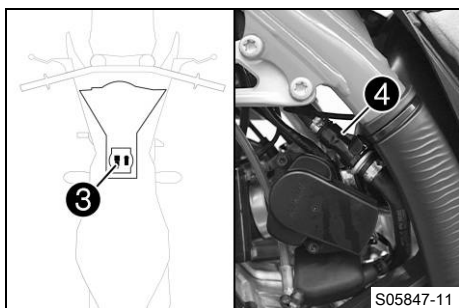
Šroub spojleru palivové nádrže u chladiče	M6	6 Nm
---	----	------



- Našroubujte a utáhněte šroub ② s gumovou objímkou.

Předepsaná hodnota

Zbývající šrouby podvozku	M6	10 Nm
---------------------------	----	-------



- Připojte konektor ③ palivového čerpadla.
- Odstraňte sadu mycích čepiček a stlačeným vzduchem důkladně vyčistěte spojku rychlouzávěru.



## Informace

Do palivového vedení se nesmí dostat žádná nečistota. Nečistota by ucplala vstřikovací ventil!

- Na hadr nepouštějící vlákna nastříkejte silikonový sprej a lehce namažte O-kroužek spojky rychlouzávěru.

Silikonový sprej (📖 str. 134)

- Spojte spojku rychlouzávěru ④ palivového vedení.



## Informace

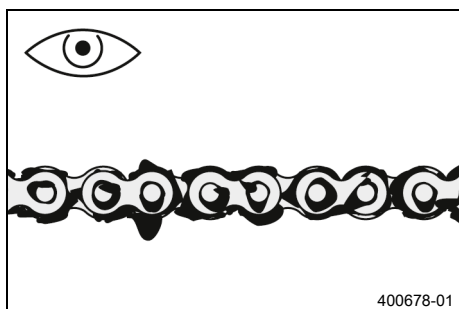
Kabel a palivové vedení ved'te v bezpečné vzdálenosti od výfukového systému.

## Následná práce

- Namontujte sedačku. (📖 str. 57)
- Instalujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)
- Namontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Namontujte kryt rámu. (📖 str. 58)



## 11.37 Kontrola znečištění řetězu



- Zkontrolujte hrubé nečistoty na řetězu.
  - » Pokud je řetěz silně znečištěný:
    - Vyčistěte řetěz. (📖 str. 67)



## 11.38 Čištění řetězu

**Výstraha**

**Nebezpečí úrazu** Mazivo na pneumatikách snižuje jejich přilnavost k vozovce.

- Odstraňte mazivo z pneumatik vhodným čisticím prostředkem.

**Výstraha**

**Nebezpečí úrazu** Olej nebo tuk na brzdových kotoučích snižuje brzdný účinek.

- Udržujte brzdové kotouče vždy bez oleje a tuku.
- V případě potřeby vyčistěte brzdové kotouče čističem na brzdy.

**Upozornění**

**Ohrožení životního prostředí** Problematické látky způsobují škody na životním prostředí.

- Likvidujte oleje, tuky, filtry, palivo, čisticí prostředky, brzdovou kapalinu atd. řádně a v souladu s platnými předpisy.

**Informace**

Životnost řetězu závisí z velké části na péči, kterou mu věnujete.

**Přípravná práce**

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)

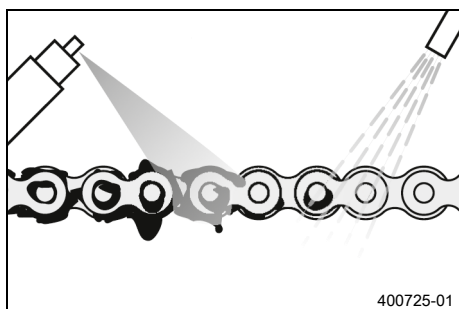
**Hlavní práce**

- Hrubou nečistotu opláchněte jemným proudem vody.
- Zbytky spotřebovaného maziva odstraňte prostředkem na čištění řetězů.

Prostředek na čištění řetězu (📖 str. 134)

- Po vyschnutí naneste řetězový sprej.

Sprej na řetězy pro offroad (📖 str. 135)

**Následná práce**

- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)



## 11.39 Kontrola napnutí řetězu



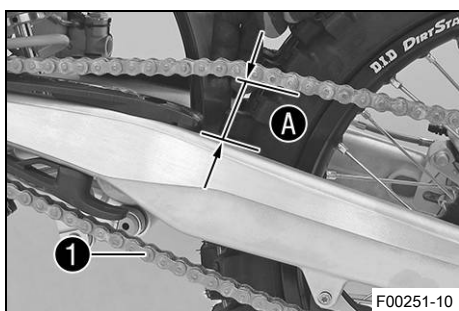
### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Nesprávné napnutí řetězu poškodí součásti a má za následek nehody.

Pokud je řetěz napnutý příliš silně, opotřebuje se rychleji řetěz, řetězový pastorek, řetězové kolo a ložiska v převodovce a v zadním kole. Některé součásti se při přetížení mohou přetrhnout nebo prasknout.

Je-li řetěz příliš volný, může spadnout z řetězového pastorku nebo z řetězového kola. Následkem je zablokování zadního kola nebo poškození motoru.

- Kontrolujte pravidelně napnutí řetězu.
- Nastavte napnutí řetězu podle předepsané hodnoty.



### Přípravná práce

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)

### Hlavní práce

- Na konci přesmykače zatáhněte řetěz nahoru a zjistěte jeho napnutí **A**.

Předepsaná hodnota

Spodní část řetězu **1** musí být přitom napnutá.



### Informace

Řetězy se neopotřebovávají vždy stejnoměrně, opakujte toto měření na různých místech řetězu.

Napnutí řetězu	58 ... 61 mm
----------------	--------------

- » Pokud napnutí řetězu nesouhlasí s předepsanou hodnotou:
  - Nastavte napnutí řetězu. (📖 str. 68)

### Následná práce

- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)

## 11.40 Nastavení napnutí řetězu



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Nesprávné napnutí řetězu poškodí součásti a má za následek nehody.

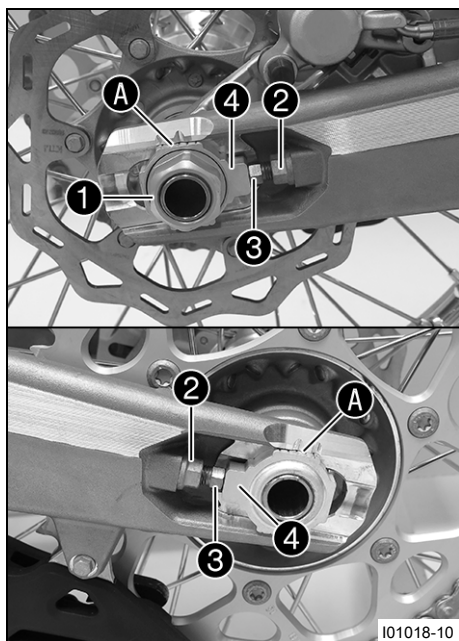
Pokud je řetěz napnutý příliš silně, opotřebuje se rychleji řetěz, řetězový pastorek, řetězové kolo a ložiska v převodovce a v zadním kole. Některé součásti se při přetížení mohou přetrhnout nebo prasknout.

Je-li řetěz příliš volný, může spadnout z řetězového pastorku nebo z řetězového kola. Následkem je zablokování zadního kola nebo poškození motoru.

- Kontrolujte pravidelně napnutí řetězu.
- Nastavte napnutí řetězu podle předepsané hodnoty.

### Přípravná práce

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)
- Zkontrolujte napnutí řetězu. (📖 str. 68)



### Hlavní práce

- Povolte matici ①.
- Povolte matice ②.
- Nastavte napnutí řetězu otáčením regulačních šroubů ③ doleva a doprava.

Předepsaná hodnota

Napnutí řetězu	58 ... 61 mm
Otočte nastavovacími šrouby ③ doleva nebo doprava tak, aby značky na levém a pravém napínáku řetězu byly ve stejné pozici k referenčním značkám A. Tím je zadní kolo správně vyrovnáno.	

- Utáhněte matice ②.
- Ujistěte se, že napínáky řetězu ④ dosedají k nastavovacím šroubům ③.
- Utáhněte matici ①.

Předepsaná hodnota

Matice u zadního výsuvného čepu kola	M22x1,5	80 Nm
--------------------------------------	---------	-------



### Informace

Díky velkému rozsahu možného nastavení napínáků řetězu (32 mm) lze jezdit na různé sekundární převody při stejné délce řetězu.

Napínáky řetězu ④ lze otočit o 180°.

### Následná práce

- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)



## 11.41 Kontrola řetězu, řetězového kola, pastorku a vedení řetězu

### Přípravná práce

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)

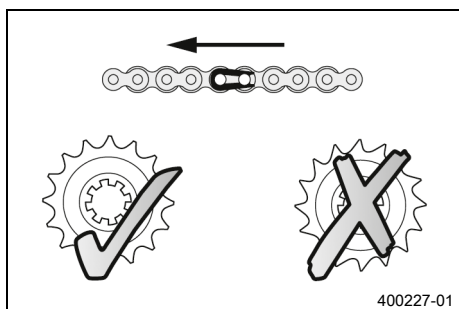
### Hlavní práce

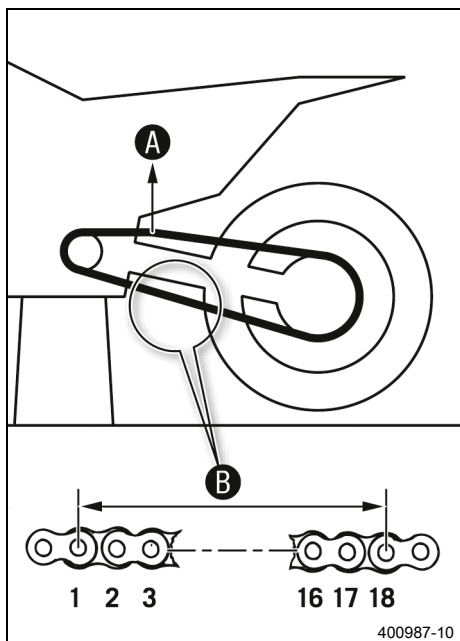
- Zařadte převodovku do polohy volnoběhu.
- Zkontrolujte opotřebení řetězu, řetězového kola a pastorku.
  - » Pokud je řetěz, řetězové kolo nebo pastorek obroušený:
    - Vyměňte řetězovou sadu. 🛠️



### Informace

Pastorek, řetězové kolo a řetěz byste měli vždy vyměňovat současně.





- V horní části řetězu zatáhněte uvedenou hmotností **A**.

Předepsaná hodnota

Hmotnost měření opotřebení řetězu	10 ... 15 kg
-----------------------------------	--------------

- Na spodní části řetězu změřte délku **B**, která zahrnuje 18 řetězových kladek.



## Informace

Řetězy se neopotřebovávají vždy stejnoměrně, opakujte toto měření na různých místech řetězu.

Maximální vzdálenost <b>B</b> 18 řetězových kladek v nejdelším místě řetězu	272 mm
---	--------

- » Pokud je vzdálenost **B** větší než zadaný rozměr:

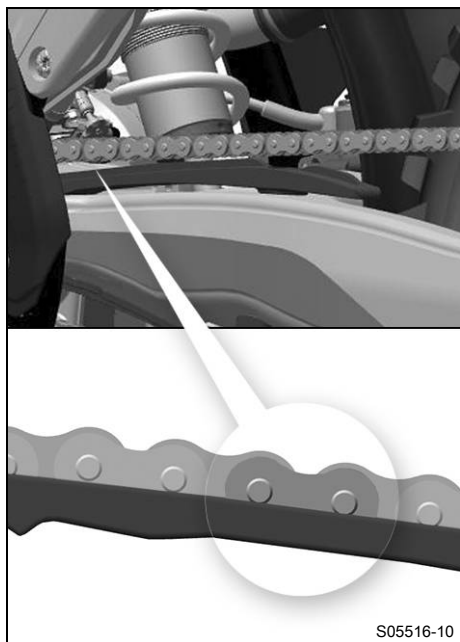
- Vyměňte řetězovou sadu. 🛠️



## Informace

Pokud nasazujete nový řetěz, měli byste vyměnit současně i řetězové kolo a pastorek.

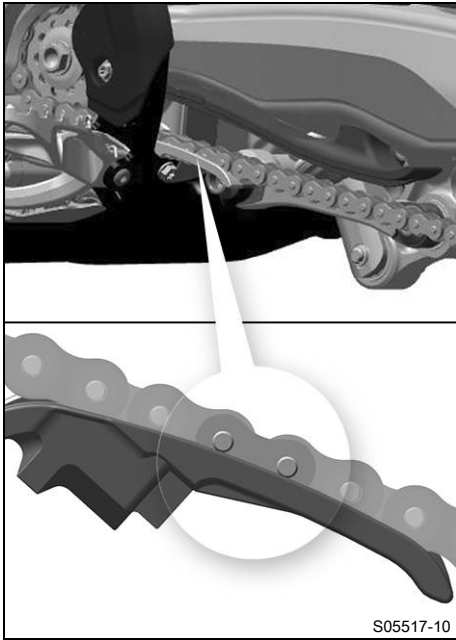
Nové řetězy se na starém, obroušeném řetězovém kole nebo pastorku opotřebovávají rychleji.



- Zkontrolujte opotřebení protiskluzového krytu řetězu.
  - » Pokud se spodní hrana čepu řetězu nachází ve výši protiskluzového krytu řetězu nebo pod ním:
    - Vyměňte protiskluzový kryt řetězu. 🛠️
- Zkontrolujte pevné usazení protiskluzového krytu řetězu.
  - » Pokud je protiskluzový kryt řetězu uvolněný:
    - Utáhněte šrouby protiskluzového krytu řetězu.

Předepsaná hodnota

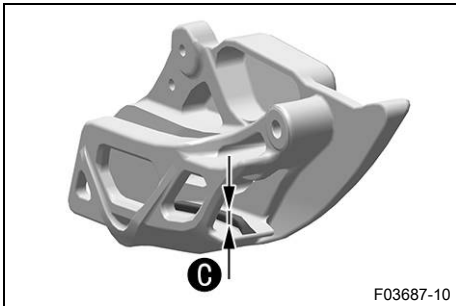
Šroub protiskluzového krytu řetězu	M6	6 Nm <b>Loctite®243™</b>
------------------------------------	----	-----------------------------



- Zkontrolujte opotřebení kluzné plochy řetězu.
  - » Pokud se spodní hrana nýtu řetězu nachází ve výši kluzné plochy řetězu nebo pod ní:
    - Vyměňte kluznici řetězu. 🛠️
- Zkontrolujte pevné utažení kluzné plochy řetězu.
  - » Pokud je kluzná plocha řetězu uvolněná:
    - Utáhněte šroub kluzné plochy řetězu.

Předepsaná hodnota

Šroub kluznice řetězu	M8	15 Nm
-----------------------	----	-------



- Posuvným měřítkem zkontrolujte rozměr **C** vedení řetězu.

Minimální tloušťka <b>C</b> vedení řetězu	6 mm
---	------

- » Pokud není dosažena předepsaná hodnota:
  - Vyměňte vedení řetězu. 🛠️



- Zkontrolujte pevné uložení vedení řetězu.
  - » Pokud je vedení řetězu uvolněné:
    - Utáhněte šrouby vedení řetězu.

Předepsaná hodnota

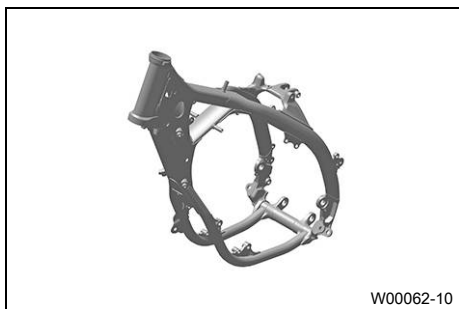
Zbývající šrouby podvozku	M6	10 Nm
Zbývající matice podvozku	M6	10 Nm

## Následná práce

- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)



## 11.42 Kontrola rámu



- Zkontrolujte rám, zda není poškozený, popraskaný nebo zdeformovaný.
  - » Pokud rám vykazuje poškození, popraskání nebo deformaci:

- Vyměňte rám.

Předepsaná hodnota

Opravy rámu nejsou povoleny.

## 11.43 Kontrola kyvné vidlice



- Zkontrolujte kyvnou vidlici, zda není poškozená, popraskaná nebo zdeformovaná.
  - » Pokud kyvná vidlice vykazuje poškození, popraskání nebo deformaci:

- Vyměňte kyvnou vidlici.

Předepsaná hodnota

Opravy kyvné vidlice nejsou povoleny.

## 11.44 Kontrola uložení plynového bovdenu



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Plynový bovden se může při nesprávném uložení zalomit, přiskřípnout nebo zablokovat.

Pokud je plynový bovden zalomený, přiskřípnutý nebo zablokovaný, nelze již ovládat rychlost.

- Ujistěte se, že uložení plynového bovdena a vůle plynového bovdena odpovídá předepsaným hodnotám.

### Přípravná práce

- Demontujte kryt rámu. (📖 str. 57)
- Demontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Demontujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)
- Demontujte sedačku. (📖 str. 56)
- Demontujte palivovou nádrž. (🔧📖 str. 64)



## Hlavní práce

- Zkontrolujte uložení plynového bovdeny.

Oba plynové bovdeny musí být vedené vedle sebe na zadní straně řídítek, nad uložením palivové nádrže vpravo po rámu ke škrtkové klapce. Plynový bovden musí být upevněn gumovým páskem k ložisku palivové nádrže.

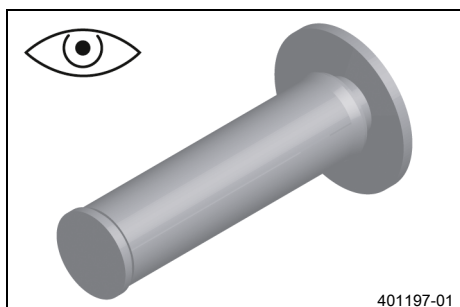
- » Pokud uložení plynového bovdeny neodpovídá danému postupu:
  - Upravte uložení plynového bovdeny.

## Následná práce

- Namontujte palivovou nádrž. (🔧 (📖 str. 65)
- Namontujte sedačku. (📖 str. 57)
- Instalujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)
- Namontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Namontujte kryt rámu. (📖 str. 58)



## 11.45 Kontrola gumové rukojeti



- Zkontrolujte gumové rukojeti na řídítkách, zda nejsou poškozené, opotřebované nebo uvolněné.



### Informace

Gumová rukojeť vlevo je vulkanizovaná na pouzdru a vpravo na trubce otočné rukojeti plynu. Levé pouzdro je pevně uchycené k řídítkům.

Gumovou rukojeť lze vyměnit jen s pouzdem resp. s trubicí plynu.

- » Pokud je některá gumová rukojeť poškozená nebo opotřebovaná:

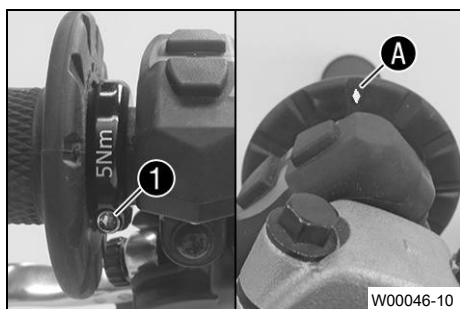
- Vyměňte gumovou rukojeť.

- Zkontrolujte pevné utažení šroubu ❶.

Předepsaná hodnota

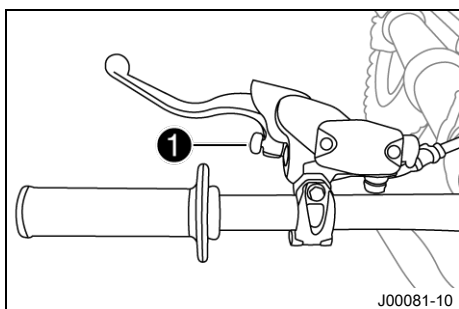
Šroub pevné rukojeti	M4	5 Nm	Loctite®243™
----------------------	----	------	--------------

Kosočtverec A musí být umístěn nahoře.





## 11.46 Nastavení základní polohy páčky spojky



- Regulačním šroubem **1** přizpůsobte základní polohu páčky spojky velikosti ruky.



### Informace

Otáčením regulačního šroubu proti směru hodinových ručiček se páčka spojky přiblíží k řídítkům. Otáčením regulačního šroubu po směru hodinových ručiček se páčka spojky oddálí od řídítek. Rozsah nastavení je omezený. Otáčejte nastavovacím šroubem pouze rukou bez použití síly. Neprovádějte nastavení během jízdy.

## 11.47 Kontrola/doplnění hladiny kapaliny hydraulické spojky



### Výstraha

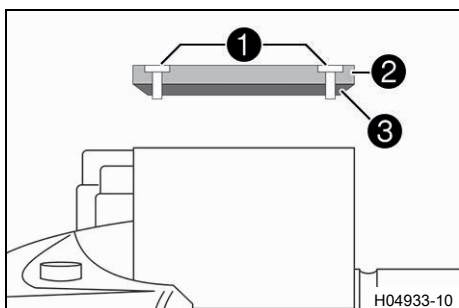
**Podráždění kůže** Brzdová kapalina je zdraví škodlivá.

- Uchovávejte brzdovou kapalinu mimo dosah dětí.
- Noste vhodný ochranný oděv a ochranné brýle.
- Dávejte pozor, aby se vám brzdová kapalina nedostala do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí brzdové kapaliny ihned vyhledejte lékaře.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo velkým množstvím vody.
- Pokud se brzdová kapalina dostala do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Pokud se brzdová kapalina dostala na oděv, vyměňte jej.



### Informace

Hladina spojkové kapaliny stoupá s narůstajícím opotřebením lamel spojky. Zabraňte styku lakovaných částí s brzdovou kapalinou, brzdová kapalina působí na lak agresivně.



- Uveďte do vodorovné polohy zásobní nádržku kapaliny pro hydraulickou spojku umístěnou na řídítkách.
- Vyšroubujte šrouby **1**.
- Sejměte víčko **2** s membránou **3**.
- Zkontrolujte hladinu kapaliny.

Hladina kapaliny pod horní hranou nádrže	4 mm
--	------

- » Pokud hladina kapaliny neodpovídá předepsané hodnotě:
- Zkorigujte stav spojkové kapaliny u hydraulické spojky.

Brzdová kapalina DOT 4 / DOT 5.1 (📖 str. 132)

- Nasaďte víčko s membránou. Našroubujte a pevně utáhněte šrouby.



### Informace

Rozlitou nebo přeteklou brzdovou kapalinu ihned smyjte vodou.



# 11.48 Výměna kapaliny hydraulické spojky



## Výstraha

**Podráždění kůže** Brzdová kapalina je zdraví škodlivá.

- Uchovávejte brzdovou kapalinu mimo dosah dětí.
- Noste vhodný ochranný oděv a ochranné brýle.
- Dávejte pozor, aby se vám brzdová kapalina nedostala do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí brzdové kapaliny ihned vyhledejte lékaře.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo velkým množstvím vody.
- Pokud se brzdová kapalina dostala do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Pokud se brzdová kapalina dostala na oděv, vyměňte jej.



## Upozornění

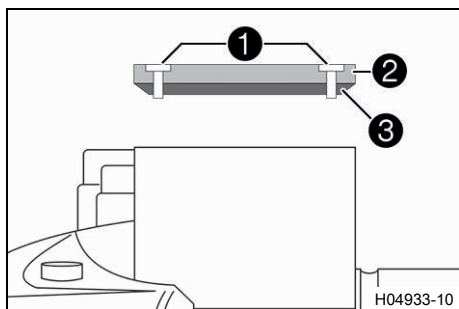
**Ohrožení životního prostředí** Problematické látky způsobují škody na životním prostředí.

- Likvidujte oleje, tuky, filtry, palivo, čisticí prostředky, brzdovou kapalinu atd. řádně a v souladu s platnými předpisy.

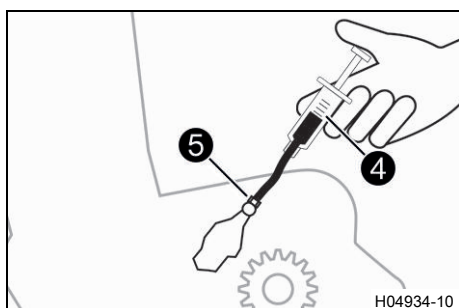


## Informace

Zabraňte styku lakovaných částí s brzdovou kapalinou, brzdová kapalina působí na lak agresivně.



- Uvedte do vodorovné polohy zásobní nádržku kapaliny pro hydraulickou spojku umístěnou na řídicích.
- Vyšroubujte šrouby ①.
- Sejměte víčko ② s membránou ③.

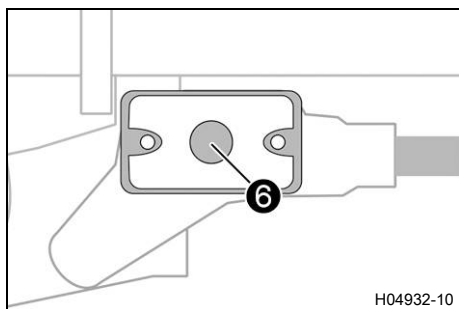


- Naplňte injekční stříkačku ④ vhodnou kapalinou.

Stříkačka (50329050000)

Brzdová kapalina DOT 4 / DOT 5.1 (str. 132)

- Z válce unašeče spojky vyšroubujte odvzdušňovací šroub ⑤ a nasadte stříkačku ④.



- Nyní vstříkujte kapalinu do systému tak dlouho, dokud bez bublin nedosáhne k otvoru ⑥ ovládacího válce.
- Průběžně odsávejte kapalinu ze zásobníku ovládacího válce, abyste předešli přetečení.
- Odstraňte stříkačku. Našroubujte a utáhněte odvzdušňovací šroub.
- Zkorigujte stav spojkové kapaliny u hydraulické spojky.

Předepsaná hodnota

Hladina kapaliny pod horní hranou nádrže	4 mm
--	------

- Nasad'te víčko s membránou. Našroubujte a pevně utáhněte šrouby.

**Informace**

Rozlitou nebo přeteklou brzdovou kapalinu ihned smyjte vodou.

---



### 12.1 Kontrola mrtvého chodu páčky ruční brzdy

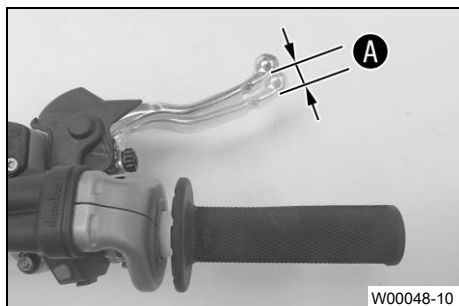


#### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Při přehřátí vypadne funkce brzdové soustavy.

Není-li na páčce ruční brzdy žádný mrtvý chod, vytvoří se v brzdové soustavě tlak na brzdu předního kola.

- Nastavte mrtvý chod na páčce ruční brzdy podle předepsané hodnoty.



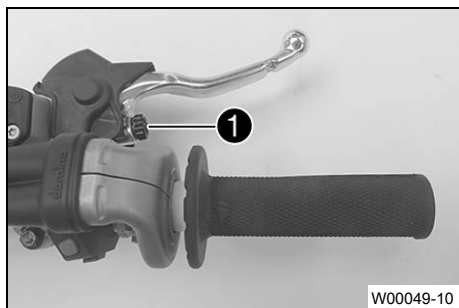
- Stiskněte páčku ruční brzdy dopředu a zkontrolujte mrtvý chod **A**.

Mrtvý chod ruční brzdy	$\geq 3 \text{ mm}$
------------------------	---------------------

- » Pokud mrtvý chod neodpovídá předepsané hodnotě:
  - Zkontrolujte, jestli není brzdová soustava poškozená či znečištěná.



### 12.2 Nastavení základní polohy páčky ruční brzdy



- Zkontrolujte mrtvý chod páčky ruční brzdy. (📖 str. 77)
- Podle velikosti ruky upravte základní polohu páčky ruční brzdy nastavovacím šroubem **1**.



#### Informace

Otáčením nastavovacího šroubu po směru hodinových ručiček se páčka ruční brzdy oddálí od řídítek.

Otáčením nastavovacího šroubu proti směru hodinových ručiček se páčka ruční brzdy přiblíží k řídítkům.

Rozsah nastavení je omezený.

Nastavovací šroub otáčejte jen rukou, nepoužívejte sílu.

Neprovádějte nastavení během jízdy.



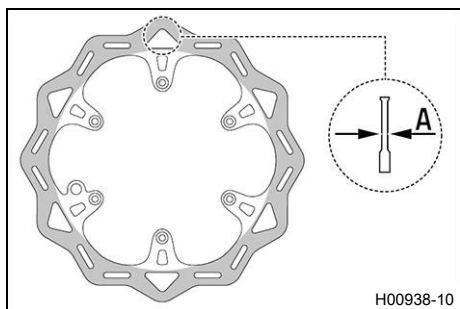
### 12.3 Kontrola brzdových kotoučů



#### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Opotřebované brzdové kotouče snižují brzdný účinek.

- Zajistěte, aby byly opotřebované brzdové kotouče neodkladně vyměněny. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



- Zkontrolujte tloušťku brzdových kotoučů vpředu a vzadu, na více místech brzdového kotouče, zda odpovídá rozměru **A**.



## Informace

Opotřebením se snižuje tloušťka brzdového kotouče v oblasti dosedací plochy brzdových obložení.

Brzdové kotouče - mez opotřebení	
vpředu	2,5 mm
vzadu	3,5 mm

- » Pokud je tloušťka brzdových kotoučů nižší než předepsaná hodnota:
  - Vyměňte brzdový kotouč brzdy předního kola. 🛠️
  - Vyměňte brzdový kotouč brzdy zadního kola. 🛠️
- Zkontrolujte brzdové kotouče vpředu a vzadu, zda nejsou poškozené, popraskané nebo zdeformované.
  - » Pokud brzdový kotouč vykazuje poškození, popraskání nebo deformaci:
    - Vyměňte brzdový kotouč brzdy předního kola. 🛠️
    - Vyměňte brzdový kotouč brzdy zadního kola. 🛠️

## 12.4 Kontrola hladiny brzdové kapaliny brzdy předního kola



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Při nedostatečné hladině brzdové kapaliny dojde k poruše brzdové soustavy.

Pokud hladina brzdové kapaliny klesne pod uvedenou značku nebo uvedenou hodnotu, je netěsná brzdová soustava nebo jsou opotřebovaná brzdová obložení.

- Zkontrolujte brzdovou soustavu a nepokračujte v jízdě, dokud se problém neodstraní. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Přestárlá nebo nevhodná brzdová kapalina zhoršuje funkci brzdové soustavy.

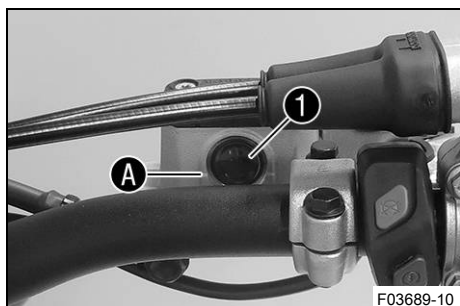
- Zajistěte, aby byla brzdová kapalina přední a zadní brzdy vyměňována podle údajů předepsaných v servisním plánu. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)
- Dbejte na to, aby byla použita pouze čistá, schválená brzdová kapalina z těsně uzavřené nádoby. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)

### Přípravná práce

- Zkontrolujte brzdová obložení a pojistku brzdového obložení brzdy předního kola. (📖 str. 80)

### Hlavní práce

- Uved'te do vodorovné polohy vyrovnávací nádrž brzdové kapaliny, která je namontovaná na řídítkách.
- Průzorem **1** zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny.
  - » Pokud hladina brzdové kapaliny klesla pod značku **A**:
    - Dopln'te brzdovou kapalinu do brzdy předního kola. 🛠️ (📖 str. 79)



## 12.5 Doplnění brzdové kapaliny do brzdy předního kola ↗

**Výstraha**

**Nebezpečí úrazu** Při nedostatečné hladině brzdové kapaliny dojde k poruše brzdové soustavy.

Pokud hladina brzdové kapaliny klesne pod uvedenou značku nebo uvedenou hodnotu, je netěsná brzdová soustava nebo jsou opotřebovaná brzdová obložení.

- Zkontrolujte brzdovou soustavu a nepokračujte v jízdě, dokud se problém neodstraní. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)

**Výstraha**

**Podráždění kůže** Brzdová kapalina je zdraví škodlivá.

- Uchovávejte brzdovou kapalinu mimo dosah dětí.
- Noste vhodný ochranný oděv a ochranné brýle.
- Dávejte pozor, aby se vám brzdová kapalina nedostala do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí brzdové kapaliny ihned vyhledejte lékaře.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo velkým množstvím vody.
- Pokud se brzdová kapalina dostala do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Pokud se brzdová kapalina dostala na oděv, vyměňte jej.

**Výstraha**

**Nebezpečí úrazu** Přestálá nebo nevhodná brzdová kapalina zhoršuje funkci brzdové soustavy.

- Zajistěte, aby byla brzdová kapalina přední a zadní brzdy vyměňována podle údajů předepsaných v servisním plánu. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)
- Dbejte na to, aby byla použita pouze čistá, schválená brzdová kapalina z těsně uzavřené nádoby. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)

**Upozornění**

**Ohrožení životního prostředí** Problematické látky způsobují škody na životním prostředí.

- Likvidujte oleje, tuky, filtry, palivo, čisticí prostředky, brzdovou kapalinu atd. řádně a v souladu s platnými předpisy.

**Informace**

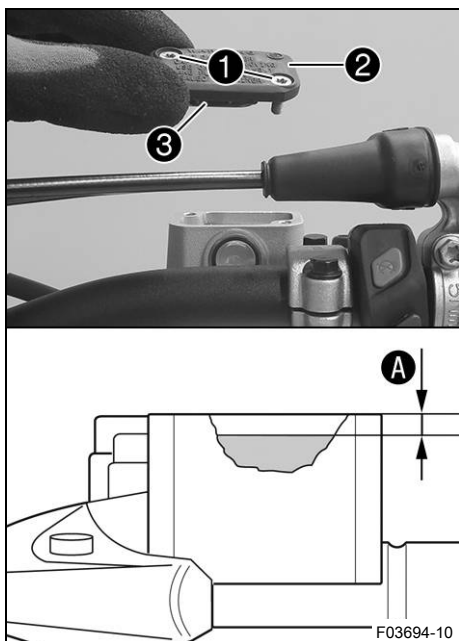
V žádném případě nepoužívejte brzdovou kapalinu DOT 5. Je na bázi silikonového oleje a je purpurově zabarvená. Těsnění a brzdové hadičky nejsou konstruovány pro brzdovou kapalinu DOT 5.

Zabraňte styku lakovaných částí s brzdovou kapalinou, brzdová kapalina působí na lak agresivně.

Používejte pouze čistou brzdovou kapalinu z těsně uzavřené nádoby.

**Přípravná práce**

- Zkontrolujte brzdová obložení a pojistku brzdového obložení brzdy předního kola. (📖 str. 80)



## Hlavní práce

- Uved'te do vodorovné polohy vyrovnávací nádrž brzdové kapaliny, která je namontovaná na řídkách.
- Vyšroubujte šrouby ①.
- Sejměte víčko ② s membránou ③.
- Doplněte brzdovou kapalinu až po rysku A.

Předepsaná hodnota

Ryska A (hladina brzdové kapaliny pod horní hranou nádrže)

5 mm

Brzdová kapalina DOT 4 / DOT 5.1 (📖 str. 132)

- Nasad'te víčko ② s membránou ②. Našroubujte šrouby ② a pevně je utáhněte.



## Informace

Rozlitou nebo přeteklou brzdovou kapalinu ihned smyjte vodou.

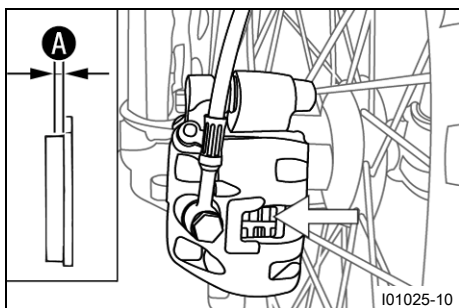
## 12.6 Kontrola brzdových obložení a pojistky brzdového obložení brzdy předního kola



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Opotřebovaná brzdová obložení snižují brzdný účinek.

- Zajistěte, aby byla opotřebovaná brzdová obložení neodkladně vyměněna. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



- Zkontrolujte tloušťku A brzdových obložení.

Minimální tloušťka obložení A

≥ 1 mm

- » Pokud je tloušťka nižší než minimální tloušťka obložení:
  - Vyměňte brzdová obložení brzdy předního kola. 🛠 (📖 str. 81)
- Zkontrolujte brzdová obložení, zda nejsou poškozená nebo popraskaná.
  - » Pokud se vyskytuje poškození nebo praskliny:
    - Vyměňte brzdová obložení brzdy předního kola. 🛠 (📖 str. 81)
- Zkontrolujte pojistku brzdových obložení.
  - » Pokud nejsou brzdová obložení správně zajištěna:
    - Zajistěte brzdová obložení, popř. použijte nové díly.

## 12.7 Výměna brzdových obložení brzdy předního kola ↱

**Výstraha****Nebezpečí úrazu** Při neodborném servisu dojde k poruše brzdové soustavy.

- Zajistěte, aby byly servisní práce a opravy prováděny odborně. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)

**Výstraha****Podráždění kůže** Brzdová kapalina je zdraví škodlivá.

- Uchovávejte brzdovou kapalinu mimo dosah dětí.
- Noste vhodný ochranný oděv a ochranné brýle.
- Dávejte pozor, aby se vám brzdová kapalina nedostala do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí brzdové kapaliny ihned vyhledejte lékaře.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo velkým množstvím vody.
- Pokud se brzdová kapalina dostala do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Pokud se brzdová kapalina dostala na oděv, vyměňte jej.

**Výstraha****Nebezpečí úrazu** Přestálá nebo nevhodná brzdová kapalina zhoršuje funkci brzdové soustavy.

- Zajistěte, aby byla brzdová kapalina přední a zadní brzdy vyměňována podle údajů předepsaných v servisním plánu. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)
- Dbejte na to, aby byla použita pouze čistá, schválená brzdová kapalina z těsně uzavřené nádoby. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)

**Výstraha****Nebezpečí úrazu** Olej nebo tuk na brzdových kotoučích snižuje brzdný účinek.

- Udržujte brzdové kotouče vždy bez oleje a tuku.
- V případě potřeby vyčistěte brzdové kotouče čističem na brzdy.

**Výstraha****Nebezpečí úrazu** Neschválená brzdová obložení mění brzdný účinek.

Ne všechna brzdová obložení jsou testovaná a schválená pro motocykly GASGAS. Konstrukce a koeficient tření brzdových obložení, a tím i výkon brzd mohou být velmi odlišné od originálních brzdových obložení.

Pokud se použijí brzdová obložení jiná než originální vybavení, není zaručeno, že jsou výrobcem schválena. V tom případě vozidlo již neodpovídá stavu při dodávce a zaniká záruka výrobce.

- Používejte pouze brzdová obložení, která jsou schválená a doporučená firmou GASGAS Motorcycles.

**Upozornění****Ohrožení životního prostředí** Problematické látky způsobují škody na životním prostředí.

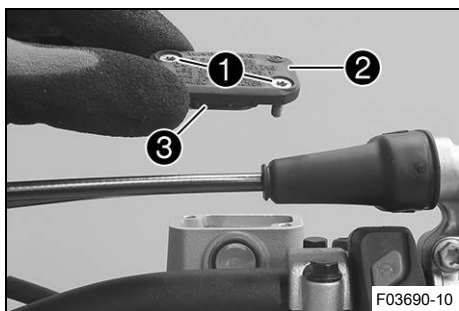
- Likvidujte oleje, tuky, filtry, palivo, čisticí prostředky, brzdovou kapalinu atd. řádně a v souladu s platnými předpisy.

**Informace**

V žádném případě nepoužívejte brzdovou kapalinu DOT 5. Je na bázi silikonového oleje a je purpurově zabarvená. Těsnění a brzdové hadičky nejsou konstruovány pro brzdovou kapalinu DOT 5.

Zabraňte styku lakovaných částí s brzdovou kapalinou, brzdová kapalina působí na lak agresivně.

Používejte pouze čistou brzdovou kapalinu z těsně uzavřené nádoby.

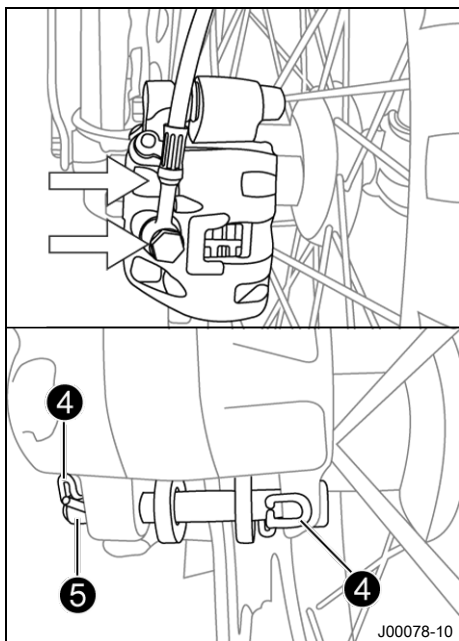


- Uved'te do vodorovné polohy vyrovnávací nádrž brzdové kapaliny, která je namontovaná na řídkách.
- Vyšroubujte šrouby ①.
- Sejměte víčko ② s membránou ③.
- Rukou přitlačte třmen kotoučové brzdy k brzdovému kotouči, abyste přitlačili brzdový píst a ujistěte se, že z vyrovnávací nádrže brzdové kapaliny nepřetéká žádná brzdová kapalina, příp. ji odsajte.

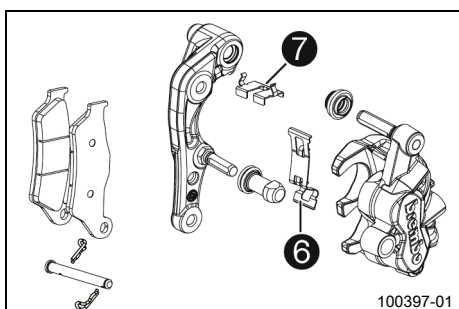


## Informace

Zajistěte, aby se při přitlačení pístů brzdy netiskl třmen kotoučové brzdy na paprsky.

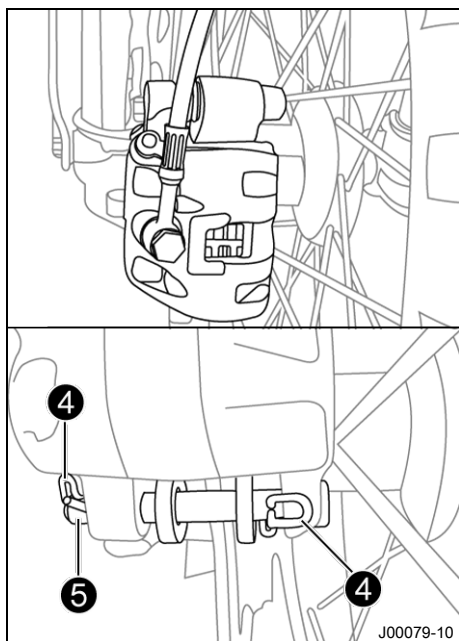


- Vyjměte pružinové závlačky ④, vytáhněte čep ⑤ a vyjměte brzdová obložení.
- Vyčistěte třmen kotoučové brzdy a držák třmenu kotoučové brzdy.



- Zkontrolujte správnou polohu pérového plechu ⑥ v třmenu kotoučové brzdy a kluzného plechu brzdového obložení ⑦ v držáku třmenu kotoučové brzdy.





- Nasadte nová brzdová obložení, nasadte čepy ⑤ a namontujte pružinové závlačky ④.

Předepsaná hodnota

Namontujte vnější pružinovou závlačku zepředu směrem dozadu.

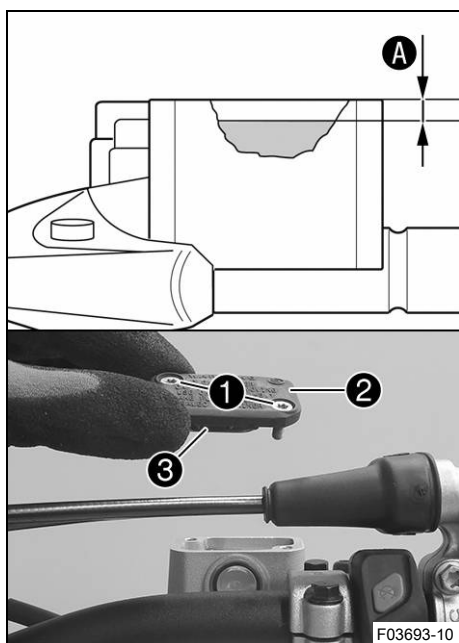
Namontujte vnitřní pružinovou závlačku zezadu směrem dopředu.



#### Informace

Brzdová obložení vyměňujte vždy v sadách.

- Několikrát stiskněte páčku ruční brzdy, až brzdová obložení dosednou na brzdový kotouč a vznikne tlakový bod.



- Upravte hladinu brzdové kapaliny k rysce A.

Předepsaná hodnota

Ryska A (hladina brzdové kapaliny pod horní hranou nádrže)

5 mm

Brzdová kapalina DOT 4 / DOT 5.1 (📖 str. 132)

- Nasadte víčko ② s membránou ③. Našroubujte šrouby ① a pevně je utáhněte.



#### Informace

Rozlitou nebo přeteklou brzdovou kapalinu ihned smyjte vodou.



## 12.8 Kontrola mrtvého chodu nožní brzdy

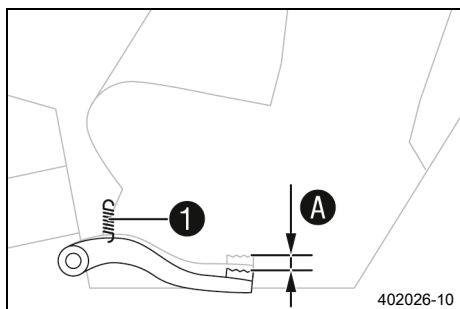


### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Brzdová soustava selže při přehřátí nebo nesprávném nastavení.

Není-li na nožní brzdě žádný mrtvý chod, vytvoří se v brzdové soustavě tlak na brzdu zadního kola.

- Nastavte mrtvý chod na nožní brzdě podle předepsané hodnoty.
- Zajistěte, aby byly nastavovací práce prováděny odborně. (Váš autorizovaný odborný servis GAS-GAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



- Vyvěste pružinu ①.
- Pohybuje páčkou nožní brzdy mezi koncovým dorazem a kontaktem s pístem brzdového válce tam a zpět a zkontrolujte mrtvý chod A.

Předepsaná hodnota

Mrtvý chod pedálu nožní brzdy	3 ... 5 mm
-------------------------------	------------

» Pokud mrtvý chod neodpovídá předepsané hodnotě:

- Nastavte základní polohu pedálu nožní brzdy. (📖 str. 84)
- Zavěste pružinu ①.

## 12.9 Nastavení základní polohy pedálu nožní brzdy

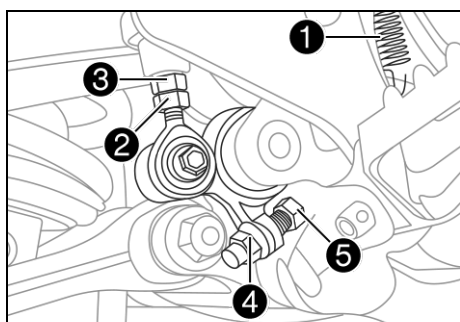


### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Brzdová soustava selže při přehřátí nebo nesprávném nastavení.

Není-li na nožní brzdě žádný mrtvý chod, vytvoří se v brzdové soustavě tlak na brzdu zadního kola.

- Nastavte mrtvý chod na nožní brzdě podle předepsané hodnoty.
- Zajistěte, aby byly nastavovací práce prováděny odborně. (Váš autorizovaný odborný servis GAS-GAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



- Vyvěste pružinu ①.
- Povolte matici ② a otáčejte zpět tlačnou tyčkou ③, až dosáhnete maximálního mrtvého chodu.
- Pro individuální nastavení základní polohy nožní brzdy povolte matku ④ a odpovídajícím způsobem otáčejte šroubem ⑤.



### Informace

Rozsah nastavení je omezený.

- Otáčejte tlačnou tyčí ③, dokud nedosáhnete mrtvého chodu A. Popřípadě upravte základní polohu pedálu nožní brzdy.

Předepsaná hodnota

Mrtvý chod pedálu nožní brzdy	3 ... 5 mm
-------------------------------	------------

- Podržte tlačnou tyčku ③ proti a utáhněte matici ②.

Předepsaná hodnota

Zbývající matice podvozku	M6	10 Nm
---------------------------	----	-------

- Podržte šroub ⑤ proti a utáhněte matici ④.

Předepsaná hodnota

Matice zadního dorazu brzdového pedálu	M8	20 Nm
--	----	-------

- Zavěste pružinu ①.

## 12.10 Kontrola hladiny brzdové kapaliny u brzdy zadního kola

**Výstraha**

**Nebezpečí úrazu** Při nedostatečné hladině brzdové kapaliny dojde k poruše brzdové soustavy.

Pokud hladina brzdové kapaliny klesne pod uvedenou značku nebo uvedenou hodnotu, je netěsná brzdová soustava nebo jsou opotřebovaná brzdová obložení.

- Zkontrolujte brzdovou soustavu a nepokračujte v jízdě, dokud se problém neodstraní. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)

**Výstraha**

**Nebezpečí úrazu** Přestálá nebo nevhodná brzdová kapalina zhoršuje funkci brzdové soustavy.

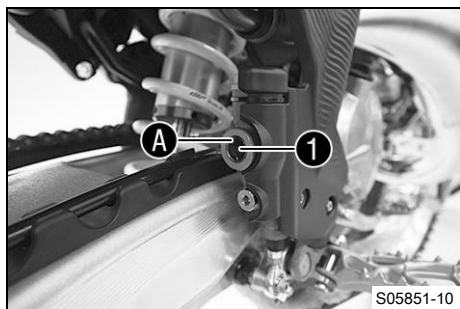
- Zajistěte, aby byla brzdová kapalina přední a zadní brzdy vyměňována podle údajů předepsaných v servisním plánu. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)
- Dbejte na to, aby byla použita pouze čistá, schválená brzdová kapalina z těsně uzavřené nádoby. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)

**Přípravná práce**

- Zkontrolujte brzdová obložení a pojistku brzdového obložení brzdy zadního kola. (📖 str. 86)

**Hlavní práce**

- Postavte vozidlo do svislé polohy.
- Průzorem ❶ zkontrolujte hladinu brzdové kapaliny.
  - » Pokud hladina brzdové kapaliny klesla pod značku A:
    - Doplňte brzdovou kapalinu do brzdy zadního kola. 🛠 (📖 str. 85)



## 12.11 Doplnění brzdové kapaliny do brzdy zadního kola 🛠

**Výstraha**

**Nebezpečí úrazu** Při nedostatečné hladině brzdové kapaliny dojde k poruše brzdové soustavy.

Pokud hladina brzdové kapaliny klesne pod uvedenou značku nebo uvedenou hodnotu, je netěsná brzdová soustava nebo jsou opotřebovaná brzdová obložení.

- Zkontrolujte brzdovou soustavu a nepokračujte v jízdě, dokud se problém neodstraní. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)

**Výstraha**

**Podráždění kůže** Brzdová kapalina je zdraví škodlivá.

- Uchovávejte brzdovou kapalinu mimo dosah dětí.
- Noste vhodný ochranný oděv a ochranné brýle.
- Dávejte pozor, aby se vám brzdová kapalina nedostala do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí brzdové kapaliny ihned vyhledejte lékaře.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo velkým množstvím vody.
- Pokud se brzdová kapalina dostala do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Pokud se brzdová kapalina dostala na oděv, vyměňte jej.



## Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Přestálá nebo nevhodná brzdová kapalina zhoršuje funkci brzdové soustavy.

- Zajistěte, aby byla brzdová kapalina přední a zadní brzdy vyměňována podle údajů předepsaných v servisním plánu. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)
- Dbejte na to, aby byla použita pouze čistá, schválená brzdová kapalina z těsně uzavřené nádoby. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



## Upozornění

**Ohrožení životního prostředí** Problematické látky způsobují škody na životním prostředí.

- Likvidujte oleje, tuky, filtry, palivo, čisticí prostředky, brzdovou kapalinu atd. řádně a v souladu s platnými předpisy.

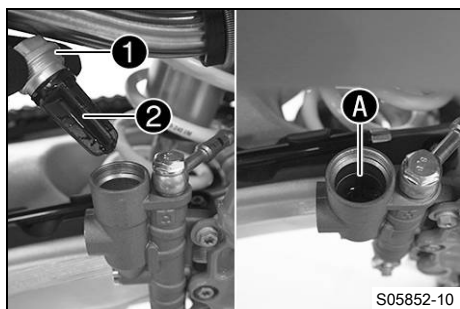


## Informace

Zabraňte styku lakovaných částí s brzdovou kapalinou, brzdová kapalina působí na lak agresivně.

### Přípravná práce

- Demontujte kryt rámu. (📖 str. 57)
- Zkontrolujte brzdová obložení a pojistku brzdového obložení brzdy zadního kola. (📖 str. 86)



### Hlavní práce

- Postavte vozidlo do svislé polohy.
- Odstraňte šroubovací uzávěr 1 s membránou 2 a O-kroužkem.
- Doplněte brzdovou kapalinu až po značku A.

Brzdová kapalina DOT 4 / DOT 5.1 (📖 str. 132)

- Našroubujte šroubovací uzávěr s membránou a o-kroužkem.



### Informace

Rozlitou nebo přeteklou brzdovou kapalinu ihned smyjte vodou.

### Následná práce

- Namontujte kryt rámu. (📖 str. 58)

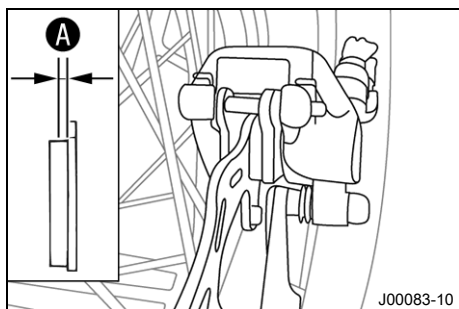
## 12.12 Kontrola brzdových obložení a pojistky brzdového obložení brzdy zadního kola



## Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Opotřebovaná brzdová obložení snižují brzdný účinek.

- Zajistěte, aby byla opotřebovaná brzdová obložení neodkladně vyměněna. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



- Zkontrolujte tloušťku **A** brzdových obložení.

Minimální tloušťka obložení <b>A</b>	≥ 1 mm
--------------------------------------	--------

- » Pokud je tloušťka nižší než minimální tloušťka obložení:
  - Vyměňte obložení brzdy zadního kola. 🛠️ (📖 str. 87)
- Zkontrolujte brzdová obložení, zda nejsou poškozená nebo popraskaná.
  - » Pokud se vyskytuje poškození nebo praskliny:
    - Vyměňte obložení brzdy zadního kola. 🛠️ (📖 str. 87)
- Zkontrolujte pojistku brzdových obložení.
  - » Pokud nejsou brzdová obložení správně zajištěna:
    - Zajistěte brzdová obložení, popř. použijte nové díly.



## 12.13 Výměna brzdových obložení brzdy zadního kola 🛠️



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Při neodborném servisu dojde k poruše brzdové soustavy.

- Zajistěte, aby byly servisní práce a opravy prováděny odborně. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



### Výstraha

**Podráždění kůže** Brzdová kapalina je zdraví škodlivá.

- Uchovávejte brzdovou kapalinu mimo dosah dětí.
- Noste vhodný ochranný oděv a ochranné brýle.
- Dávejte pozor, aby se vám brzdová kapalina nedostala do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí brzdové kapaliny ihned vyhledejte lékaře.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo velkým množstvím vody.
- Pokud se brzdová kapalina dostala do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Pokud se brzdová kapalina dostala na oděv, vyměňte jej.



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Přestálá nebo nevhodná brzdová kapalina zhoršuje funkci brzdové soustavy.

- Zajistěte, aby byla brzdová kapalina přední a zadní brzdy vyměňována podle údajů předepsaných v servisním plánu. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)
- Dbejte na to, aby byla použita pouze čistá, schválená brzdová kapalina z těsně uzavřené nádoby. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



### Upozornění

**Ohrožení životního prostředí** Problematické látky způsobují škody na životním prostředí.

- Likvidujte oleje, tuky, filtry, palivo, čisticí prostředky, brzdovou kapalinu atd. řádně a v souladu s platnými předpisy.



### Informace

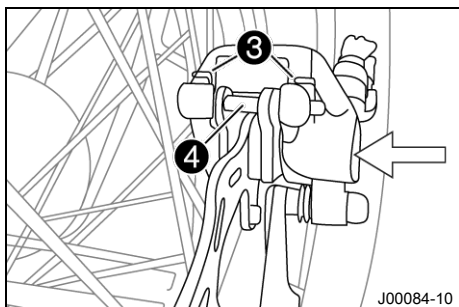
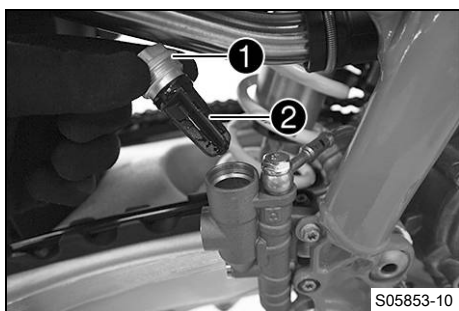
V žádném případě nepoužívejte brzdovou kapalinu DOT 5. Je na bázi silikonového oleje a je purpurově zabarvená. Těsnění a brzdové hadičky nejsou konstruovány pro brzdovou kapalinu DOT 5. Zabraňte styku lakovaných částí s brzdovou kapalinou, brzdová kapalina působí na lak agresivně. Používejte pouze čistou brzdovou kapalinu z těsně uzavřené nádoby.

## Přípravná práce

- Demontujte kryt rámu. (📖 str. 57)

## Hlavní práce

- Postavte vozidlo do svislé polohy.
- Odstraňte šroubovací uzávěr ❶ s membránou ❷ a O-kroužkem.



- Rukou přitlačte třmen kotoučové brzdy k brzdovému kotouči, abyste přitlačili brzdový píst a ujistěte se, že z vyrovnávací nádrže brzdové kapaliny nepřetéká žádná brzdová kapalina, příp. ji odsajte.

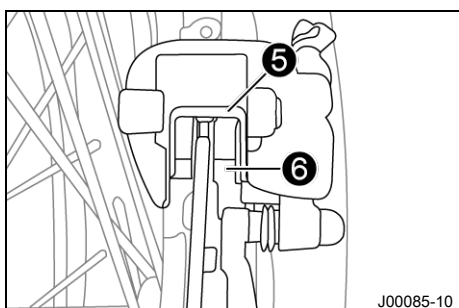
### **i** Informace

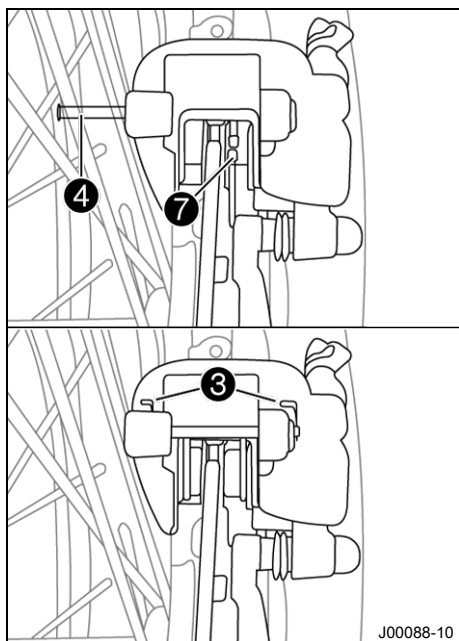
Zajistěte, aby se při přitlačení pístu brzdy netiskl třmen kotoučové brzdy na paprsky.

- Vyjměte pružinové závlačky ❸, vytáhněte čep ❹ a vyjměte brzdová obložení.
- Vyčistěte třmen kotoučové brzdy a držák třmenu kotoučové brzdy.
- Zkontrolujte správnou polohu pérového plechu ❺ v třmenu kotoučové brzdy a kluzného plechu brzdového obložení ❻ v držáku třmenu kotoučové brzdy.

### **i** Informace

Šipka na pérovém plechu ukazuje ve směru otáčení brzdového kotouče.





- Nasadte nová brzdová obložení, nasadte čepy ④ a namontujte pružinové závlačky ③.

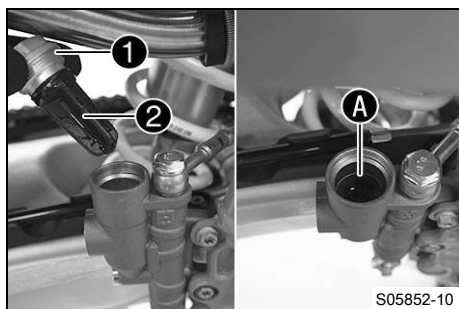


## Informace

Brzdová obložení vyměňujte vždy v sadách.

Zajistěte, aby rozpojovací plech ⑦ byl namontován na té straně brzdového obložení, kde se nachází píst brzdy.

- Několikrát stiskněte nožní brzdu, dokud brzdová obložení nedosednou k brzdovému kotouči a nevznikne tlakový bod.



- Upravte hladinu brzdové kapaliny až ke značce A.

Brzdová kapalina DOT 4 / DOT 5.1 (📖 str. 132)

- Našroubujte šroubovací uzávěr ① s membránou ② a O-kroužkem a pevně jej utáhněte.



## Informace

Rozlitou nebo přeteklou brzdovou kapalinu ihned smyjte vodou.

## Následná práce

- Namontujte kryt rámu. (📖 str. 58)



## 13.1 Demontáž předního kola

### Přípravná práce

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)

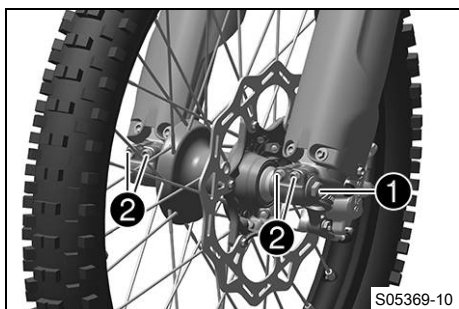
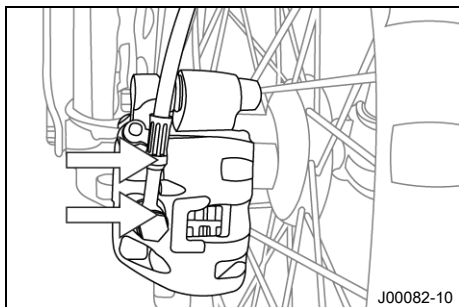
### Hlavní práce

- Přitiskněte rukou třmen kotoučové brzdy k brzdovému kotouči, abyste mohli vymáčknout písty brzdy.

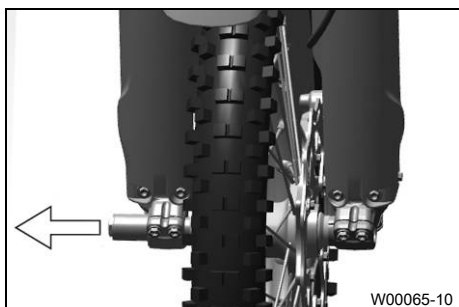


#### Informace

Zajistěte, aby se při přitlačení pístů brzdy netiskl třmen kotoučové brzdy na paprsky.



- Povolte šroub ❶ o několik otáček.
- Povolte šrouby ❷.
- Zatlačte na šroub ❶, aby se výsuvný čep vysunul z koncovky vidlice.
- Vyšroubujte šroub ❶.



#### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Poškozené brzdové kotouče snižují brzdný účinek.

- Kolo vždy odkládejte tak, aby se nepoškodil brzdový kotouč.

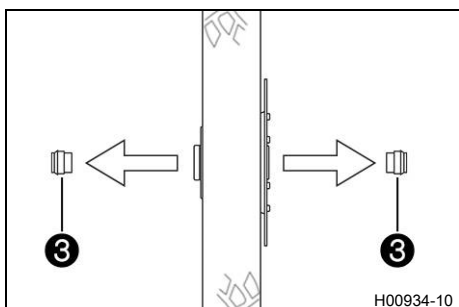
- Podržte přední kolo a vyjměte výsuvný čep. Vyjměte přední kolo z vidlice.



#### Informace

Netiskněte páčku ruční brzdy při demontovaném předním kole.

- Odstraňte distanční objímky ❸.



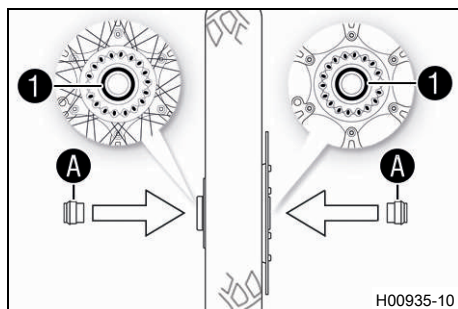


## 13.2 Montáž předního kola

**Výstraha**

**Nebezpečí úrazu** Olej nebo tuk na brzdových kotoučích snižuje brzdný účinek.

- Udržujte brzdové kotouče vždy bez oleje a tuku.
- V případě potřeby vyčistěte brzdové kotouče čističem na brzdy.

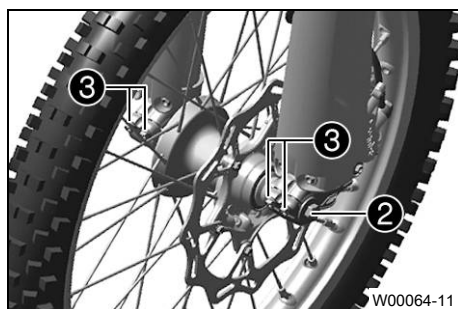


- Zkontrolujte ložisko kola, zda není poškozené nebo opotřebované.
  - » Pokud je ložisko kola poškozené nebo opotřebované:
    - Vyměňte ložisko předního kola.
- Vyčistěte a namažte radiální těsnící kroužky hřídele ① a třecí plochy A distančních objímek.

Mazivo s dlouhodobým účinkem (📖 str. 134)

- Nasadte distanční objímky.
- Vyčistěte a lehce namažte výsuvný čep kola.

Mazivo s dlouhodobým účinkem (📖 str. 134)



- Vsadte přední kolo a nasadte výsuvný čep.
  - ✓ Brzdová obložení jsou správně umístěná.
- Našroubujte šroub ② a pevně ho dotáhněte.

Předepsaná hodnota

Šroub výsuvného čepu kola vpředu	M20x1,5	35 Nm
----------------------------------	---------	-------

- Několikrát stiskněte páčku ruční brzdy, dokud brzdová obložení nedosednou k brzdovému kotouči.
- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)
- Stiskněte brzdu předního kola a několikrát silně stlačte pružinu vidlice.
  - ✓ Vidlice se srovnají.

- Utáhněte šrouby ③.

Předepsaná hodnota

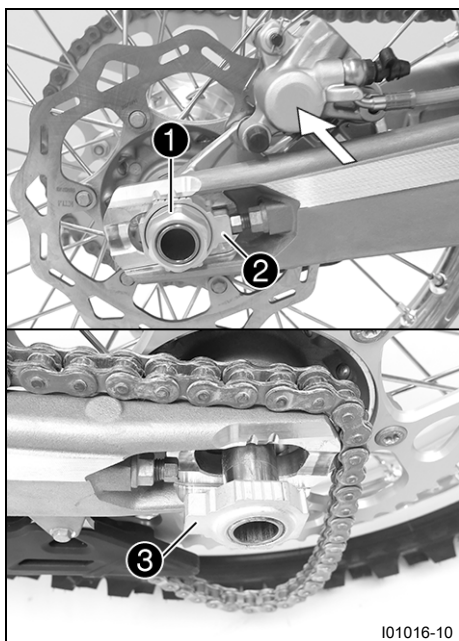
Šroub u koncovky vidlice	M8	15 Nm
--------------------------	----	-------



## 13.3 Demontáž zadního kola

**Přípravná práce**

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)



## Hlavní práce

- Přitiskněte rukou třmen kotoučové brzdy k brzdovému kotouči, abyste mohli vymáčknout píst brzdy.



### Informace

Zajistěte, aby se při přitlačení pístu brzdy netiskl třmen kotoučové brzdy na paprsky.

- Odšroubujte matici ①.
- Demontujte napínák řetězu ②. Výsuvný čep ③ vytáhněte pouze tak daleko, aby se zadní kolo dalo posunout dopředu.
- Posuňte zadní kolo co nejvíce dopředu. Sejměte řetěz z řetězového kola.



### Informace

Zakrytím chraňte součásti před poškozením.



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Poškozené brzdové kotouče snižují brzdný účinek.

- Kolo vždy odkládejte tak, aby se nepoškodil brzdový kotouč.

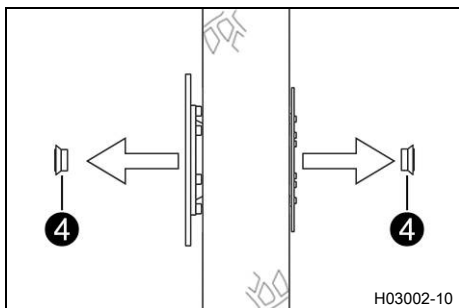
- Podržte zadní kolo a vyjměte výsuvný čep. Vyjměte zadní kolo z kyvné vidlice.



### Informace

Při demontovaném zadním kole neaktivujte nožní brzdu.

- Odstraňte distanční objímky ④.



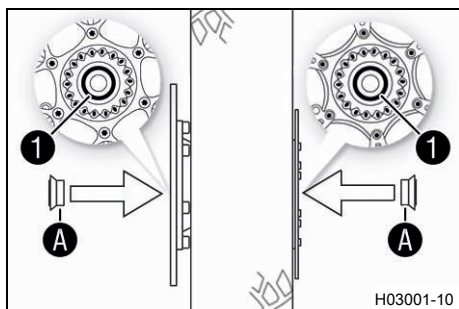
## 13.4 Montáž zadního kola



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Olej nebo tuk na brzdových kotoučích snižuje brzdný účinek.

- Udržujte brzdové kotouče vždy bez oleje a tuku.
- V případě potřeby vyčistěte brzdové kotouče čističem na brzdy.



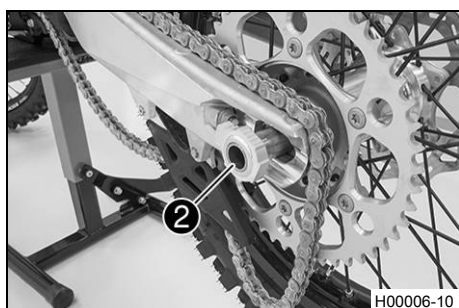
## Hlavní práce

- Zkontrolujte ložisko kola, zda není poškozené nebo opotřebované.
  - » Pokud je ložisko kola poškozené nebo opotřebované:
    - Vyměňte ložisko zadního kola. 🛠️
- Vyčistěte a namažte radiální těsnící kroužky hřídele ❶ a třecí plochy ❷ distančních objímek.

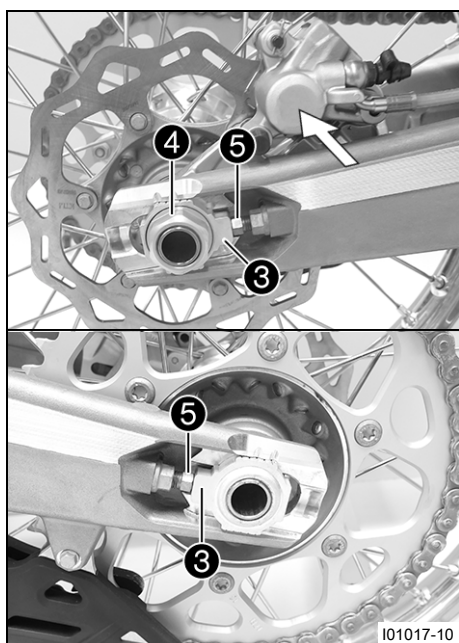
Mazivo s dlouhodobým účinkem (📖 str. 134)

- Nasadte distanční objímky.
- Vyčistěte a lehce namažte výsuvný čep kola.

Mazivo s dlouhodobým účinkem (📖 str. 134)



- Vsaďte zadní kolo a nasadte výsuvný čep ❷.
- ✓ Brzdová obložení jsou správně umístěná.
- Nasadte řetěz.



- Nastavte napínáky řetězu ❸. Namontujte matici ❹, ale zatím neutahujte.
- Ujistěte se, že napínáky řetězu ❸ dosedají k nastavovacím šroubům ❺.
- Zkontrolujte napnutí řetězu. (📖 str. 68)
- Utáhněte matici ❹.

Předepsaná hodnota

Matice u zadního výsuvného čepu kola	M22x1,5	80 Nm
--------------------------------------	---------	-------



## Informace

Díky velkému rozsahu možného nastavení napínáků řetězu (32 mm) lze jezdit na různé sekundární převody při stejné délce řetězu.

Napínáky řetězu ❸ lze otočit o 180°.

- Několikrát stiskněte nožní brzdu, dokud brzdová obložení nedosednou k brzdovému kotouči a nevznikne tlakový bod.

## Následná práce

- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)

## 13.5 Kontrola stavu pneumatik

### **i** Informace

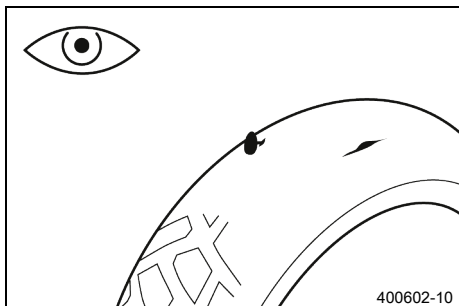
Montujte pouze pneumatiky schválené a/nebo doporučené společností GASGAS Motorcycles.

Jiné pneumatiky se mohou negativně projevit v chování při jízdě.

Typ pneumatik, jejich stav a tlak v pneumatikách ovlivňují chování motocyklu při jízdě.

Přední a zadní kolo smí mít pouze pneumatiky se stejně upraveným profilem.

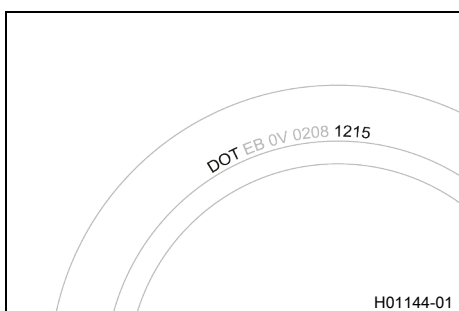
Sjeté pneumatiky se zvláště nepříznivě projeví na chování při jízdě na mokřem podkladu.



- Zkontrolujte přední i zadní pneumatiku, zda na nich nejsou zářezy, zaražené předměty nebo jiná poškození.

» Pokud má pneumatika zářezy, vtlačené předměty nebo vykazuje jiná poškození:

- Vyměňte pneumatiku. 🛠️



- Zkontrolujte stáří pneumatik.

### **i** Informace

Datum výroby pneumatik je obvykle obsaženo v popisu pneumatiky a je vyjádřeno posledními čtyřmi číslicemi označení **DOT**. První dvě číslice označují týden výroby a poslední dvě číslice rok výroby.

GASGAS Motorcycles doporučuje výměnu pneumatik nejpozději po 5 letech, nezávisle na skutečném opotřebení.

» Pokud je pneumatika starší než 5 let:

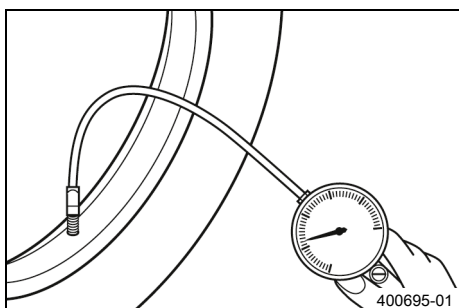
- Vyměňte pneumatiku. 🛠️

## 13.6 Kontrola tlaku v pneumatikách

### **i** Informace

Příliš nízký tlak vzduchu v pneumatikách vede k abnormálnímu opotřebení a k přehřívání pneumatiky.

Správný tlak vzduchu v pneumatikách zaručuje optimální jízdní komfort a maximální životnost pneumatiky.



- Odstraňte ochrannou čepičku.
- Tlak vzduchu kontrolujte při studených pneumatikách.

#### Tlak v pneumatikách v terénu

vpředu	1,0 bar
vzadu	1,0 bar

» Pokud tlak v pneumatikách neodpovídá předepsané hodnotě:

- Upravte tlak v pneumatikách.

- Namontujte ochranný kryt.

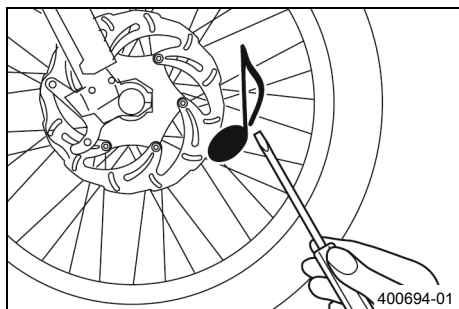
## 13.7 Kontrola napnutí paprsků

**Výstraha**

**Nebezpečí úrazu** Nesprávně napnuté paprsky zhoršují jízdní vlastnosti a vedou k následným škodám.

Pokud jsou paprsky napnuté příliš pevně, mohou v důsledku přetížení prasknout. Pokud jsou paprsky napnuté příliš volně, dochází k boční nebo radiální házivosti kola. Následkem je uvolnění dalších paprsků.

- Kontrolujte pravidelně napnutí paprsků, zejména u nového vozidla. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



- Na každý paprsek lehce poklepejte kovovým koncem šroubováku.

**Informace**

Frekvence tónů je závislá na délce paprsku a jeho průměru.

Pokud se u jednotlivých stejně dlouhých a stejně silných paprsků ozývají různé tóny, ukazuje to na rozdílné napnutí paprsků.

Musí zaznít čistý tón.

» Pokud je napnutí paprsků různé:

- Upravte napnutí paprsků. 🛠️

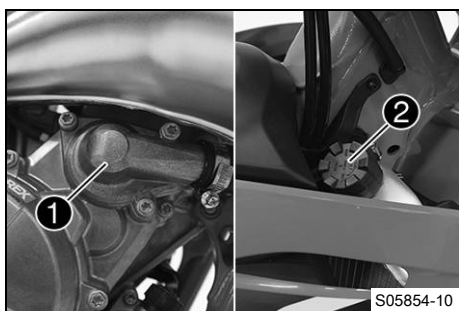
- Zkontrolujte točivý moment paprsků.

Předepsaná hodnota

Uchytení paprsků předního kola	M4,5	6 Nm
Uchytení paprsků zadního kola	M4,5	6 Nm

Sada momentových klíčů (58429094000)

## 14.1 Chladicí systém



Vodním čerpadlem ① v motoru je vytvářen vynucený oběh chladicí kapaliny.

Tlak v chladicím systému, vzniklý při zahřátí, se reguluje ventilem v uzávěru chladiče ②. Uvedená teplota chladicí kapaliny je přípustná, aniž by se muselo počítat s funkčními poruchami.

120 °C

Ke chlazení dochází proudem vzduchu při jízdě.

Čím je nižší rychlost, tím menší je chladicí účinek. Chladicí účinek rovněž snižují špinavá žebra chladiče.

## 14.2 Kontrola mrazuvzdornosti a hladiny chladicí kapaliny



### Výstraha

**Nebezpečí opaření** Chladicí kapalina je při provozu motocyklu horká a je pod tlakem.

- Je-li motor nebo chladicí systém zahřátý na provozní teplotu, neotvírejte chladič, ani hadice chladiče nebo jiné součásti chladicího systému.
- Než otevřete chladič, hadice chladiče nebo jiné součásti chladicího systému, nechte chladicí systém a motor vychladnout.
- Při opaření ihned podržte postižené místo pod vlažnou vodou.



### Výstraha

**Nebezpečí otravy** Chladicí kapalina je zdraví škodlivá.

- Uschovávejte chladicí kapalinu mimo dosah dětí.
- Dávejte pozor, aby se vám chladicí kapalina nedostala do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí chladicí kapaliny ihned vyhledejte lékaře.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo ihned velkým množstvím vody.
- Pokud se chladicí kapalina dostala do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Pokud se chladicí kapalina dostala na oděv, vyměňte jej.

### Podmínka

Motor je studený.

- Postavte motocykl svisle na vodorovné ploše.
- Sejměte uzávěr chladiče.
- Zkontrolujte mrazuvzdornost chladicí kapaliny.

-25 ... -45 °C

» Pokud mrazuvzdornost chladicí kapaliny neodpovídá předepsané hodnotě:

- Zkorigujte mrazuvzdornost chladicí kapaliny.

- Zkontrolujte hladinu chladicí kapaliny v chladiči.

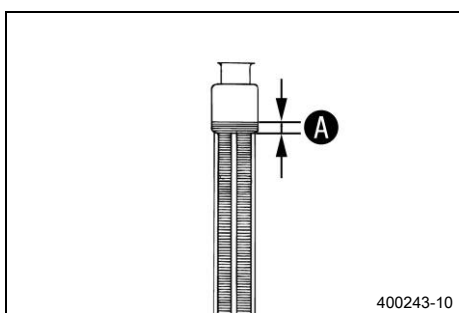
Hladina chladicí kapaliny ① nad lamelami chladiče

10 mm

» Pokud hladina chladicí kapaliny nesouhlasí s předepsanou hodnotou:

- Upravte hladinu chladicí kapaliny.

Chladicí kapalina (📖 str. 132)



- Namontujte uzávěr chladiče.



### 14.3 Kontrola hladiny chladicí kapaliny



#### Výstraha

**Nebezpečí opaření** Chladicí kapalina je při provozu motocyklu horká a je pod tlakem.

- Je-li motor nebo chladicí systém zahřátý na provozní teplotu, neotvírejte chladič, ani hadice chladiče nebo jiné součásti chladicího systému.
- Než otevřete chladič, hadice chladiče nebo jiné součásti chladicího systému, nechte chladicí systém a motor vychladnout.
- Při opaření ihned podržte postižené místo pod vlažnou vodou.



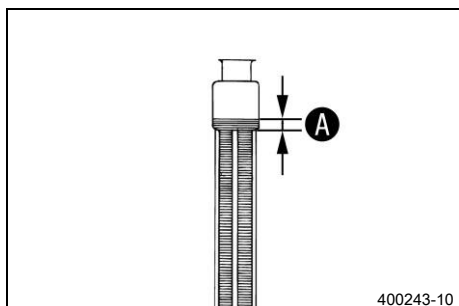
#### Výstraha

**Nebezpečí otravy** Chladicí kapalina je zdraví škodlivá.

- Uchovávejte chladicí kapalinu mimo dosah dětí.
- Dávejte pozor, aby se vám chladicí kapalina nedostala do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí chladicí kapaliny ihned vyhledejte lékaře.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo ihned velkým množstvím vody.
- Pokud se chladicí kapalina dostala do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Pokud se chladicí kapalina dostala na oděv, vyměňte jej.

#### Podmínka

Motor je studený.



- Postavte motocykl svisle na vodorovné ploše.
- Sejměte uzávěr chladiče.
- Zkontrolujte hladinu chladicí kapaliny v chladiči.

Hladina chladicí kapaliny <b>A</b> nad lamelami chladiče	10 mm
---	-------

» Pokud hladina chladicí kapaliny nesouhlasí s předepsanou hodnotou:

- Upravte hladinu chladicí kapaliny.

Chladicí kapalina (📖 str. 132)

- Namontujte uzávěr chladiče.



### 14.4 Vypuštění chladicí kapaliny



#### Výstraha

**Nebezpečí opaření** Chladicí kapalina je při provozu motocyklu horká a je pod tlakem.

- Je-li motor nebo chladicí systém zahřátý na provozní teplotu, neotvírejte chladič, ani hadice chladiče nebo jiné součásti chladicího systému.
- Než otevřete chladič, hadice chladiče nebo jiné součásti chladicího systému, nechte chladicí systém a motor vychladnout.
- Při opaření ihned podržte postižené místo pod vlažnou vodou.





## Výstraha

**Nebezpečí otravy** Chladicí kapalina je zdraví škodlivá.

- Uchovávejte chladicí kapalinu mimo dosah dětí.
- Dávejte pozor, aby se vám chladicí kapalina nedostala do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí chladicí kapaliny ihned vyhledejte lékaře.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo ihned velkým množstvím vody.
- Pokud se chladicí kapalina dostala do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Pokud se chladicí kapalina dostala na oděv, vyměňte jej.

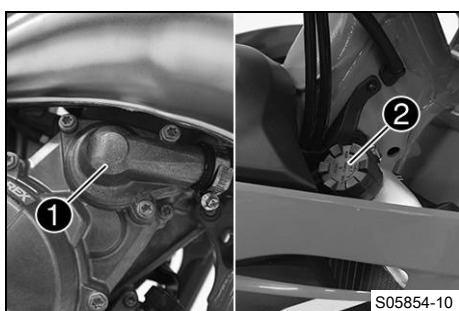
## Podmínka

Motor je studený.

- Postavte motocykl do svislé polohy.
- Postavte pod víko vodního čerpadla vhodnou nádobu.
- Vyšroubujte šroub ❶. Sejměte uzávěr chladiče ❷.
- Nechte zcela vytéci chladicí kapalinu.
- Našroubujte šroub ❶ s novým těsnicím kroužkem a pevně jej utáhněte.

Předepsaná hodnota

Vypouštěcí šroub chladicí kapaliny	M6	10 Nm
---------------------------------------	----	-------



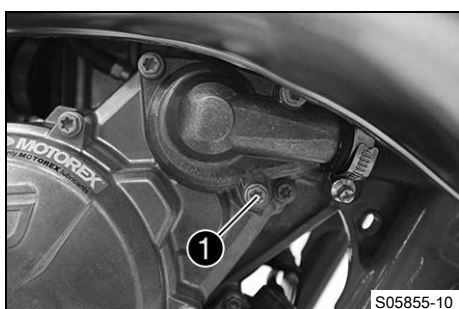
## 14.5 Naplnění nádrže chladicí kapalinou



## Výstraha

**Nebezpečí otravy** Chladicí kapalina je zdraví škodlivá.

- Uchovávejte chladicí kapalinu mimo dosah dětí.
- Dávejte pozor, aby se vám chladicí kapalina nedostala do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí chladicí kapaliny ihned vyhledejte lékaře.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo ihned velkým množstvím vody.
- Pokud se chladicí kapalina dostala do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Pokud se chladicí kapalina dostala na oděv, vyměňte jej.



- Zajistěte, aby šroub ❶ byl pevně dotažen.
- Postavte motocykl do svislé polohy.
- Chladič zcela naplňte chladicí kapalinou.

Chladicí kapalina (📖 str. 132)





- Odstraňte šroub ②, dokud nezačne vycházet chladicí kapalina bez bublin.

- Našroubujte šroub ② a pevně ho dotáhněte.

Předepsaná hodnota

Odvzdušňovací šroub hlavy válce	M6	8 Nm
---------------------------------	----	------

- Chladič zcela naplňte chladicí kapalinou.

Chladicí kapalina (📖 str. 132)



- Namontujte uzávěr chladiče ③.



## Nebezpečí

**Nebezpečí otravy** Výfukové plyny jsou jedovaté a mohou způsobit bezvědomí a smrt.

- Při provozu motoru zajistěte vždy dostatečné větrání.
- Při startování nebo provozu motoru v uzavřeném prostoru používejte vhodné odsávání výfukových plynů.

- Nechte motor zahřát a znovu vychladnout.
- Zkontrolujte hladinu chladicí kapaliny. (📖 str. 97)



## 14.6 Výměna chladicí kapaliny 🛠️



### Výstraha

**Nebezpečí opaření** Chladicí kapalina je při provozu motocyklu horká a je pod tlakem.

- Je-li motor nebo chladicí systém zahřátý na provozní teplotu, neotvírejte chladič, ani hadice chladiče nebo jiné součásti chladicího systému.
- Než otevřete chladič, hadice chladiče nebo jiné součásti chladicího systému, nechte chladicí systém a motor vychladnout.
- Při opaření ihned podržte postižené místo pod vlažnou vodou.



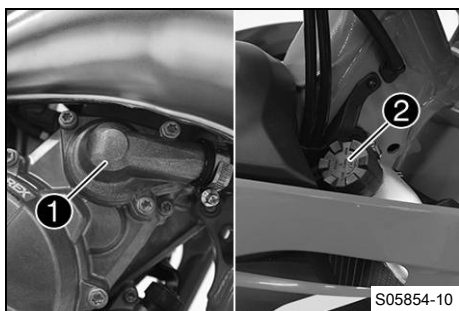
### Výstraha

**Nebezpečí otravy** Chladicí kapalina je zdraví škodlivá.

- Uchovávejte chladicí kapalinu mimo dosah dětí.
- Dávejte pozor, aby se vám chladicí kapalina nedostala do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí chladicí kapaliny ihned vyhledejte lékaře.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo ihned velkým množstvím vody.
- Pokud se chladicí kapalina dostala do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Pokud se chladicí kapalina dostala na oděv, vyměňte jej.

### Podmínka

Motor je studený.



- Vyšroubujte šroub ①. Sejměte uzávěr chladiče ②.
- Postavte pod víko vodního čerpadla vhodnou nádobu.
- Nechte zcela vytéci chladicí kapalinu.
- Našroubujte šroub ① s novým těsnicím kroužkem a pevně jej utáhněte.

Předepsaná hodnota

Odvzdušňovací šroub víčka vodního čerpadla	M6x25	8 Nm
--	-------	------

- Postavte motocykl do svislé polohy.
- Chladič zcela naplňte chladicí kapalinou.

Chladicí kapalina (📖 str. 132)



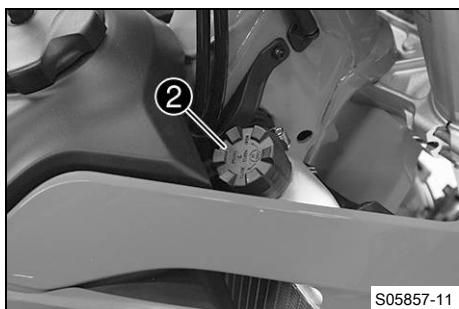
- Odstraňte šroub ③, dokud nezačne vycházet chladicí kapalina bez bublin.
- Našroubujte šroub ③ a pevně ho dotáhněte.

Předepsaná hodnota

Odvzdušňovací šroub hlavy válce	M6	8 Nm
---------------------------------	----	------

- Chladič zcela naplňte chladicí kapalinou.

Chladicí kapalina (📖 str. 132)



- Namontujte uzávěr chladiče ②.



## Nebezpečí

**Nebezpečí otravy** Výfukové plyny jsou jedovaté a mohou způsobit bezvědomí a smrt.

- Při provozu motoru zajistěte vždy dostatečné větrání.
- Při startování nebo provozu motoru v uzavřeném prostoru používejte vhodné odsávání výfukových plynů.

- Nechte motor zahřát a znovu vychladnout.
- Zkontrolujte těsnění chladicího systému.
- Zkontrolujte hladinu chladicí kapaliny. (📖 str. 97)

## 15.1 Demontáž 12V baterie

**Výstraha**

**Nebezpečí úrazu** 12V baterie obsahují škodlivé látky.

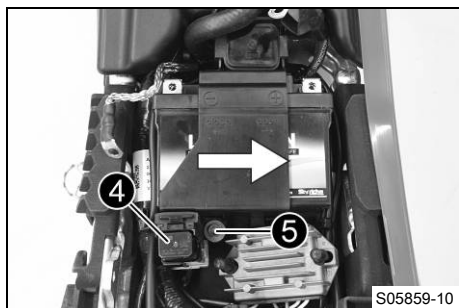
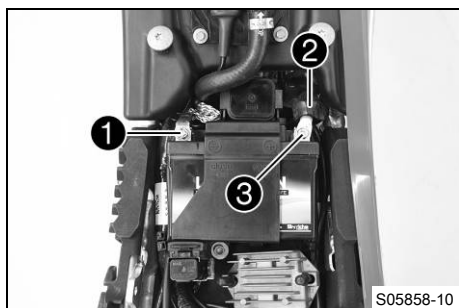
- Uchovávejte 12V baterie mimo dosah dětí.
- Nepřibližujte 12V baterie k jiskrám nebo otevřenému ohni.
- Nabíjejte 12V baterie jen v dobře větraných prostorách.
- Při nabíjení 12V baterií dodržujte minimální vzdálenost od hořlavých látek.  
minimální vzdálenost 1 m
- Nenabíjejte hluboce vybité 12V baterie, když není dosaženo minimální napětí.  
minimální napětí před začátkem nabíjení 9 V
- Řádně zlikvidujte 12V baterie, které nedosahují minimálního napětí.

**Přípravná práce**

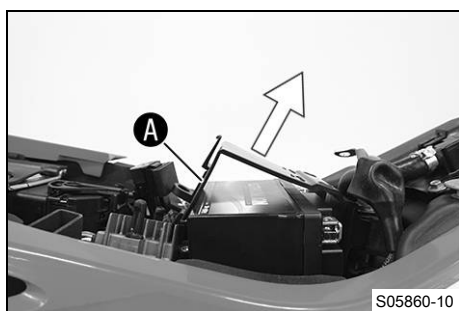
- Demontujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)
- Demontujte sedačku. (📖 str. 56)

**Hlavní práce**

- Odpojte od 12V baterie kabel k zápornému pólu ❶.
- Stáhněte kryt kladného pólu ❷ a odpojte z 12V baterie kabel ke kladnému pólu ❸.



- Vyšroubujte šroub ❹.
- Stáhněte relé ❺ z držáku a zavěste jej na stranu.
- Posuňte přídržovací třmen baterie z držáku ke straně.

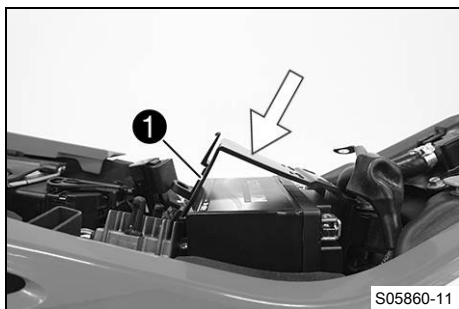


- Zatáhněte přídržovací třmen baterie ❻ nahoru a směrem dozadu vyjměte 12V baterii.

**Informace**

Dávejte pozor na kabelový svazek.

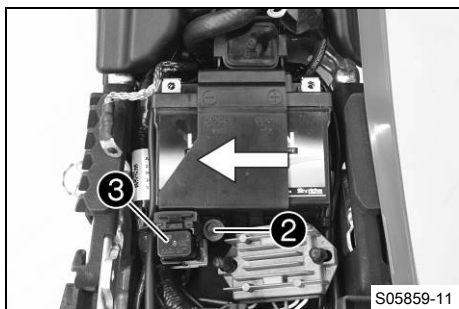
## 15.2 Montáž 12V baterie



### Hlavní práce

- Zatáhněte přídržovací třmen baterie ① nahoru, vsadte 12V baterii do přihrádky póly směrem nahoru a připevněte ji přídržovacím třmenem baterie ①.

12V baterie (HJTZ5S-FP-C)

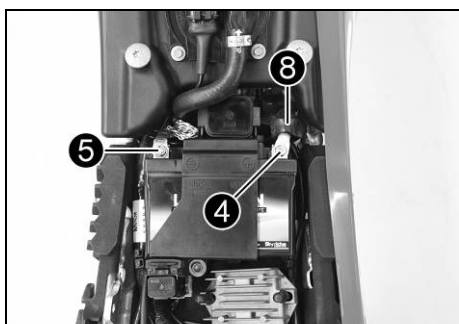


- Našroubujte šroub ② a pevně ho dotáhněte.

### Předepsaná hodnota

Zbývající šrouby podvozku	M6	10 Nm
---------------------------	----	-------

- Zavěste relé ③ na držák.



- Připojte k 12V baterii kabel ke kladnému pólu ④.

### Předepsaná hodnota

Šroub pólu baterie	M5	2,5 Nm
--------------------	----	--------

- Připojte k 12V baterii kabel k zápornému pólu ⑤.

### Předepsaná hodnota

Šroub pólu baterie	M5	2,5 Nm
--------------------	----	--------

Kontaktní podložky A se musí namontovat pod šrouby ⑥ a oka kabelů ⑦, ozubením k pólu baterie.

- Na kladný pól nasuňte kryt ⑧.

### Následná práce

- Namontujte sedačku. (📖 str. 57)
- Instalujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)

## 15.3 Nabíjení 12V baterie ↗

**Výstraha****Nebezpečí úrazu** 12V baterie obsahují škodlivé látky.

- Uchovávejte 12V baterie mimo dosah dětí.
- Nepřibližujte 12V baterie k jiskrám nebo otevřenému ohni.
- Nabíjejte 12V baterie jen v dobře větraných prostorách.
- Při nabíjení 12V baterií dodržujte minimální vzdálenost od hořlavých látek.  
minimální vzdálenost 1 m
- Nenabíjejte hluboce vybité 12V baterie, když není dosaženo minimální napětí.  
minimální napětí před začátkem nabíjení 9 V
- Řádně zlikvidujte 12V baterie, které nedosahují minimálního napětí.

**Upozornění****Ohrožení životního prostředí** 12 V baterie obsahují látky škodlivé pro životní prostředí.

- Nelikvidujte 12 V baterie v domovním odpadu.
- Odevzdejte 12 V baterie do sběrného místa starých baterií.

**Upozornění****Ohrožení životního prostředí** Problematické látky způsobují škody na životním prostředí.

- Likvidujte oleje, tuky, filtry, palivo, čisticí prostředky, brzdovou kapalinu atd. řádně a v souladu s platnými předpisy.

**Informace**

I když je 12V baterie bez zátěže, každý den dochází k jejímu samovybití.

Pro životnost 12V baterie je velmi důležitý stav nabití a způsob nabíjení.

Rychlonabíjení s vyšším proudem se negativně projeví na životnosti baterie.

Překročí-li se nabíjecí proud, napětí nebo doba nabíjení, 12V baterie se zničí.

Pokud došlo při startování k vybití 12V baterie, je nutné 12V baterii ihned nabít.

Při delším stání ve vybitém stavu dochází k hlubokému vybití a ke ztrátě kapacity a 12V baterie se zničí.

12V baterie je bezúdržbová.

**Přípravná práce**

- Demontujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)
- Demontujte sedačku. (📖 str. 56)
- Demontujte 12V baterii. ↗ (📖 str. 101)

**Hlavní práce**

- Zkontrolujte napětí baterie.
  - » Napětí baterie: < 9 V
    - Nenabíjejte 12V baterii.
    - Vyměňte 12V baterii a starou 12V baterii řádně zlikvidujte.
  - » Pokud je dosažena předepsaná hodnota:
    - Napětí baterie: ≥ 9 V
    - Nabíjete 12V baterii.



## Předepsaná hodnota

Nesmí být překročen nabíjecí proud, napětí ani doba nabíjení.	
Maximální nabíjecí napětí	14,4 V
Maximální nabíjecí proud	3,0 A
Maximální doba nabíjení	24 h
Pokud s motocyklem nejezdíte, pravidelně 12V baterii dobíjejte.	6 měsíců

- Připojte k 12V baterii nabíječku. Zapněte nabíječku.

Nabíječka baterie (EU) (A54029974000)

### Alternativa 1

Nabíječka baterie (US) (A54029974500)

Tato nabíječka testuje, zda 12V baterie udržuje napětí. Kromě toho je při použití těchto nabíječek vyloučeno přebití 12V baterie. Doba nabíjení může být delší při nízkých teplotách.

Tato nabíječka je určena výhradně pro lithium-železo-fosfátové baterie. Dbejte příloženého návodu ke **GASGAS Technical Accessories**.



### Informace

V žádném případě neodstraňujte víko ❶.

- Po nabití vypněte nabíječku a odpojte ji od 12V baterie.

### Následná práce

- Namontujte 12V baterii. (📖 str. 102)
- Namontujte sedačku. (📖 str. 57)
- Instalujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)

## 15.4 Výměna hlavní pojistky



### Výstraha

**Nebezpečí požáru** Nesprávné pojistky přetěžují elektrickou soustavu.

- Používejte jen pojistky s předepsanou hodnotou ampérů.
- Žádné pojistky nepřemost'ujte ani neopravujte.

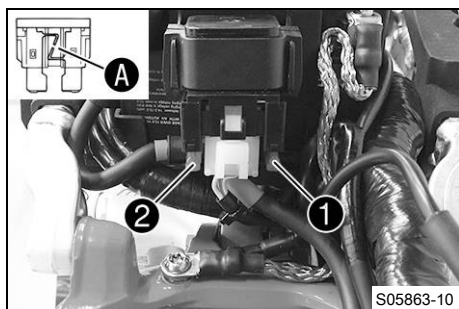


### Informace

Hlavní pojistkou jsou jištěny všechny elektrické spotřebiče vozidla. Nachází se ve skříni startovacího relé pod sedačkou.

### Přípravná práce

- Demontujte kryt rámu. (📖 str. 57)
- Demontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Demontujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)
- Demontujte sedačku. (📖 str. 56)
- Demontujte palivovou nádrž. (📖 str. 64)



### Hlavní práce

- Sejměte ochranné kryty.
- Vyměňte vadnou hlavní pojistku ①.



### Informace

Vadná pojistka má přerušený tavný drát **A**.  
Ve startovacím relé je zastrčena náhradní pojistka **2**.

- Nasadíte novou hlavní pojistku.

Pojistka (58011109110)

- Zkontrolujte funkci elektrické soustavy.



### Tip

Vložte novou náhradní pojistku, abyste ji měli v případě potřeby k dispozici.

- Nasadíte ochranné kryty.

### Následná práce

- Namontujte palivovou nádrž. (📖 str. 65)
- Namontujte sedačku. (📖 str. 57)
- Instalujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)
- Namontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Namontujte kryt rámu. (📖 str. 58)



## 15.5 Výměna pojistky palivového čerpadla



### Výstraha

**Nebezpečí požáru** Nesprávné pojistky přetěžují elektrickou soustavu.

- Používejte jen pojistky s předepsanou hodnotou ampérů.
- Žádné pojistky nepřemost'ujte ani neopravujte.



### Pozor

**Nebezpečí popálení** Regulátor napětí je při provozu vozidla horký.

- Před prováděním prací nechte regulátor napětí vychladnout.



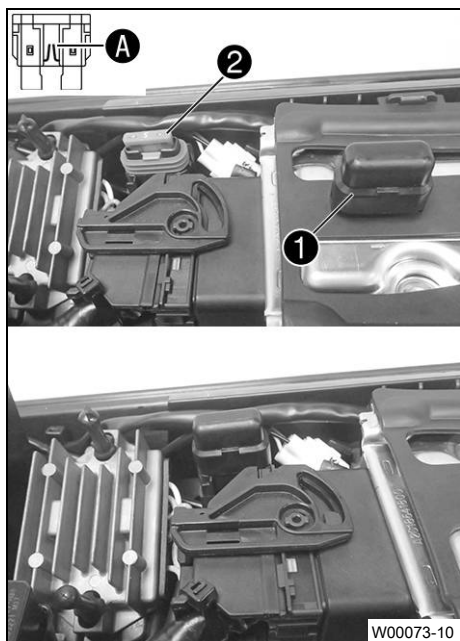
### Informace

Palivové čerpadlo je zajištěno pojistkou. Pojistka se nachází pod sedačkou.

### Přípravná práce

- Demontujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)
- Demontujte sedačku. (📖 str. 56)





## Hlavní práce

- Sejměte ochrannou krytku **1**.
- Vyměňte vadnou pojistku **2**.



## Informace

Vadná pojistka má přerušený tavný drát **A**.

- Nasaďte do palivového čerpadla novou pojistku.

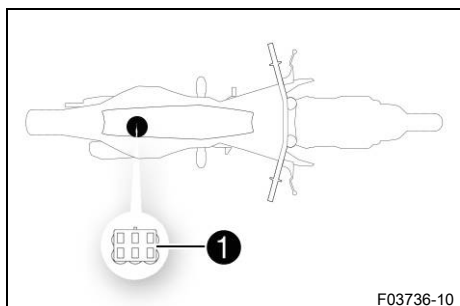
Pojistka (58011109105)

- Zkontrolujte funkci elektrické soustavy.
- Nasaďte ochranný kryt **1**.

## Následná práce

- Namontujte sedačku. (📖 str. 57)
- Instalujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)

## 15.6 Diagnostický konektor



Diagnostický konektor **1** se nachází pod sedačkou pod řídicí jednotkou motoru.



## Informace

Pokud je připojený diagnostický nástroj, běží počítadlo provozních hodin.

Před delšími diagnostickými relacemi odpojte počítadlo provozních hodin za tabulkou se startovním číslem.



## 16.1 Programování koncových poloh řízení výfukového systému ↩



### Informace

Pokud byly prováděny práce na řízení výfukového systému, musí být znovu naprogramovány koncové polohy.

### Podmínka

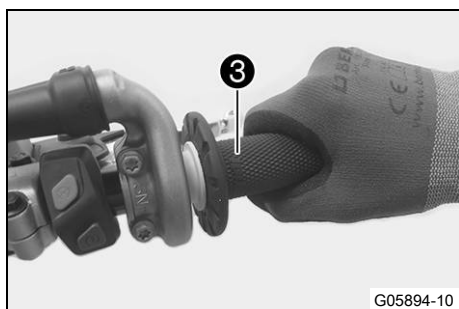
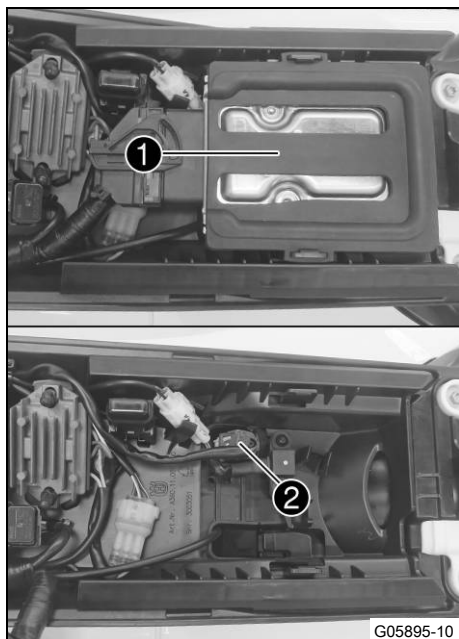
Motor stojí.

### Přípravná práce

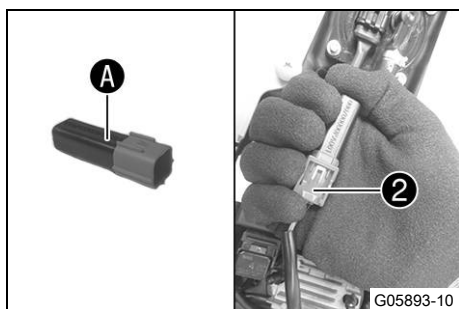
- Demontujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)
- Demontujte sedačku. (📖 str. 56)

### Hlavní práce

- Stáhněte řídicí jednotku motoru ❶ nahoru z držáku a zavěste ji na stranu.
- Stáhněte diagnostický konektor ❷ z držáku.



- Nastavte otočnou rukojeť plynu ❸ na polovinu plynu a držte ji v této poloze.

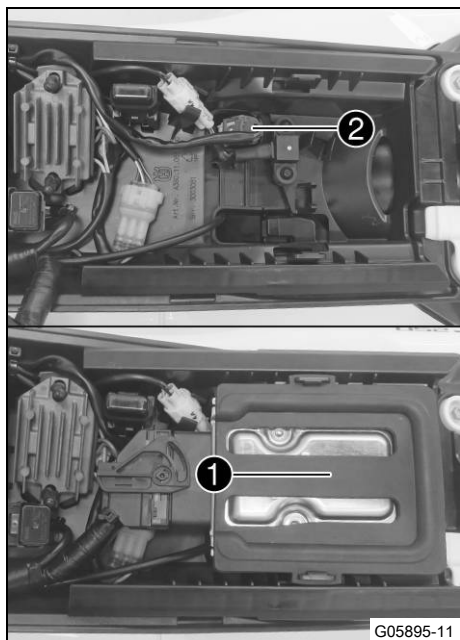


### Informace

Konektor wake-up A se nachází v příslušenství motocyklu.

- Připojte konektor wake-up A k diagnostickému konektoru ❷.
- Počkejte alespoň pět sekund.
- ✓ Snímají se koncové polohy řízení výfukového systému. Proces je zřetelně slyšitelný.
- ✓ Aktivuje se osvětlení sdruženého přístroje na palubní desce, kombinovaný spínač se rozsvítí zeleně.

- Uvolněte zafixování otočné rukojeti plynu.
- ✓ Programují se koncové polohy řízení výfukového systému.
- Počkejte, až nebude slyšet provozní zvuk motoru řízení výfukového systému.
- Odpojte konektor wake-up **A** z diagnostického konektoru **2**.
- Namontujte diagnostický konektor **2** na držák.
- Namontujte řídicí jednotku motoru **1** do držáku.



## Následná práce

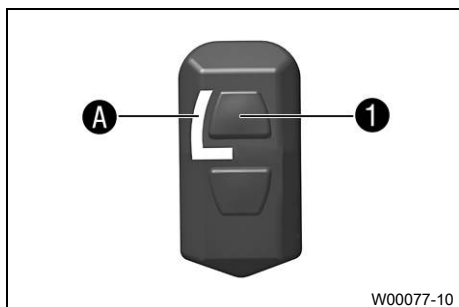
- Namontujte sedačku. (📖 str. 57)
- Instalujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)

## 17.1 Změna charakteristiky



### Informace

Požadovanou charakteristiku motoru lze měnit kombinovaným spínačem. Změna elektronické charakteristiky motoru má vliv i na reakci řízení výfukového systému. Naposledy zvolené nastavení je aktivované i po dalším nastartování. Elektronickou charakteristiku motoru lze zapnout nebo vypnout i během jízdy.



W00077-10

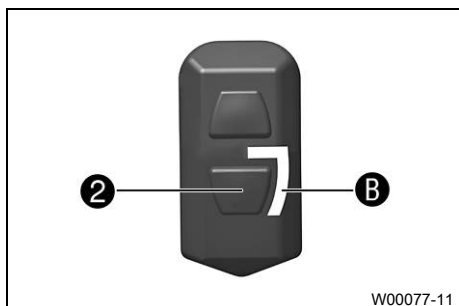
#### Aktivování slabé elektronické charakteristiky:

- Stiskněte tlačítko ①.

Předepsaná hodnota

Otáčky motoru	< 4 000 ot/min
---------------	----------------

- ✓ Svítí kontrolka ①.
- ✓ Slabá – doporučena pro pevný/tvrký podklad



W00077-11

#### Aktivování silné elektronické charakteristiky:

- Stiskněte tlačítko ②.

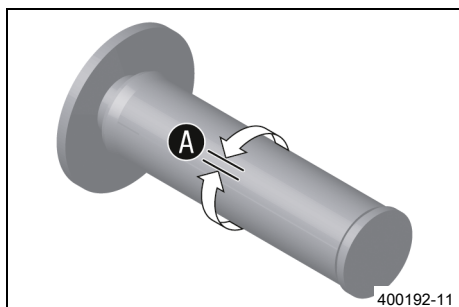
Předepsaná hodnota

Otáčky motoru	< 4 000 ot/min
---------------	----------------

- ✓ Svítí kontrolka ②.
- ✓ Silná – doporučena pro písčité/nesoudržný podklad.



## 17.2 Kontrola vůle plynového bovdenu



400192-11

- Zkontrolujte lehkost chodu otočné rukojeti plynu.
- Řídítka nastavte rovně. Pohybuje sem a tam otočnou rukojeti plynu a zjistíte vůli plynového bovdenu ①.

Vůle plynového bovdenu	2 ... 3 mm
------------------------	------------

- » Pokud vůle plynového bovdenu nesouhlasí s předepsanou hodnotou:
  - Nastavte vůli plynového bovdenu. 📖 (str. 110)



### Nebezpečí

**Nebezpečí otravy** Výfukové plyny jsou jedovaté a mohou způsobit bezvědomí a smrt.

- Při provozu motoru zajistěte vždy dostatečné větrání.
- Při startování nebo provozu motoru v uzavřeném prostoru používejte vhodné odsávání výfukových plynů.

- Nastartujte motor a nechte ho běžet při otáčkách volnoběhu. Pohybuje řídítka v celém rozsahu řízení sem a tam.

Otáčky volnoběhu se nesmí měnit.
----------------------------------

- » Pokud se otáčky volnoběhu mění:

- Nastavte vůli plynového bovdeny. 📖 (str. 110)

## 17.3 Nastavení vůle plynového bovdeny 📖

### **i** Informace

Je-li již zajištěno správné uložení plynového bovdeny, nemusí se demontovat palivová nádrž.

#### Přípravná práce

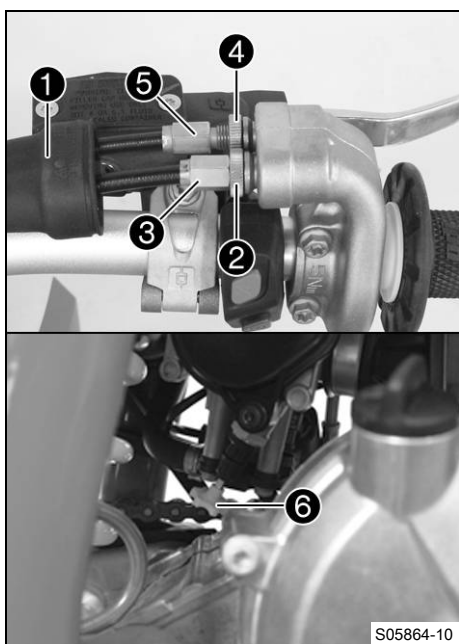
- Demontujte kryt rámu. (📖 str. 57)
- Demontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Demontujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)
- Demontujte sedačku. (📖 str. 56)
- Demontujte palivovou nádrž. 📖 (str. 64)
- Zkontrolujte uložení plynového bovdeny. (📖 str. 72)

#### Hlavní práce

- Řídítka nastavte rovně.
- Odsuňte manžetu ①.
- Povolte matici ②.
- Regulační šroub ③ úplně zašroubujte.
- Povolte matici ④.
- Zatlačte tlačítko pro studený start ⑥ až na doraz.
- Otočte regulační šroub ⑤ tak, aby se při otočení plynové rukojeti dopředu dostalo tlačítko pro studený start do základní polohy.
- Utáhněte matici ④.
- Otočte regulační šroub ③ tak, aby u otočné plynové rukojeti byla u plynového bovdeny vůle.

#### Předepsaná hodnota

Vůle plynového bovdeny	2 ... 3 mm
------------------------	------------



#### Následná práce

- Zkontrolujte lehkost chodu otočné rukojeti plynu.
- Namontujte palivovou nádrž. 📖 (str. 65)
- Namontujte sedačku. (📖 str. 57)
- Instalujte víko schránky vzduchového filtru. (📖 str. 59)
- Namontujte boční kryt vpravo. (📖 str. 58)
- Namontujte kryt rámu. (📖 str. 58)
- Zkontrolujte vůli plynového bovdeny. (📖 str. 109)

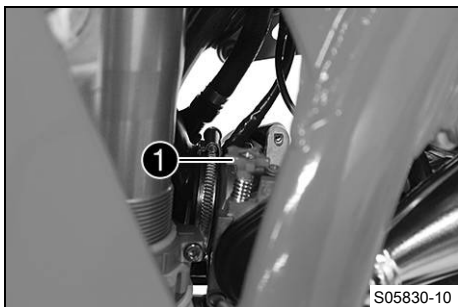
## 17.4 Nastavení otáček volnoběhu



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Při příliš nízkých otáčkách volnoběhu může motor náhle zhasnout.

- Nastavte otáčky volnoběhu na předepsanou hodnotu. (Váš autorizovaný odborný servis GASGAS Motorcycles Vám rád pomůže.)



- Zahřejte motor.
- ✓ Tlačítko pro studený start deaktivováno – Tlačítko pro studený start je v základní poloze. (📖 str. 18)



### Nebezpečí

**Nebezpečí otravy** Výfukové plyny jsou jedovaté a mohou způsobit bezvědomí a smrt.

- Při provozu motoru zajistěte vždy dostatečné větrání.
- Při startování nebo provozu motoru v uzavřeném prostoru používejte vhodné odsávání výfukových plynů.

- Otáčením regulačního šroubu otáček volnoběhu ① nastavte s pomocí vhodného otáčkoměru otáčky volnoběhu.

Předepsaná hodnota

Počet otáček volnoběhu	1 400 ... 1 500 ot/min
------------------------	------------------------



### Informace

Otáčení proti směru hodinových ručiček snižuje otáčky volnoběhu.

Otáčení ve směru hodinových ručiček zvyšuje otáčky volnoběhu.

Provádějte nastavení v malých krocích.

Chybné otáčky volnoběhu se negativně projeví na celém chodu motoru.



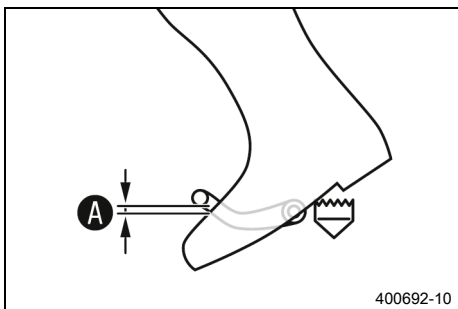
## 17.5 Kontrola základní polohy řadicí páky



### Informace

Řadicí páka v základní poloze se nesmí za jízdy opírat o botu.

Řadicí páka trvale opřená o botu způsobuje nadměrné namáhání převodovky.



- Posadte se na vozidlo do jízdní polohy a změřte vzdálenost A mezi horní hranou boty a řadicí pákou.

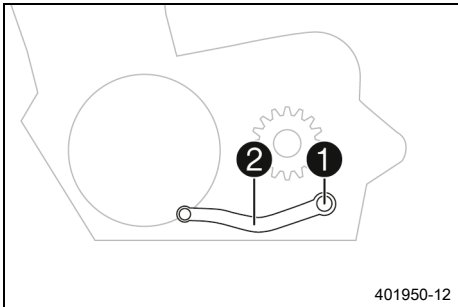
Vzdálenost řadicí páky od horní hrany boty	10 ... 20 mm
--	--------------

» Pokud vzdálenost nesouhlasí s předepsanou hodnotou:

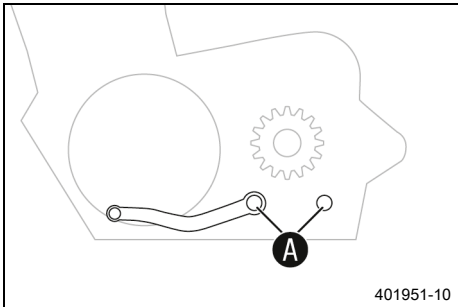
- Nastavte základní polohu řadicí páky. 📖 (📖 str. 112)



17.6 Nastavení základní polohy řadicí páky



- Vyšroubujte šroub 1 s podložkami a vyjměte řadicí páku 2.



- Vyčistěte ozubení A řadicí páky a rozvodového hřídele.
- Nasaďte řadicí páku do požadované polohy na rozvodový hřídel a uveďte ozubení do záběru.

**i Informace**  
Rozsah nastavení je omezený.  
Řadicí páka se při řazení nesmí dotýkat žádných součástí vozidla.

- Našroubujte a utáhněte šroub 1 s podložkami.

Předepsaná hodnota

Šroub řadicí páky	M6	14 Nm
Loctite®243™		

## 18.1 Výměna palivového sítka

**Nebezpečí****Nebezpečí požáru** Palivo je snadno vznětlivé.

Palivo v palivové nádrži se při zahřátí rozpíná a při přeplnění může unikat.

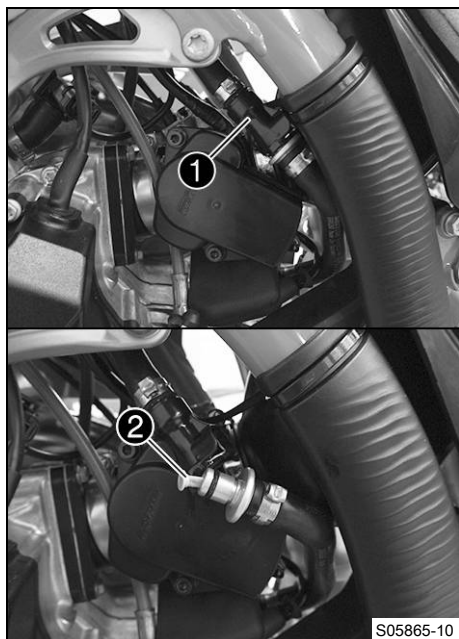
- Netankujte do vozidla palivo v blízkosti otevřeného ohně nebo zapálených cigaret.
- Při tankování paliva vypněte motor.
- Ujistěte se, že se žádné palivo nerozlilo, zejména na horké části vozidla.
- Rozlité palivo ihned důkladně setřete.
- Řiďte se údaji o tankování paliva.

**Výstraha****Nebezpečí otravy** Palivo je zdraví škodlivé.

- Dávejte pozor, aby se vám palivo nedostalo do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí paliva ihned vyhledejte lékaře.
- Nenadýchejte se palivových výparů.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo ihned velkým množstvím vody.
- Pokud se palivo dostalo do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Potřísníte-li si palivem oblečení, převlečte se.

**Upozornění****Ohrožení životního prostředí** Nesprávné zacházení s palivem ohrožuje životní prostředí.

- Nenechte palivo proniknout do podzemních vod, do půdy nebo do kanalizace.



- Důkladně vyčistěte spojku rychlouzávěru ① stlačeným vzduchem.

**Informace**

Do palivového vedení se nesmí dostat žádná nečistota. Nečistota by ucpala vstřikovací ventil!

- Odpojte spojku rychlouzávěru.

**Informace**

Z palivové hadice může vytéci zbytek paliva.

- Vytáhněte palivové sítko ② z připojovacího dílu.
- Do připojovacího kusu nasuňte nové palivové sítko až na doraz.
- Na hadr nepouštějící vlákna nastříkejte silikonový sprej a lehce namažte O-kroužek spojky rychlouzávěru.

Silikonový sprej (📖 str. 134)

- Spojte spojku rychlouzávěru.



## Nebezpečí

**Nebezpečí otravy** Výfukové plyny jsou jedovaté a mohou způsobit bezvědomí a smrt.

- Při provozu motoru zajistěte vždy dostatečné větrání.
- Při startování nebo provozu motoru v uzavřeném prostoru používejte vhodné odsávání výfukových plynů.

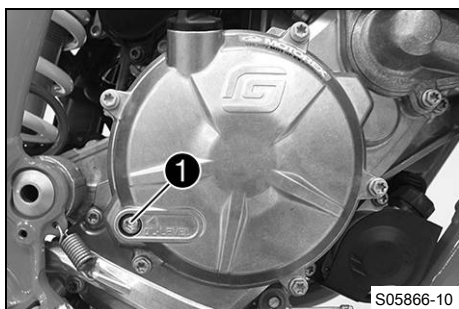
- Nastartujte motor a sledujte jeho reakci.

## 18.2 Kontrola hladiny převodového oleje



### Informace

Hladina převodového oleje se musí kontrolovat při studeném motoru.



### Přípravná práce

- Postavte motocykl kolmo na vodorovnou plochu.

### Hlavní práce

- Vyšroubujte šroub pro kontrolu hladiny převodového oleje ①.
- Zkontrolujte hladinu převodového oleje.

Z otvoru musí vytéci malé množství převodového oleje.

» Pokud nevyteče žádný převodový olej:

- Doplňte převodový olej. 🛠️ (📖 str. 115)

- Našroubujte a pevně utáhněte šroub pro kontrolu hladiny převodového oleje.

Předepsaná hodnota

Šroub pro kontrolu hladiny převodového oleje	M6	8 Nm
--	----	------

## 18.3 Výměna převodového oleje 🛠️



### Výstraha

**Nebezpečí opaření** Motorový a převodový olej je při provozu motocyklu horký.

- Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
- Při opaření ihned podržte postižené místo pod vlažnou vodou.



### Upozornění

**Ohrožení životního prostředí** Problematické látky způsobují škody na životním prostředí.

- Likvidujte oleje, tuky, filtry, palivo, čisticí prostředky, brzdovou kapalinu atd. řádně a v souladu s platnými předpisy.



### Informace

Převodový olej vypouštějte z motoru zahřátého na provozní teplotu.



### Přípravná práce

- Odstavte motocykl na vodorovnou plochu.
- Postavte pod motor vhodnou nádobu.

### Hlavní práce

- Vyšroubujte vypouštěcí šroub převodového oleje ① s magnetem.
- Vyšroubujte šroub pro plnění oleje ② s O-kroužkem.
- Převodový olej nechte úplně vytéci.
- Důkladně vyčistěte vypouštěcí šroub převodového oleje.
- Vyčistěte těsnicí plochu motoru.
- Namontujte a utáhněte vypouštěcí šroub převodového oleje ① s magnetem a novým těsnicím kroužkem.

#### Předepsaná hodnota

Vypouštěcí šroub převodového oleje s magnetem	M12x1,5	20 Nm
---	---------	-------

- Naplňte převodovku převodovým olejem.

Převodový olej	0,80 l	Motorový olej (15W/50) (📖 str. 132)
----------------	--------	--

- Namontujte a utáhněte šroub pro plnění oleje ② s O-kroužkem.



### Nebezpečí

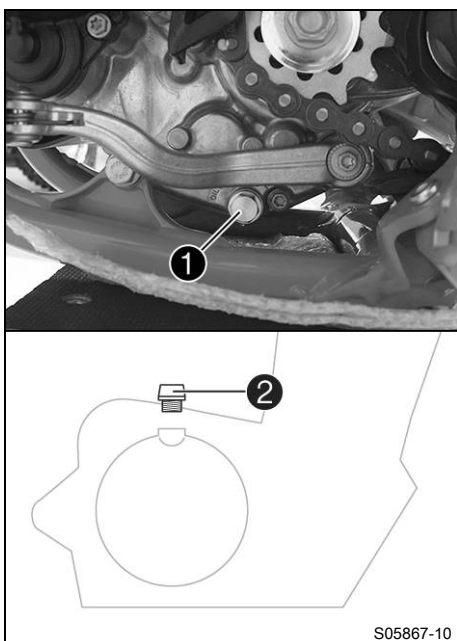
**Nebezpečí otravy** Výfukové plyny jsou jedovaté a mohou způsobit bezvědomí a smrt.

- Při provozu motoru zajistěte vždy dostatečné větrání.
- Při startování nebo provozu motoru v uzavřeném prostoru používejte vhodné odsávání výfukových plynů.

- Nastartujte motor a zkontrolujte, zda těsní.

### Následná práce

- Zkontrolujte hladinu převodového oleje. (📖 str. 114)



## 18.4 Doplnění převodového oleje

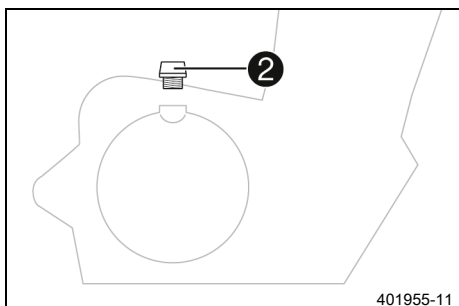
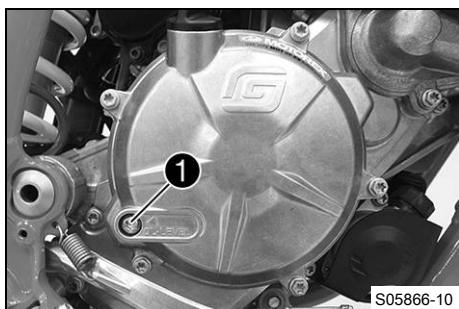


### Informace

Příliš málo převodového oleje nebo olej nižší kvality vede k předčasnému opotřebení převodovky. Převodový olej se musí doplňovat při studeném motoru.

### Přípravná práce

- Odstavte motocykl na vodorovnou plochu.



## Hlavní práce

- Vyšroubujte šroub pro kontrolu hladiny převodového oleje **1**.

- Vyšroubujte šroub pro plnění oleje **2** s O-kroužkem.
- Doplněte převodový olej, až začne vycházet z otvoru šroubu pro kontrolu hladiny převodového oleje.

Motorový olej (15W/50) (📖 str. 132)

- Našroubujte a pevně utáhněte šroub pro kontrolu hladiny převodového oleje.

Předepsaná hodnota

Šroub pro kontrolu hladiny převodového oleje	M6	8 Nm
--	----	------

- Namontujte a utáhněte šroub pro plnění oleje **2** s O-kroužkem.

## Následná práce



### Nebezpečí

**Nebezpečí otravy** Výfukové plyny jsou jedovaté a mohou způsobit bezvědomí a smrt.

- Při provozu motoru zajistěte vždy dostatečné větrání.
- Při startování nebo provozu motoru v uzavřeném prostoru používejte vhodné odsávání výfukových plynů.

- Nastartujte motor a zkontrolujte, zda těsní.

## 19.1 Mytí motocyklu

### Upozornění

**Materiální škody** Při nesprávném použití vysokotlakého čističe se poškodí nebo zničí součásti.

Voda při vysokém tlaku vnikne do elektrických součástí, konektorů, bovdenů, ložisek, atd.

Příliš vysoký tlak způsobuje poruchy a zničení součástí.

- Nikdy nesměřujte vodní paprsek na elektrické součásti, konektory, bovdeny nebo ložiska.
- Mezi tryskou vysokotlakého čističe a součástí udržujte určitou minimální vzdálenost.  
minimální vzdálenost 60 cm



### Upozornění

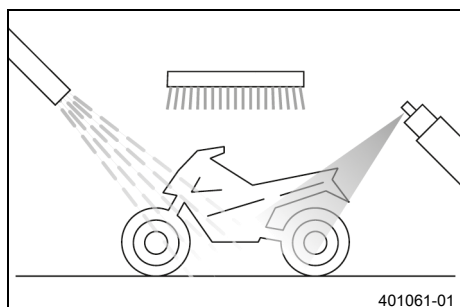
**Ohrožení životního prostředí** Problematické látky způsobují škody na životním prostředí.

- Likvidujte oleje, tuky, filtry, palivo, čisticí prostředky, brzdovou kapalinu atd. řádně a v souladu s platnými předpisy.



### Informace

Čistíte motocykl pravidelně, zůstane tak dlouhou dobu zachována jeho hodnota i optický vzhled. Během mytí nevystavujte motocykl přímému slunci.



401061-01

- Zavřete výfukový systém, aby se zabránilo vniknutí vody.
- Hrubé nečistoty odstraňte jemným proudem vody.
- Silně znečištěná místa postříkejte běžným čisticím prostředkem na motorová vozidla a poté ještě vyčistěte štětcem.

Čistič motocyklů (📖 str. 134)



### Informace

Použijte teplou vodu, do které jste přidali běžný čisticí prostředek na motocykly, a měkkou houbu.

Čisticí prostředek na motocykly nikdy nenanášejte na suché vozidlo, vždy ho nejprve opláchněte vodou.

- Po důkladném opláchnutí jemným proudem vody by měl motocykl dobře vyschnout.
- Sejměte uzávěr výfukového systému.



### Výstraha

**Nebezpečí úrazu** Mokro a nečistoty ovlivňují brzdovou soustavu.

- Několikrát opatrně zabrzděte, aby se vysušily brzdové kotouče a brzdová obložení a odstranily se z nich nečistoty.

- Po mytí se kousek projed'te, aby motor dosáhl provozní teploty.



### Informace

Díky teple se odpaří voda i z nepřístupných míst v motoru a brzdové soustavě.

- Po vychladnutí motocyklu namažte všechna kluzná místa a ložiska.
- Vyčistěte řetěz. (📖 str. 67)

- Lesklé kovové součásti (s výjimkou brzdových kotoučů a výfukového systému) ošetřete prostředkem na ochranu proti korozi.

Konzervační prostředek na laky, kov a gumu (📖 str. 134)

- Všechny plastové díly a díly s práškovým nástřikem ošetřete jemným čisticím a ošetřujícím prostředkem.

Speciální čisticí prostředek pro lesklé a matné laky, kovové a plastové plochy (📖 str. 135)



## 20.1 Uložení



### Výstraha

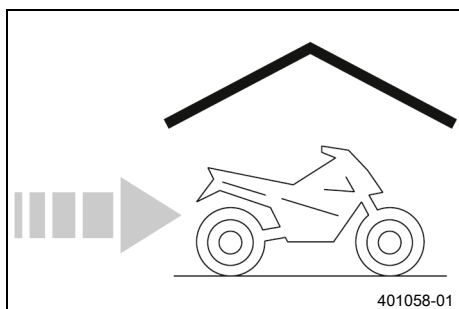
**Nebezpečí otravy** Palivo je zdraví škodlivé.

- Dávejte pozor, aby se vám palivo nedostalo do očí, na kůži nebo na oděv.
- V případě polknutí paliva ihned vyhledejte lékaře.
- Nenadýchejte se palivových výparů.
- Při kontaktu s kůží opláchněte postižené místo ihned velkým množstvím vody.
- Pokud se palivo dostalo do očí, ihned oči důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Potřísníte-li si palivem oblečení, převlečte se.
- Uchovávejte řádně palivo ve vhodném kanystru a mimo dosah dětí.



### Informace

Chcete-li motocykl na delší dobu odstavit, měli byste provést nebo nechat provést následující opatření. Před uložením zkontrolujte funkčnost a stav opotřebení všech částí motocyklu. Pokud jsou potřeba servisní práce, opravy nebo úpravy, měly by být provedeny v době odstavení (menší vytížení servisů). Tím se můžete vyhnout dlouhým čekacím dobám v servisech na začátku sezóny.



- Při posledním tankování před odstavením motocyklu přidejte do paliva aditivum.

Aditivum paliva (📖 str. 134)

- Tankování paliva. (📖 str. 30)



### Tip

Naplňte kompletně palivovou nádrž dle předepsané hodnoty, přitom použijte palivo s co nejnižším obsahem ethanolu.

- Umyjte motocykl. (📖 str. 117)
- Vyměňte převodový olej. 🛢️ (📖 str. 114)
- Zkontrolujte mrazuvzdornost a hladinu chladicí kapaliny. (📖 str. 96)
- Zkontrolujte tlak v pneumatikách. (📖 str. 94)
- Vozidlo by se mělo odstavit na suchém místě bez velkých změn teplot.



### Informace

GASGAS Motorcycles doporučuje motocykl zvednout.

- Zdvihněte motocykl na stojan. (📖 str. 45)
- Přikryjte vozidlo prodyšnou plachtou nebo dekou.

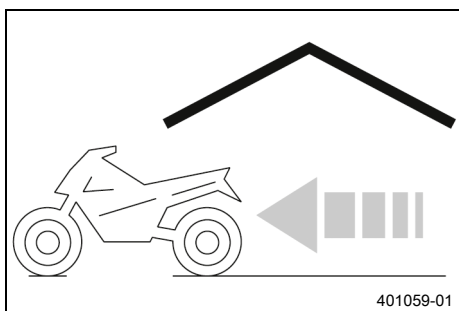


### Informace

V žádném případě byste neměli používat neprodyšné materiály, protože potom nemůže unikat vlhkost a dochází ke korozi.

Je velmi špatné nechat krátkodobě běžet motor u odstaveného motocyklu. Protože se přitom motor dostatečně nezahřeje, kondenzuje vodní pára vzniklá při spalovacím procesu a způsobuje korozi součástí motoru a výfukového systému.

## 20.2 Uvedení do provozu po uložení



- Sejměte motocykl ze stojanu. (📖 str. 45)
- Proved'te práce kontroly a ošetření před každým uvedením do provozu. (📖 str. 26)
- Proved'te zkušební jízdu.

Chyba	Možná příčina	Opatření
Motor se při aktivaci startovacího tlačítka neprotáčí	Chyba obsluhy	– Proved'te pracovní kroky postupu startování. (📖 str. 26)
	12V baterie je vybitá	– Nabijte 12V baterii. 🛡️ (📖 str. 103) – Zkontrolujte dobíjecí napětí. 🛡️ – Zkontrolujte klidový proud. 🛡️ – Zkontrolujte alternátor. 🛡️
	Přepálená hlavní pojistka	– Vyměňte hlavní pojistku. (📖 str. 104)
	Startovací relé vadné	– Zkontrolujte startovací relé. 🛡️
	Motor startéru vadný	– Zkontrolujte motor startéru. 🛡️
Motor se točí, ale nenaskočí	Chyba obsluhy	– Proved'te pracovní kroky postupu startování. (📖 str. 26)
	Spojka rychlouzávěru není spojená	– Spojte spojku rychlouzávěru.
	Nesprávně nastavené otáčky volnoběhu	– Nastavte otáčky volnoběhu. 🛡️ (📖 str. 111)
	Přerušené zásobování palivem	– Zkontrolujte odvodušnění palivové nádrže.
	Ucpané palivové sítko ve spojce rychlouzávěru	– Vyměňte palivové sítko. 🛡️ (📖 str. 113)
	Zapalovací svíčka je zrezivělá nebo mokrá	– Vyčistěte a vysušte příp. vyměňte zapalovací svíčku a koncovku zapalovací svíčky.
	Příliš velká vzdálenost elektrod zapalovací svíčky	– Nastavte vzdálenost elektrod. Předepsaná hodnota Vzdálenost elektrod zapalovací svíčky 0,60 mm
	Závada v zapalovacím systému	– Zkontrolujte zapalovací systém. 🛡️
	Prodřený zkratovací kabel v kabelovém svazku, vadné vypínací tlačítko	– Zkontrolujte vypínací tlačítko. 🛡️
	Uvolněný nebo zoxidovaný konektor nebo zapalovací cívka	– Vyčistěte konektory a ošetřete je kontaktním sprejem.
Motor se nevytáčí do vysokých otáček	Chybná funkce v elektronickém vstřikování paliva	– Přečtete chybovou paměť diagnostickým nástrojem GASGAS Motorcycles. 🛡️
	Chybná funkce v elektronickém vstřikování paliva	– Přečtete chybovou paměť diagnostickým nástrojem GASGAS Motorcycles. 🛡️
Motor má příliš malý výkon	Silně znečištěný vzduchový filtr	– Vyčistěte vzduchový filtr a schránku vzduchového filtru. 🛡️ (📖 str. 60)
	Palivový filtr silně znečištěný	– Vyměňte palivový filtr.
	Palivové sítko silně znečištěné	– Vyměňte palivové sítko. 🛡️ (📖 str. 113)
	Chybná funkce v elektronickém vstřikování paliva	– Přečtete chybovou paměť diagnostickým nástrojem GASGAS Motorcycles. 🛡️
	Přerušené zásobování palivem	– Zkontrolujte odvodušnění palivové nádrže.

Chyba	Možná příčina	Opatření
Motor má příliš malý výkon	Výfukový systém je netěsný, deformovaný nebo příliš málo náplně skelného vlákna v tlumicí koncovce výfuku	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zkontrolujte výfukový systém, zda není poškozený.</li> <li>– Vyměňte výplň ze skelného vlákna v tlumicí koncovce výfuku. 🛠️ (📖 str. 63)</li> </ul>
	Poškozená membrána nebo kryt membrány	– Zkontrolujte membránu a kryt membrány.
Motor se během jízdy vypíná	Nedostatek paliva	– Tankování paliva. (📖 str. 30)
	Motor nasává falešný vzduch	– Zkontrolujte pevné usazení sací příruby.
	Uvolněný nebo zoxidovaný konektor nebo zapalovací cívka	– Vyčistěte konektory a ošetřete je kontaktním sprejem.
Motor je nadměrně zahřátý	Příliš málo chladicí kapaliny v chladicím systému	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zkontrolujte těsnění chladicího systému.</li> <li>– Zkontrolujte hladinu chladicí kapaliny. (📖 str. 97)</li> </ul>
	Příliš slabé proudění vzduchu	– Vypněte a odstavte motor.
	Lamely chladiče jsou silně znečištěné	– Vyčistěte lamely chladiče.
	Tvorba pěny v chladicím systému	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Vypustěte chladicí kapalinu. 🛠️ (📖 str. 97)</li> <li>– Nalijte chladicí kapalinu. 🛠️ (📖 str. 98)</li> </ul>
	Poškozená hlava válce nebo těsnění hlavy válce	– Zkontrolujte hlavu válce a těsnění hlavy válce.
	Zalomená hadice chladiče	– Vyměňte hadici chladiče. 🛠️
	Vadný termostat	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zkontrolujte termostat. 🛠️</li> <li>Předepsaná hodnota</li> <li>Teplota otvoru: 70 °C</li> </ul>
Kontrolka chybné funkce svítí nebo bliká	Chybná funkce v elektronickém vstřikování paliva	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zkontrolujte kabely a elektrické konektory, zda nejsou poškozené nebo zkorodované.</li> <li>– Přečtěte chybovou paměť diagnostickým nástrojem GASGAS Motorcycles. 🛠️</li> </ul>
Vytváření bílého kouře (pára ve výfukových plynech)	Poškozená hlava válce nebo těsnění hlavy válce	– Zkontrolujte hlavu válce a těsnění hlavy válce.
Převodový olej vytéká u odvodušňovací hadice	Doplněno příliš mnoho převodového oleje	– Zkontrolujte hladinu převodového oleje. (📖 str. 114)
Voda v převodovém oleji	Poškozený radiální těsnicí kroužek hřídele nebo vodní čerpadlo	– Zkontrolujte radiální těsnicí kroužek hřídele a vodní čerpadlo.
12V baterie je vybitá	12V baterie se nenabíjí	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zkontrolujte dobíjecí napětí. 🛠️</li> <li>– Zkontrolujte alternátor. 🛠️</li> </ul>
	neúmyslný elektrický spotřebič	– Zkontrolujte klidový proud. 🛠️



<b>Blikající kód kontrolky chybné funkce</b>	<b>Fi</b> 14 Kontrolka chybné funkce blikne 1x dlouze, 4x krátce
<b>Podmínka nastavení chyby</b>	Tlakové čidlo klikové skříně – rozdíl mezi čidlem a řídící jednotkou motoru příliš velký
<b>Blikající kód kontrolky chybné funkce</b>	<b>Fi</b> 09 Kontrolka chybné funkce blikne 9x krátce
<b>Podmínka nastavení chyby</b>	Tlakové čidlo klikové skříně – zkrat na kostru
	Tlakové čidlo klikové skříně – přerušení/zkrat na plus
	Tlakové čidlo okolního vzduchu – zkrat na kostru
	Tlakové čidlo okolního vzduchu – přerušení/zkrat na plus
<b>Blikající kód kontrolky chybné funkce</b>	<b>Fi</b> 13 Kontrolka chybné funkce blikne 1x dlouze, 3x krátce
<b>Podmínka nastavení chyby</b>	Teplotní čidlo nasávaného vzduchu – příliš nízký vstupní signál
	Teplotní čidlo nasávaného vzduchu – příliš vysoký vstupní signál
<b>Blikající kód kontrolky chybné funkce</b>	<b>Fi</b> 12 Kontrolka chybné funkce blikne 1x dlouze, 2x krátce
<b>Podmínka nastavení chyby</b>	Teplotní čidlo chladicí kapaliny – příliš nízký vstupní signál
	Teplotní čidlo chladicí kapaliny – příliš vysoký vstupní signál
<b>Blikající kód kontrolky chybné funkce</b>	<b>Fi</b> 06 Kontrolka chybné funkce blikne 6x krátce
<b>Podmínka nastavení chyby</b>	Snímač polohy škrticí klapky okruh A – příliš nízký vstupní signál
	Snímač polohy škrticí klapky okruh A – příliš vysoký vstupní signál
<b>Blikající kód kontrolky chybné funkce</b>	<b>Fi</b> 41 Kontrolka chybné funkce blikne 4x dlouze, 1x krátce
<b>Podmínka nastavení chyby</b>	Palivové čerpadlo – přerušení/zkrat na kostru
	Palivové čerpadlo – zkrat na plus
<b>Blikající kód kontrolky chybné funkce</b>	<b>Fi</b> 33 Kontrolka chybné funkce blikne 3x dlouze, 3x krátce
<b>Podmínka nastavení chyby</b>	Vstřikovací ventil 1, válec 1 – příliš nízký vstupní signál
	Vstřikovací ventil 1, válec 1 – příliš vysoký vstupní signál
<b>Blikající kód kontrolky chybné funkce</b>	<b>Fi</b> 34 Kontrolka chybné funkce blikne 3x dlouze, 4x krátce
<b>Podmínka nastavení chyby</b>	Vstřikovací ventil 2, válec 1 – příliš nízký vstupní signál
	Vstřikovací ventil 2, válec 1 – příliš vysoký vstupní signál

Blikající kód kontrolky chybné funkce	<b>Fi</b> 37 Kontrolka chybné funkce blikne 3x dlouze, 7x krátce
Podmínka nastavení chyby	Cívka zapalování – chybná funkce v el. obvodu
Blikající kód kontrolky chybné funkce	<b>Fi</b> 02 Kontrolka chybné funkce blikne 2x krátce
Podmínka nastavení chyby	Snímač otáček klikového hřídele – synchronizace chybná Snímač otáček klikového hřídele – signál nevěrohodný
Blikající kód kontrolky chybné funkce	<b>Fi</b> 50 Kontrolka chybné funkce blikne 5x dlouze
Podmínka nastavení chyby	Akční člen řízení výfukového systému – žádný signál Akční člen řízení výfukového systému – příliš vysoká teplota Akční člen řízení výfukového systému – chybné nastavení Akční člen řízení výfukového systému – chybný signál požadované hodnoty Akční člen řízení výfukového systému – příliš nízký vstupní signál Akční člen řízení výfukového systému – příliš vysoký vstupní signál Akční člen řízení výfukového systému – mechanická chyba ve spodní poloze Akční člen řízení výfukového systému – mechanická chyba v horní poloze Akční člen řízení výfukového systému – mechanická chyba
Blikající kód kontrolky chybné funkce	<b>Fi</b> 21 Kontrolka chybné funkce blikne 2x dlouze, 1x krátce
Podmínka nastavení chyby	Napětí baterie – vstupní napětí příliš nízké Napětí baterie – vstupní napětí příliš vysoké
Blikající kód kontrolky chybné funkce	<b>Fi</b> 53 Kontrolka chybné funkce blikne 5x dlouze, 3x krátce
Podmínka nastavení chyby	Napětí snímače 1 – přerušení/zkrat na kostru Napětí snímače 1 – zkrat na plus
Blikající kód kontrolky chybné funkce	<b>Fi</b> 54 Kontrolka chybné funkce blikne 5x dlouze, 4x krátce
Podmínka nastavení chyby	Napětí snímače 2 – přerušení/zkrat na kostru Napětí snímače 2 – zkrat na plus
Blikající kód kontrolky chybné funkce	<b>Fi</b> Kontrolka chybné funkce svítí
Podmínka nastavení chyby	Senzor náklonu – příliš nízký vstupní signál Senzor náklonu – příliš vysoký vstupní signál

**23.1 Motor**

Druh konstrukce	1válcový 2taktní Ottův motor, chlazený kapalinou, s membránovým přívodem a řízeným výfukovým systémem
Zdvihový objem	124,8 cm <sup>3</sup>
Zdvih	54,5 mm
Otvor válce	54 mm
Otáčky volnoběhu	1 400 ... 1 500 ot/min
Výfukový systém - začátek nastavení	7 200 ot/min
Uložení klikové hřídele	1 radiální kuličkové ložisko / 1 válečkové ložisko
Ojniční ložisko	Jehlové ložisko
Válečkové ložisko	Jehlové ložisko
Písty	hliník
Pístní kroužky	2 lichoběžníkové kroužky
Mazání motoru	Mazání směsí
Rozměr X (horní hrana pístu od horní hrany válce)	0 ... 0,10 mm
Rozměr Z (výška ovládací klapky)	36,5 mm
Primární převod	23:73
Spojka	Kotoučová spojka v olejové lázni / hydraulicky ovládaná
Převodovka	6stupňová převodovka s přímým záběrem
Převody	
1. převodový stupeň	14:32
2. převodový stupeň	15:30
3. převodový stupeň	17:28
4. převodový stupeň	19:27
5. převodový stupeň	19:23
6. převodový stupeň	22:24
Zapalování	elektronická zapalovací soustava
Zapalovací svíčka	NGK BR10 ECMVX
Vzdálenost elektrod zapalovací svíčky	0,60 mm
Chlazení	Chlazení kapalinou, permanentní cirkulace chladicí kapaliny pomocí vodního čerpadla
Pomoc při startu	Systém elektrostartéru

**23.2 Utahovací momenty u motoru**

Šroub nosné desky membrán	EJOT DELTA PT® 3x12	1 Nm
Šroub vnějších destiček membrány	EJOT DELTA PT® 3x6	1 Nm
Šroub vnitřních destiček membrány	EJOT DELTA PT® 3.5x25	1 Nm
Matice nastavovacího šroubu ovládací klapky	M5	6 Nm
Šroub aretační páky	M5	6 Nm


**Loctite®243™**

Šroub kola vodního čerpadla	M5	6 Nm	Loctite®243™
Šroub krytu řízení výfukového systému	M5	6 Nm	
Šroub krytu servomotoru	M5	6 Nm	
Šroub ovládací kulisy řízení výfukového systému	M5	8 Nm	Loctite®243™
Šroub páčky ovládací klapky řízení výfukového systému	M5	8 Nm	Loctite®243™
Šroub přestavovací páky výfukového systému	M5	8 Nm	Loctite®243™
Šroub přídržného plechu ovládacího válce	M5	6 Nm	Loctite®2701™
Šroub sedla pružiny spojky	M5	6 Nm	
Šroub servomotoru řízení výfukového systému	M5	6 Nm	Loctite®243™
Šroub snímače otáček klikového hřídele	M5	6 Nm	Loctite®243™
Šroub statoru	M5	6 Nm	Loctite®243™
Šroub u pojistky ložiska	M5	6 Nm	Loctite®243™
Odvzdušňovací šroub hlavy válce	M6	8 Nm	
Odvzdušňovací šroub víčka vodního čerpadla	M6x25	8 Nm	
Přípojka podtlaku odvzdušnění krytu	M6	2 Nm	Loctite®243™
Šroub aretace řazení	M6	10 Nm	Loctite®243™
Šroub bloku motoru	M6x50	10 Nm	
Šroub krytu motoru startéru	M6	8 Nm	
Šroub motoru startéru	M6	8 Nm	
Šroub pro kontrolu hladiny převodového oleje	M6	8 Nm	
Šroub řadicí páky	M6	14 Nm	Loctite®243™
Šroub sací manžety / krytu membrány	M6	6 Nm	
Šroub válce unášече spojky	M6	10 Nm	
Šroub víka alternátoru	M6	8 Nm	
Šroub víka vodního čerpadla	M6x50	10 Nm	
Šroub víka vodního čerpadla	M6x60	10 Nm	
Šroub vnějšího krytu spojky	M6x20	8 Nm	
Šroub vnějšího krytu spojky	M6x50	8 Nm	
Šroub vnitřního víka spojky	M6x20	10 Nm	
Šroub vnitřního víka spojky	M6x25	10 Nm	
Šroub vnitřního víka spojky	M6x30	10 Nm	
Šroub výfukové příruby	M6	10 Nm	


Vypouštěcí šroub chladicí kapaliny	M6	10 Nm
Šroub hlavy válce	M7	18 Nm
Matice patky válce	M8	23 Nm
Šroub patice válce	M8	10 Nm
Šroub pastorku	M10	60 Nm Loctite®2701™
Matice rotoru	M12x1	50 Nm
Vypouštěcí šroub převodového oleje s magnetem	M12x1,5	20 Nm
Zapalovací svíčka	M14x1,25	25 Nm
Matice primárního ozubeného kola	M18LHx1,5	120 Nm Loctite®243™
Matice unášeče spojky	M18x1,5	120 Nm

### 23.3 Plnicí množství

#### 23.3.1 Převodový olej

Převodový olej	0,80 l	Motorový olej (15W/50) (  str. 132)
----------------	--------	---

#### 23.3.2 Chladicí kapalina

Chladicí kapalina	1,2 l	Chladicí kapalina (  str. 132)
-------------------	-------	--

#### 23.3.3 Palivo

Objem palivové nádrže celkem cca	7,9 l	Palivo Super bezolovnaté (98 oktanů) smíchané s motorovým olejem pro 2taktní motory (1:40) (  str. 133)
----------------------------------	-------	---

### 23.4 Podvozek

Rám	Středový rám z trubek z chrom-molybden-oceli
Vidlice	WP XACT AER
Pružná vzpěra	WP XACT LDS
Zdvih pružiny	
vpředu	310 mm
vzadu	300 mm
Osazení vidlice	22 mm
Brzda	Kotoučové brzdy, třmeny kotoučové brzdy mají plovoucí uložení
Brzdové kotouče - průměr	
vpředu	260 mm
vzadu	220 mm
Brzdové kotouče - mez opotřebení	
vpředu	2,5 mm
vzadu	3,5 mm
Tlak v pneumatikách v terénu	

vpředu	1,0 bar
vzadu	1,0 bar
sekundární převod	13:51
Řetěz	5/8 x 1/4"
Dodávaná řetězová kola	48, 50, 52
Úhel hlavy rámu	63,9°
Rozchod kol	1 493 ± 10 mm
Výška sedadla bez zátěže	956 mm
Světlná výška bez zatížení	354 mm
Hmotnost bez paliva cca	93,1 kg
Nejvyšší přípustné zatížení nápravy vpředu	145 kg
Nejvyšší přípustné zatížení nápravy vzadu	190 kg
Nejvyšší přípustná celková hmotnost	335 kg

## 23.5 Pneumatiky

Pneumatika vpředu	Pneumatika vzadu
80/100 - 21 M/C 51M TT MAXXIS MAXXCROSS MX-ST+	100/90 - 19 M/C 57M TT MAXXIS MAXXCROSS MX-ST+
<p>Uvedené pneumatiky představují jedno z možných sériových vybavení pneumatikami. Pro možné alternativní výrobce kontaktujte autorizovaného prodejce nebo kvalifikovaného odborného prodejce pneumatik. Vždy je třeba dodržovat platné místní schvalovací předpisy a příslušné technické specifikace. Další informace naleznete v oddílu servis na:</p> <p><a href="http://www.gasgas.com">http://www.gasgas.com</a></p>	

## 23.6 Vidlice

Výrobní číslo vidlice	A460C101X406000
Vidlice	WP XACT AER
Tlumení při stlačování tlumiče	
Komfort	17 kliknutí
Standard	12 kliknutí
Sport	7 kliknutí
Tlumení při roztahování tlumiče	
Komfort	17 kliknutí
Standard	12 kliknutí
Sport	7 kliknutí
Tlak vzduchu	8,3 bar
Délka vidlice	950 mm

Množství oleje ve vnějším pouzdru vlevo	240 ± <sup>10</sup> <sub>50</sub> ml	Vidlicový olej (SAE 4) (48601166S1) (📖 str. 133)
Množství oleje ve vnějším pouzdru vpravo	240 ± <sup>10</sup> <sub>50</sub> ml	Vidlicový olej (SAE 4) (48601166S1) (📖 str. 133)
Množství tuku zásobník vlevo	5 g	Speciální tuk (00062010053) (📖 str. 135)
Množství oleje zásobník vpravo	380 ml	Vidlicový olej (SAE 4) (48601166S1) (📖 str. 133)

**23.7 Pružná vzpěra**

Výrobní číslo pružné vzpěry	A460C401X408000
Pružná vzpěra	<b>WP XACT LDS</b>
Tlumení při stlačování tlumiče Lowspeed	
Komfort	17 kliknutí
Standard	15 kliknutí
Sport	13 kliknutí
Tlumení při stlačování tlumiče Highspeed	
Komfort	2 ot.
Standard	1,5 ot.
Sport	1 ot.
Tlumení při roztahování tlumiče	
Komfort	17 kliknutí
Standard	15 kliknutí
Sport	13 kliknutí
Předepnutí pružiny	8 mm
Tuhost pružiny	
Hmotnost jezdce: 65 ... 75 kg	36 N/mm
Hmotnost jezdce: 75 ... 85 kg	39 N/mm
Hmotnost jezdce: 85 ... 95 kg	42 N/mm
Délka pružiny	240 mm
Tlak plynu	10 bar
Statické prověšení	35 mm
Prověšení s jezdcem	105 mm
Montážní délka	456,3 mm
Tlumičový olej (📖 str. 133)	SAE 2,5

**23.8 Utahovací momenty u podvozku**

Hadicová spona chladiče		2,4 Nm
Šroub kombinovaného spínače	<b>EJOT PT®</b> K50x18	2 Nm
Šroub palivového čerpadla na palivové nádrži	<b>EJOT PT®</b> K60x25-Z	2,5 Nm
Šroub připevnění sedačky	<b>EJOT EJOFORM PT®</b> K60x23/18	2,5 Nm
Šroub schránky vzduchového filtru na ramenu	<b>EJOT PT®</b> K60x20AL	5 Nm
Šroub teplotního čidla nasávaného vzduchu	<b>EJOT PT®</b> K50x18 T20	0,7 Nm
Šroub zapínacího/vypínacího tlačítka	<b>EJOT PT®</b> K50x18 T20	2 Nm
Zbývající šrouby podvozku	<b>EJOT PT</b> K60x25	2 Nm
Šroub hadicové spony tělesa škrticí klapky	M4	2,8 Nm
Šroub pevné rukojeti	M4	5 Nm

**Loctite®243™**

Šroubení sací manžety k tělesu škrticí klapky	M4	5 Nm
Uchycení paprsků předního kola	M4,5	6 Nm
Šroub krytu rámu	M5	3 Nm
Šroub pólu baterie	M5	2,5 Nm
Šroub stupátka pedálu nožní brzdy	M5	6 Nm Loctite®243™
Šroub u nastavovacího kroužku pružné vzpěry	M5	5 Nm
Šroub víka tělesa škrticí klapky	M5	2,6 Nm
Zbývajících matice podvozku	M5	5 Nm
Zbývajících šrouby podvozku	M5	5 Nm
Matice kabelu startéru u motoru startéru	M6	4 Nm
Matice plynového bovdeny na tělese škrticí klapky	M6	3 Nm
Šroub brzdové páčky	M6	5 Nm
Šroub brzdového vedení na kyvné vidlici	M6	4,5 Nm
Šroub desky s konektory se sdruženým přístrojem na palubní desce	M6	5 Nm
Šroub kabelové přípojky motoru startéru	M6	4 Nm
Šroub kabelu baterie ke startovacímu relé	M6x16	6 Nm
Šroub kabelu startéru ke startovacímu relé	M6x8	6 Nm
Šroub kulového kloubu tlačné tyčky u válce nožní brzdy	M6	10 Nm Loctite®243™
Šroub otočné rukojeti plynu	M6	5 Nm
Šroub páčky spojky	M6	5 Nm
Šroub přídržného třmenu baterie	M6	6 Nm
Šroub připevnění sedačky	M6	8 Nm
Šroub protiskluzového krytu řetězu	M6	6 Nm Loctite®243™
Šroub spojleru palivové nádrže u chladiče	M6	6 Nm
Šroub u brzdového kotouče vpředu	M6	14 Nm Loctite®243™
Šroub ukostřovacího kabelu na rámu	M6	10 Nm
Šroub vedení řetězu na kyvné vidlici vpředu	M6x45	10 Nm
Šroub vedení řetězu na kyvné vidlici vzadu	M6x16	10 Nm
Zbývajících matice podvozku	M6	10 Nm
Zbývajících šrouby podvozku	M6	10 Nm
Matice dorazu pedálu nožní brzdy	M8	20 Nm



Matice k držáku pneumatiky	M8	12 Nm	
Matice ke šroubu řetězového kola	M8	35 Nm	Loctite®2701™
Šroub kluznice řetězu	M8	15 Nm	
Šroub konzoly	M8	35 Nm	Loctite®2701™
Šroub krytu řetězového pastorku na rámu	M8	15 Nm	
Šroub můstku vidlice dole	M8	12 Nm	
Šroub můstku vidlice nahoře	M8	17 Nm	
Šroub ramena dole	M8	30 Nm	Loctite®2701™
Šroub sběrače u výztuhy motoru	M8	15 Nm	
Šroub třmenu přední kotoučové brzdy	M8	25 Nm	Loctite®243™
Šroub u koncovky vidlice	M8	15 Nm	
Šroub u pouzdra vidlice horní	M8	20 Nm	Loctite®243™
Šroub u svorky řídítek	M8	20 Nm	
Zbývající matice podvozku	M8	25 Nm	
Zbývající šrouby podvozku	M8	25 Nm	
Matice pedálu nožní brzdy	M10	45 Nm	Loctite®243™
Nosný šroub motoru	M10	60 Nm	
Šroub u pružné vzpěry dole	M10	60 Nm	Loctite®2701™
Šroub u úchyty řídítek	M10	40 Nm	Loctite®243™
Zbývající matice podvozku	M10	45 Nm	
Zbývající šrouby podvozku	M10	45 Nm	
Teplotní čidlo chladicí kapaliny	M10x1,25	10 Nm	
Matice čepu kyvné vidlice	M16x1,5	100 Nm	
Matice rámu na táhlu	M16x1,5	60 Nm	
Matice táhla na trojúhelníkové páce	M16x1,5	60 Nm	
Matice trojúhelníkové páky na kyvné vidlici	M16x1,5	80 Nm	
Šroub u hlavy rámu horní	M20x1,5	12 Nm	
Šroub výsuvného čepu kola vpředu	M20x1,5	35 Nm	
Matice u zadního výsuvného čepu kola	M22x1,5	80 Nm	
Šroubovací hrdlo chladicího systému	M24x1,5	7,5 Nm	

**Bezolovnatý benzín super (ROZ 98)****Norma / klasifikace**

- DIN EN 228 (ROZ 98)

**Brzdová kapalina DOT 4 / DOT 5.1****Norma / klasifikace**

- DOT

**Předepsaná hodnota**

- Používejte pouze takovou brzdovou kapalinu, která odpovídá stanovené normě (viz údaje na obalu) a která má odpovídající vlastnosti.

**Doporučený dodavatel****Castrol**

- REACT PERFORMANCE DOT 4

**MOTOREX®**

- Brake Fluid DOT 5.1

**Chladicí kapalina****Předepsaná hodnota**

- Používejte jen vysoce kvalitní chladicí kapalinu pro hliníkové motory bez silikátů a s aditivem na ochranu proti korozi. Méně kvalitní a nevhodné prostředky na ochranu proti zamrznutí způsobují korozi, usazeniny a tvorbu pěny.
- Nepoužívejte čistou vodu, protože jen chladicí kapalina splňuje požadavky na ochranu proti korozi a má mazací vlastnosti.
- Používejte pouze takovou chladicí kapalinu, která splňuje předepsané hodnoty (viz údaje na obalu) a která má odpovídající vlastnosti.

Ochrana proti zamrznutí minimálně do	–25 °C
--------------------------------------	--------

Poměr směsi musí být upraven podle potřebné úrovně ochrany proti zamrznutí. Pokud se chladicí kapalina musí zředit, použijte k tomu destilovanou vodu.

Doporučujeme použít předem smíchanou chladicí kapalinu.

Řiďte se údaji výrobce chladicí kapaliny ohledně ochrany proti zamrznutí, ředění a mísitelnosti (slučitelnosti) s jinými chladicími kapalinami.

**Doporučený dodavatel****MOTOREX®**

- COOLANT M3.0

**Motorový olej (15W/50)****Norma / klasifikace**

- JASO T903 MA2 (📖 str. 136)
- SAE (📖 str. 136) (15W/50)

**Předepsaná hodnota**

- Používejte pouze takové motorové oleje, které odpovídají stanoveným normám (viz údaje na obalu) a které mají odpovídající vlastnosti.

**Doporučený dodavatel****MOTOREX®**

- Top Speed 4T

**Motorový olej 2takt****Norma / klasifikace**

- JASO FD (📖 str. 136)

**Předepsaná hodnota**

- Používejte jen kvalitní 2taktní motorový olej známých značek.

plně syntetický
-----------------

**Doporučený dodavatel****MOTOREX®**

- Cross Power 2T

**Palivo Super bezolovnaté (98 oktanů) smíchané s motorovým olejem pro 2taktní motory (1:40)****Norma / klasifikace**

- DIN EN 228
- JASO FD (📖 str. 136) (1:40)

**Poměr směsi**

1:40	Motorový olej 2takt (📖 str. 133) Bezolovnatý benzín super (ROZ 98) (📖 str. 132)
------	--

**Doporučený dodavatel****MOTOREX®**

- Cross Power 2T

**Tlumičový olej (SAE 2,5) (50180751S1)****Norma / klasifikace**

- SAE (📖 str. 136) (SAE 2,5)

**Předepsaná hodnota**

- Používejte pouze oleje, které odpovídají stanoveným normám (viz údaje na obalu), a které mají odpovídající vlastnosti.

**Vidlicový olej (SAE 4) (48601166S1)****Norma / klasifikace**

- SAE (📖 str. 136) (SAE 4)

**Předepsaná hodnota**

- Používejte pouze takové oleje, které odpovídají stanoveným normám (viz údaje na obalu) a které mají odpovídající vlastnosti.

### Aditivum paliva

Doporučený dodavatel

MOTOREX®

- Fuel Stabilizer

### Čistič motocyklů

Doporučený dodavatel

MOTOREX®

- Moto Clean

### Čisticí prostředek vzduchového filtru

Doporučený dodavatel

MOTOREX®

- Racing Bio Dirt Remover

### Konzervační prostředek na laky, kov a gumu

Doporučený dodavatel

MOTOREX®

- Moto Protect

### Mazací tuk s vysokou viskozitou

Doporučený dodavatel

SKF®

- LGHB 2

### Mazivo s dlouhodobým účinkem

Doporučený dodavatel

MOTOREX®

- Bike Grease 2000

### Olej pro pěnový vzduchový filtr

Doporučený dodavatel

MOTOREX®

- Racing Bio Liquid Power

### Prostředek na čištění řetězu

Doporučený dodavatel

MOTOREX®

- Chain Clean

### Silikonový sprej

Doporučený dodavatel

MOTOREX®

- Silicone Spray

## **Speciální čisticí prostředek pro lesklé a matné laky, kovové a plastové plochy**

Doporučený dodavatel

**MOTOREX®**

- Quick Cleaner

## **Speciální tuk (00062010053)**

Doporučený dodavatel

**Klüber Lubrication®**

- Klüberfood NH1 34-401

## **Sprej na řetězy pro offroad**

Doporučený dodavatel

**MOTOREX®**

- Chainlube Offroad

## **Univerzální olej ve spreji**

Doporučený dodavatel

**MOTOREX®**

- Joker 440 Synthetic

### JASO T903 MA2

Různé směry technického vývoje si vyžádaly vlastní specifikaci pro motocykly – normu **JASO T903 MA2**.

Dříve se pro motocykly používaly motorové oleje určené pro osobní automobily, protože neexistovala žádná vlastní specifikace pro motocykly.

Jsou-li u motorů osobních automobilů žádoucí dlouhé servisní intervaly, tak u motocyklových motorů je zase v popředí zájmu vysoký výkon motoru při vysokých otáčkách.

U většiny motocyklových motorů se převodovka a spojka maže stejným olejem.

Norma **JASO T903 MA2** se zabývá těmito zvláštními požadavky.

### SAE

Viskozitní třídy SAE byly stanoveny společností Society of Automotive Engineers a slouží rozdělení olejů podle jejich viskozity. Viskozita popisuje pouze jednu vlastnost oleje a nijak nevypovídá o kvalitě oleje.

### JASO FD

JASO FD je klasifikace 2taktního motorového oleje, který byl vyvinutý speciálně pro extrémní požadavky závodního sportu. Díky prvotřídním syntetickým esterům a aditivům, které jsou speciálně sladěny, se dosahuje bezvadného spalování i při extrémních podmínkách.


OBD	On-Board-Diagnostika	Systém vozidla, který monitoruje stanovené parametry elektroniky vozidla
-----	----------------------	--

apod.	a podobně
atd.	a tak dále
Č.	Číslo
Č. článku	Číslo článku
cca	cirka
etc.	et cetera
mj.	mimo jiné
např.	například
příp.	případně
příp.	případně
resp.	respektive
viz	srovnej, viz



### 29.1 Žluté a oranžové symboly

Žluté a oranžové symboly indikují chybový stav, který vyžaduje brzký zásah. Žlutými a oranžovými symboly jsou rovněž zobrazeny aktivované jízdní pomůcky.

	Kontrolka chybné funkce svítí/bliká oranžově – OBD identifikoval chybnou funkci v elektronice vozidla.
---	--

<b>1</b>		
<b>12V baterie</b>		
demonťáž	101	
montáž	102	
nabíjení	103	
startovací výkon	22	
<b>B</b>		
<b>Bezpečný provoz</b>	7	
<b>Blikací kód</b>	123-124	
<b>Boční kryt vpravo</b>		
demonťáž	58	
montáž	58	
<b>Brzdová kapalina</b>		
brzdy předního kola - doplnění	79	
brzdy zadního kola – doplnění	85	
<b>Brzdová obložení</b>		
brzdy předního kola – výměna	81	
brzdy zadního kola – výměna	87	
kontrola brzdy předního kola	80	
kontrola brzdy zadního kola	86	
<b>Brzdové kotouče</b>		
kontrola	77	
<b>C</b>		
<b>Chladicí kapalina</b>		
plnění	98	
výměna	99	
vypuštění	97	
<b>Chladicí systém</b>	96	
<b>Č</b>		
<b>Číslo motoru</b>	13	
<b>D</b>		
<b>Definice použití</b>	6	
<b>Diagnostický konektor</b>	106	
<b>E</b>		
<b>Elektronická charakteristika motoru</b>		
změna	109	
<b>G</b>		
<b>Gumová rukojeť</b>		
kontrola	73	
<b>H</b>		
<b>Hladina brzdové kapaliny</b>		
kontrola brzdy předního kola	78	
kontrola brzdy zadního kola	85	
<b>Hladina chladicí kapaliny</b>		
kontrola	96-97	
<b>Hladina převodového oleje</b>		
kontrola	114	
<b>Hlavní pojistka</b>		
výměna	104	
<b>I</b>		
<b>Identifikační číslo vozidla</b>	13	
<b>K</b>		
<b>Kontrolky</b>		
přehled	16	
<b>Kryt rámu</b>		
demonťáž	57	
montáž	58	
<b>Kryt vidlice</b>		
demonťáž	47	
montáž	47	
<b>Kyvná vidlice</b>		
kontrola	72	
<b>L</b>		
<b>Ložisko hlavy řízení</b>		
mazání	53	
<b>M</b>		
<b>Motocykl</b>		
mytí	117	
sejmutí ze stojanu	45	
zdvihnutí na stojan	45	
<b>Motor</b>		
záběh	21	
<b>Mrazuvzdornost</b>		
kontrola	96	
<b>N</b>		
<b>Náhradní díly</b>	10	
<b>Napnutí paprsků</b>		
kontrola	95	
<b>Napnutí řetězu</b>		
kontrola	68	
nastavení	68	
<b>Návod k obsluze</b>	8	
<b>Nesprávné použití</b>	6	
<b>Nožní brzda</b>	19	
kontrola mrtvého chodu	83	
nastavení základní polohy	84	
<b>O</b>		
<b>Obrázky</b>	10	
<b>Ochranný oděv</b>	8	
<b>Otáčky volnoběhu</b>		
nastavení	111	

Otočná rukojeť plynu	15
<b>P</b>	
Páčka ruční brzdy	15
kontrola mrtvého chodu	77
nastavení základní polohy	77
Páčka spojky	15
nastavení základní polohy	74
Palivová nádrž	
demontáž	64
montáž	65
Palivové sítko	
výměna	113
Plnicí množství	
chladičí kapalina	127
převodový olej	115, 127
Pohled na vozidlo	
zepředu zleva	11
zezadu zprava	12
Pojistka	
palivového čerpadla – výměna	105
výměna hlavní pojistky	104
Pojistka brzdového obložení	
kontrola brzdy předního kola	80
kontrola brzdy zadního kola	86
Poloha řídítek	42
nastavení	42
Pomocné prostředky	10
Použití k určenému účelu	6
Pravidla při práci	8
Přední blatník	
demontáž	53
montáž	54
Přední kolo	
demontáž	90
montáž	91
Přeprava	29
Převodový olej	
doplnění	115
výměna	114
Příslušenství	10
Prověšení při jízdě	
nastavení	38
Provozní prostředky	10
Pružná vzpěra	
demontáž	54
kontrola prověšení při jízdě	36
kontrola statického prověšení	36

montáž	55
nastavení předepnutí pružiny	37
nastavení tlumení při roztahování tlumiče	35
nastavení tlumení při stlačování tlumiče	
Highspeed	34
nastavení tlumení při stlačování tlumiče	
Lowspeed	33
tlumení při stlačování tlumiče obecně	33
výrobní číslo	14

## R

Rám	
kontrola	72
Regulační šroub otáček volnoběhu	18
Ručení	10

## Ř

Řadicí páka	19
kontrola základní polohy	111
nastavení základní polohy	112

## Řetěz

čištění	67
kontrola	69

## Řetězové kolo

kontrola	69
----------	----

## Řetězový pastorek

kontrola	69
----------	----

## Řízení výfukového systému

programování koncových poloh	107
------------------------------	-----

## S

### Schránka vzduchového filtru

čištění	60
---------	----

### Sdružený přístroj na palubní desce

	16
--	----

### Sedačka

demontáž	56
montáž	57

### Servis

	10
--	----

### Spodní můstek vidlice

demontáž	49
montáž	49

### Spojka

kontrola/doplnění hladiny kapaliny	74
výměna kapaliny	75

### Startovací tlačítko

	16
--	----

### Startovací výkon lithium-iontových baterií při nízkých teplotách

	22
--	----

### Startování

	26
--	----

### Stav pneumatik

kontrola	94
----------	----

<b>Š</b>	
Štítek hlavy řízení	13
<b>T</b>	
<b>Tabulka se startovním číslem</b>	
demontáž	53
montáž	53
<b>Tankování</b>	
palivo	30
<b>Technické údaje</b>	
motor	125
plnicí množství	127
pneumatiky	128
podvozek	127
pružná vzpěra	129
utahovací momenty u motoru	125
utahovací momenty u podvozku	129
vidlice	128
<b>Tlačítko pro studený start</b>	18
<b>Tlak v pneumatikách</b>	
kontrola	94
<b>Tlumení při roztahování tlumiče</b>	
nastavení pružné vzpěry	35
vidlice – nastavení	41
<b>Tlumení při stlačování tlumiče</b>	
vidlice – nastavení	41
<b>Tlumení při stlačování tlumiče Highspeed</b>	
nastavení pružné vzpěry	34
<b>Tlumení při stlačování tlumiče Lowspeed</b>	
nastavení pružné vzpěry	33
<b>Tlumičí koncovka výfuku</b>	
demontáž	62
montáž	62
výměna výplně ze skelného vlákna	63
<b>U</b>	
<b>Uložení</b>	119
<b>Uložení plynového bovdenu</b>	
kontrola	72
<b>Uvedení do provozu</b>	
kontrola a ošetření před každým uvedením do provozu	26
po uložení	120
pokyny k prvnímu uvedení do provozu	20
<b>Uzávěr palivové nádrže</b>	
otevření	17
zavření	18

<b>V</b>	
<b>Vedení řetězu</b>	
kontrola	69
<b>Vidlice</b>	
čištění prachových manžet	46
demontáž	47
kontrola základního nastavení	39
montáž	48
nastavení tlaku vzduchu	40
odvzdušnění	45
výrobní číslo	13
<b>Víko schránky vzduchového filtru</b>	
demontáž	59
montáž	59
příprava pro zajištění	62
<b>Vůle ložiska hlavy řízení</b>	
kontrola	51
nastavení	52
<b>Vůle plynového bovdenu</b>	
kontrola	109
nastavení	110
<b>Vyhledávání závad</b>	121-122
<b>Vypínací tlačítko</b>	15
<b>Vzduchové pružení XACT</b>	39
<b>Vzduchový filtr</b>	
čištění	60
demontáž	60
montáž	61
<b>Z</b>	
<b>Zadní kolo</b>	
demontáž	91
montáž	92
<b>Zákaznický servis</b>	10
<b>Základní nastavení podvozku</b>	
podle hmotnosti jezdce	33
<b>Záruka výrobce</b>	10
<b>Zasouvací stojan</b>	19
<b>Ztížené podmínky nasazení</b>	22
bahnitý terén	24
mokrý písek	23
mokrý terén	24
nízká teplota	25
pomalá jízda	24
sníh	25
suchý písek	23
vysoká teplota	24
<b>Ž</b>	
<b>Životní prostředí</b>	8



3215157cs

31.08.2023



Stallhofnerstraße 3 / 5230 Mattighofen / Rakousko /  
<http://www.gasgas.com>

