

## 1050 Adventure

Art.nr 3213391sv



**KTM**



# KÄRA KTM-KUND

Vi gratulerar dig till ditt köp av en KTM-motorcykel. Du äger nu en modern, sportig motorcykel som du kommer ha mycket glädje av om du tar hand om den och sköter den på rätt sätt.

Vi önskar dig mycket nöje!

Notera ditt fordons serienummer.

Chassinummer (☛ s 22)	Återförsäljarens stämpel
Motornummer (☛ s 23)	
Nyckelnummer (☛ s 23)	

Vid tryck motsvarade bruksanvisningen seriens senaste version. Små avvikelser p.g.a. vidareutveckling av motorcyklarnas konstruktion kan ej helt uteslutas.

Samtliga uppgifter är ej bindande. KTM Sportmotorcycle GmbH förbehåller sig framför allt rätten att ändra och/eller stryka teknisk information, priser, färger, former, material, service, konstruktioner, utrustning och dyl utan ersättning eller förvarning, samt att anpassa dessa till lokala företeelser och ställa in tillverkningen av en viss modell utan förvarning. KTM ansvarar ej för leveransmöjligheter, avvikelser från bilder och beskrivningar eller för tryckfel och andra fel. De avbildade modellerna innehåller delvis speciell utrustning som ej ingår som standard i leveransen.

© 2015 KTM Sportmotorcycle GmbH, Mattighofen Österrike  
Alla rättigheter förbehållna



3213391sv

10/2015

# KÄRA KTM-KUND

Eftertryck, helt eller delvis, samt all typ av flerfaldigande är endast tillåtet efter upphosvrättsinnehavarens skriftliga medgivande.



ISO 9001(12 100 6061)

KTM använder kvalitetsstyrningsrutiner enligt kvalitetsstandarden ISO 9001 för att uppnå högsta möjliga produktkvalitet.

Utfärdat av: TÜV Management Service

REG.NO. 12 100 6061

KTM Sportmotorcycle GmbH  
5230 Mattighofen, Österrike

Detta dokument gäller för följande modeller:

1050 Adventure EU (F9903PC)

1050 Adventure AU (F9960PC)

1050 Adventure MY (F9989PC)

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

3

1	FRAMSTÄLLNINGSMEDEL .....	8	5.4	Motornummer .....	23
	1.1 Symboler.....	8	5.5	Gaffelns artikelnummer.....	24
	1.2 Format.....	9	5.6	Fjäderbensartikelnummer .....	24
2	SÄKERHETSANVISNINGAR.....	10	6	REGLAGE .....	25
	2.1 Användningsdefinition - ändamålsenlig användning .....	10	6.1	Kopplingshandtag .....	25
	2.2 Säkerhetsanvisningar .....	10	6.2	Bromshandtag .....	25
	2.3 Risknivåer och symboler .....	11	6.3	Gashandtag .....	26
	2.4 Varning för manipulationer.....	11	6.4	Reglage till vänster på styret .....	26
	2.5 Säker drift.....	12	6.4.1	Kombinationsbrytare .....	26
	2.6 Skyddsutrustning .....	13	6.4.2	Ljusomkopplare .....	27
	2.7 Arbetsregler .....	13	6.4.3	Varningsblikerknapp.....	27
	2.8 Miljö.....	13	6.4.4	Menyknapp.....	28
	2.9 Bruksanvisning .....	14	6.4.5	Blinkersomkopplare.....	28
3	VIKTIG INFORMATION .....	15	6.4.6	Signalhornsknapp .....	29
	3.1 Garanti .....	15	6.5	Reglage till höger på styret .....	30
	3.2 Drivmedel, tillsatsmedel.....	15	6.5.1	Nödavstängningsknapp.....	30
	3.3 Reservdelar, tillbehör .....	15	6.5.2	Elstartknapp .....	30
	3.4 Service.....	16	6.6	Tändnings-/styrlås .....	31
	3.5 Bilder.....	16	6.7	Startspärr .....	31
	3.6 Kundtjänst.....	16	6.8	Spärra styret .....	32
4	FORDONSVY.....	18	6.9	Låsa upp styret .....	33
	4.1 Fordon, sett framifrån, vänster sida (översikt) .....	18	6.10	Öppna tanklocket.....	33
	4.2 Fordon, sett bakifrån, höger sida (översikt) .....	20	6.11	Stänga tanklocket .....	35
5	SERIENUMMER .....	22	6.12	Bränslekrantar .....	36
	5.1 Chassinummer.....	22	6.13	Öppna förvaringsfacket.....	36
	5.2 Typskylt.....	22	6.14	Stänga förvaringsfacket .....	37
	5.3 Nyckelnummer.....	23	6.15	Sadellås .....	37
			6.16	Verktyg som följer med fordonet .....	38

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

4

6.17	Handtag .....	38	7.9.13	"Distance" .....	56
6.18	Pakethållarplatta .....	39	7.9.14	"Temp" .....	56
6.19	Passagerarfotpinnar .....	39	7.9.15	"Pressure" .....	57
6.20	Växelspak .....	40	7.9.16	"Fuel Cons" .....	57
6.21	Fotbromspedal .....	41	7.9.17	"Clock/Date" .....	58
6.22	Sidostöd .....	41	7.9.18	"Shift Light" .....	58
7	KOMBINATIONSTRUMENT .....	42	7.9.19	"Heat Grip" (tillval) .....	59
7.1	Översikt .....	42	7.9.20	"DRL" .....	59
7.2	Aktivering och test .....	42	8	ERGONOMI .....	60
7.3	Matrisdisplay .....	43	8.1	Styrets läge .....	60
7.4	Sifferdisplay .....	43	8.2	Ställa in styrets läge  .....	60
7.5	Kontrolllampor .....	44	8.3	Ställa in vindskyddet .....	61
7.6	Meddelande på matrisdisplayen .....	45	8.4	Ställa in kopplingshandtagets utgångsläge .....	63
7.7	Växlingsblxt .....	46	8.5	Ställa in bromshandtagets utgångsläge .....	63
7.8	Serviceindikering .....	47	8.6	Förfarotpinnar .....	64
7.9	Matrisdisplayens meny .....	47	8.7	Ställa in fotpinnar  .....	64
7.9.1	"Favorites" .....	47	8.8	Kontrollera växelspakens utgångsläge .....	67
7.9.2	"Trip 1" .....	48	8.9	Ställa in växelspakens utgångsläge  .....	67
7.9.3	"Trip 2" .....	48	8.10	Ställa in fotbromspedalens utgångsläge  .....	68
7.9.4	"General Info" .....	49	9	IDRIFTTAGANDE .....	70
7.9.5	"Set Favorites" .....	49	9.1	Anvisningar för det första idrifttagandet .....	70
7.9.6	"Settings" .....	50	9.2	Köra in motorn .....	71
7.9.7	"Warning" .....	50	9.3	Lasta fordonet .....	72
7.9.8	"Värme" (tillval) .....	51	10	KÖRANVISNING .....	74
7.9.9	"MTC/ABS" .....	51	10.1	kontroll- och skötselarbeten inför varje idrifttagande .....	74
7.9.10	"Drive Mod" .....	52	10.2	Starta motorcykeln .....	75
7.9.11	Menyöversikt .....	54	10.3	Börja köra .....	76
7.9.12	"Language" .....	55			

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

10.4	Växla, köra.....	76	13.13	Kontrollera kedja, bakdrev och framdrev .....	101
10.5	Bromsa in.....	80	13.14	Kontrollera/åtgärda hydraulkopplingens vätskenivå .....	103
10.6	Stanna, parkera .....	82	13.15	Kontrollera styrhuvudets lagerspel .....	105
10.7	Transport.....	83	13.16	Demontera skydd till nedre gaffelkrona .....	106
10.8	Fylla på bränsle .....	84	13.17	Montera skydd till nedre gaffelkrona .....	107
11	SERVICESHEMA .....	86	13.18	Demontera sidokåpa fram .....	108
11.1	Extra information .....	86	13.19	Montera sidokåpa fram .....	109
11.2	Obligatoriskt arbete.....	86	13.20	Demontera maskspoilern  .....	110
11.3	Rekommenderat arbete .....	88	13.21	Montera maskspoilern  .....	113
12	INSTÄLLNING AV CHASSIT .....	89	13.22	Demontera framskärmen .....	115
12.1	Ställa in fjäderbenets returdämpning .....	89	13.23	Montera framskärmen.....	116
12.2	Ställa in fjäderbenets fjäderförspänning .....	89	13.24	Rengöra gaffelbenens dammtätningar  .....	116
13	SERVICEARBETEN PÅ CHASSIT .....	91	13.25	Demontera tankkåpan .....	117
13.1	Lyfta upp motorcykeln med lyftanordningen baktill.....	91	13.26	Montera tankkåpan .....	119
13.2	Ta ned motorcykeln från lyftanordningen baktill .....	91	13.27	Demontera vindskyddet .....	121
13.3	Lyfta upp motorcykeln med lyftanordningen framtilt .....	92	13.28	Montera vindskyddet.....	121
13.4	Ta ned motorcykeln från lyftanordningen framtilt....	93	13.29	Demontera motorskyddet .....	122
13.5	Lyfta upp motorcykeln med monteringsstativ (istucket)  .....	94	13.30	Montera motorskyddet .....	122
13.6	Ta ned motorcykeln från monteringsstativet (istucket)  .....	95	14	BROMSSYSTEM .....	123
13.7	Ta bort sadeln.....	96	14.1	ABS/låsingsfria bromsar .....	123
13.8	Montera sadeln .....	96	14.2	Kontrollera bromsskivorna .....	124
13.9	Kontrollera kedjans nedsmutsning.....	97	14.3	Kontrollera bromsvätskenivån i frambromsen .....	125
13.10	Rengöra kedjan .....	97	14.4	Fylla på frambromsens bromsvätska  .....	126
13.11	Kontrollera kedjespänningen .....	98	14.5	Kontrollera frambromsens bromsbelägg.....	128
13.12	Ställa in kedjespänningen.....	99	14.6	Kontrollera bromsvätskenivån i bakbromsen.....	129
			14.7	Fylla på bromsvätska för bakbromsen  .....	129
			14.8	Kontrollera bakbromsens bromsbelägg .....	131

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

6

15	HJUL, DÄCK .....	133	18	INSTÄLLNING AV MOTORN .....	174
15.1	Demontera framhjulet 🛠 .....	133	18.1	"Drive Mod" .....	174
15.2	Montera framhjulet 🛠 .....	135	18.2	Traktionskontroll (TC) .....	174
15.3	Demontera bakhjulet 🛠 .....	138	19	SERVICEARBETEN PÅ MOTORN .....	176
15.4	Montera bakhjulet 🛠 .....	140	19.1	Kontrollera motoroljenivån .....	176
15.5	Kontrollera bakhjulsnavets dämpargummin 🛠 .....	142	19.2	Byta motorolja och oljefilter, rengöra oljesilar 🛠 .....	177
15.6	Kontrollera däckens skick .....	143	19.3	Fylla på motorolja .....	181
15.7	Kontrollera lufttrycket i däcken .....	145	20	RENGÖRING, SKÖTSEL .....	184
16	ELSYSTEM .....	147	20.1	Rengöra motorcykeln .....	184
16.1	varselljus .....	147	20.2	Kontroll- och skötselarbeten inför vinterkörning ...	186
16.2	Demontera batteri 🛠 .....	147	21	FÖRVARING .....	188
16.3	Montera batteri 🛠 .....	149	21.1	Förvaring .....	188
16.4	Ladda batteriet 🛠 .....	150	21.2	Idrifttagande efter förvaring .....	189
16.5	Byta huvudsäkring .....	154	22	FELSÖKNING .....	190
16.6	Byta säkringar i säkringslådan .....	156	23	TEKNISK INFORMATION .....	192
16.7	Demontera strålkastarmasken med strålkastaren .....	158	23.1	motor .....	192
16.8	Montera strålkastarmasken med strålkastaren .....	159	23.2	Åtdragningsmoment motor .....	193
16.9	Byta halvljuslampa .....	160	23.3	Volymmer .....	197
16.10	Byta helljuslampa .....	161	23.3.1	Motorolja .....	197
16.11	Byta lampa för körriktningvisaren .....	163	23.3.2	Kylvätska .....	197
16.12	Kontrollera strålkastarinställningen .....	164	23.3.3	Bränsle .....	197
16.13	Ställa in strålkastarens räckvidd .....	165	23.4	Chassi .....	197
16.14	Aktivera/avaktivera tändningsnyckeln .....	166	23.5	Elsystem .....	199
17	KYLSYSTEM .....	171	23.6	Däck .....	200
17.1	Kontrollera kylvätskenivån i expansionskärlet .....	171	23.7	Gaffel .....	200
17.2	Fylla på kylvätska i expansionskärlet .....	172	23.8	Fjäderben .....	200
			23.9	Åtdragningsmoment chassi .....	201

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

24	BRÄNSLEN, VÄTSKOR OCH OLJOR.....	205
25	ÖVRIGA MEDEL .....	208
26	STANDARDER.....	210
27	FACKORDSFÖRTECKNING .....	211
28	LISTA MED FÖRKORTNINGAR.....	212
29	LISTA MED SYMBOLER .....	213
29.1	Röda symboler.....	213
29.2	Gula och orangea symboler.....	213
29.3	Gröna och blåa symboler.....	213
	INDEXFÖRTECKNING .....	215

## 1.1 Symboler

Nedan förklaras symbolerna som används i bruksanvisningen.

---



Betecknar en väntad reaktion (t ex ett arbetssteg eller en funktion).



Betecknar en oväntad reaktion (t ex ett arbetssteg eller en funktion).



Alla arbeten med den här symbolen kräver expertis och tekniskt kunnande. För din egen säkerhet, överlåt dessa arbeten till en auktoriserad KTM-verkstad! Där servas din motorcykel av utbildad personal med specialverktyg på bästa sätt.



Betecknar en sidhänvisning (mer information finns att läsa på den sidan).



Betecknar en upplysning som innehåller närmare information eller tips.



Betecknar resultatet av ett testmoment.

---

## 1.2 Format

Nedan beskrivs de typsnittsformat som används i bruksanvisningen.

---

<b>Egennamn</b>	Betecknar ett egennamn.
<b>Namn®</b>	Betecknar ett registrerat namn.
<b>Varumärke™</b>	Betecknar ett varumärke.
<b><u>Understrukna begrepp</u></b>	Hänvisar till tekniska detaljer om fordonet eller facktermer som förklaras i facktermsförteckningen.

---

## 2.1 Användningsdefinition - ändamålsenlig användning

KTM-sportmotorcyklar är utvecklade och konstruerade för att klara normala påfrestningar vid reguljär körning på allmän väg och i lätt terräng (grusvägar), dock inte på tävlingssträckor.



### Info

Motorcykeln är endast godkänd för allmän vägtrafik i ett homologerat utförande.

---

## 2.2 Säkerhetsanvisningar

För säker hantering av fordonet måste några säkerhetsanvisningar observeras. Läs därför igenom denna anvisning noggrant. Säkerhetsanvisningarna är tydligt utmärkta i texten och det finns länkar till de berörda avsnitten.



### Info

På fordonet finns olika informations- och varningsdekaler fastsatta på väl synliga ställen. Ta inte bort några informations-/varningsdekaler. Om dessa saknas kan du själv eller andra personer missa faror och skada sig på grund av detta.

---

### 2.3 Risknivåer och symboler



#### Fara

Kännetecknar en risk som direkt eller med säkerhet leder till dödsfall eller svåra, kvarstående skador om inte lämpliga åtgärder vidtas.



#### Varning

Kännetecknar en risk som sannolikt leder till dödsfall eller svåra skador om inte lämpliga åtgärder vidtas.



#### Försiktigt

Kännetecknar en risk som kan leda till lätta skador om inte lämpliga åtgärder vidtas.

#### Observera

Kännetecknar en risk som leder till avsevärda maskin- och materialskador om inte lämpliga åtgärder vidtas.



#### Varning

Kännetecknar en risk som kan leda till miljöskador om inte lämpliga åtgärder vidtas.

### 2.4 Varning för manipulationer

Det är förbjudet att göra ändringar på ljuddämpande komponenter. Det är förbjudet enligt lag att vidta följande åtgärder eller att ändra till något av nedanstående tillstånd:

- 1 Borttagning eller upphävande av funktionen av ljuddämpande utrustning eller komponenter på ett nytt fordon innan det säljs eller levereras till kunden eller under fordonets bruksperiod för andra ändamål än för service, reparation eller byte samt
- 2 användning av fordonet efter att sådan utrustning eller komponent har tagits bort eller tagits ur funktion.

Exempel på olaglig manipulation:

- 1 Borttagning eller borring av hål i slutdämpare, stötplåtar, grenrör eller andra avgasledande komponenter.
- 2 Borttagning eller borring av hål i delar av insugningssystemet.
- 3 Användning i felaktigt underhållsskick.
- 4 Att byta rörliga delar på fordonet eller delar av avgassystemet eller insugningssystemet mot delar som inte godkänts av tillverkaren.

### 2.5 Säker drift



#### Fara

**Risk för olyckor** Risk på grund av nedsatt körförmåga.

- Ta inte fordonet i bruk om du har druckit alkohol, intagit läkemedel eller droger och därmed utgör en trafikfara eller inte är fysiskt eller psykiskt i stånd att framföra fordonet.



#### Fara

**Risk för förgiftning** Avgaser är giftiga och kan leda till medvetslöshet och dödsfall.

- När motorn går krävs en tillräckligt kraftig ventilation. Motorn får inte startas eller köras i slutna utrymmen utan lämplig utsugning.



#### Varning

**Risk för brännskador** Vissa fordonsdelar blir mycket varma när fordonet är i drift.

- Undvik beröring med heta komponenter som avgassystem, kylare, motor, stötdämpare och bromssystem. Vänta tills komponenterna har svalnat innan du börjar med underhållsarbeten.

---

Fordonet får endast användas i tekniskt felfritt skick och för avsedd användning samt med hänsyn till säkerhet och miljö. Fordonet får endast användas av personer med rätt kunskaper. Vid körning på allmän väg krävs ett godkänt körkort. Störningar som kan äventyra säkerheten ska omedelbart åtgärdas i en auktoriserad KTM-verkstad. Observera de informations- och varningsdekaler som sitter på fordonet.

### 2.6 Skyddsutrustning



#### Varning

**Risk för kroppsskador** Att köra utan eller med bristfällig skyddsutrustning innebär en ökad säkerhetsrisk.

- Kör inte utan skyddsutrustning (hjälm, kängor, handskar, byxor och jacka med skydd). Se till att skyddsutrustningen alltid är i felfritt skick och uppfyller kraven i gällande bestämmelser.

För din egen säkerhets skull rekommenderar KTM att skyddsutrustning alltid ska användas vid körning.

### 2.7 Arbetsregler

Vissa arbeten kräver specialverktyg. Dessa följer inte med fordonet, men kan beställas med hjälp av de nummer som står inom parantes. Till exempel: ventilfjäderlyftare (59029019000)

Vid montering ska ej återanvändbara detaljer (t ex självlåsande skruvar och muttrar, tätningar, tätningsringar, O-ringar, splintar, låsbrickor) ersättas med nya.

Om skruvlåsningsmedel (t ex **Loctite**®) används i ett skruvförband ska tillverkarens anvisningar följas.

Detaljer som ska återanvändas efter isärtagningen ska rengöras och kontrolleras så att de inte är skadade eller slitna. Skadade eller slitna detaljer ska ersättas med nya.

Efter reparations- resp underhållsarbetena ska fordonets trafiksäkerhet säkerställas.

### 2.8 Miljö

Genom ansvarsfullt bruk av motorcykeln kan man förhindra att problem och konflikter uppstår. För att säkerställa motorcyklismens framtid ska man alltid förvissa sig om att man använder motorcykeln lagligt, visar miljömedvetande och respekterar andra människors rättigheter.

Vid återvinning och hantering av spillolja, reservdelar och övriga drivmedel och tillsatsmedel ska det aktuella landets gällande lagar och bestämmelser alltid följas.

Eftersom motorcyklar inte berörs av EU-direktivet för skrotning av fordon finns det inga lagar som reglerar hur skrotningen av motorcyklar ska gå till. Din auktoriserade KTM-återförsäljare hjälper gärna till.

### 2.9 Bruksanvisning

Denna bruksanvisning ska läsas noggrant och fullständigt innan den första turen med motorcykeln görs. Bruksanvisningen innehåller mycket information och många tips som underlättar vid körning, hantering och service. Endast genom att läsa bruksanvisningen vet du hur du bäst kan ställa in fordonet efter dina behov och hur du kan skydda dig mot skador.

Förvara alltid bruksanvisningen lättillgängligt, så att den finns till hands när du måste slå upp något.

Om du vill veta mer om fordonet eller om du har frågor om bruksanvisningen är du välkommen att kontakta en auktoriserad KTM-återförsäljare.

Bruksanvisningen är en viktig del av fordonet och måste överlämnas till den nya ägaren om fordonet säljs.

## 3.1 Garanti

Arbetena i serviceschemat ska utföras på en auktoriserad KTM-verkstad och kvitteras både i service- och garantihäftet och i **KTM Dealer.net** eftersom all garanti annars upphör att gälla. Skador och följskador som beror på manipulation eller ombyggnad av fordonet täcks inte av garantin.

Mer information om garanti och reklamationsrätt samt hur dessa anspråk hanteras står i service- och garantihäftet.

## 3.2 Drivmedel, tillsatsmedel



### Varning

**Risk för miljöskador** Icke fackmässig hantering av bränsle innebär risk för miljöskador.

- Bränslet får inte hamna i grundvattnet, marken eller avloppssystemet.

Använd endast drivmedel och tillsatsmedel (t.ex. bränslen och smörjmedel) enligt specifikationen i bruksanvisningen.

## 3.3 Reservdelar, tillbehör

För din egen säkerhets skull: Använd alltid sådana reservdelar och tillbehör som har godkänts eller rekommenderas av KTM. Låt en auktoriserad KTM-verkstad montera reservdelar och tillbehör. KTM ansvarar inte för andra produkter eller för skador som uppstår p g a att andra produkter används.

Vissa reservdelar och tillbehör står angivna inom parentes vid respektive beskrivning. Din auktoriserade KTM-återförsäljare hjälper gärna till.

De aktuella **KTM PowerParts** för ditt fordon hittar du på KTM:s webbsida.

Internationella KTM-webbplatsen: <http://www.ktm.com>

### 3.4 Service

För att fordonet ska fungera felfritt och för att undvika ökat slitage ska anvisningarna i bruksanvisningen angående service, skötsel, anpassning av motor och chassi beaktas. Dålig anpassning av chassit kan leda till skador och brott på chassits komponenter. Extremt tuffa förhållanden, som t ex mycket leriga och våta vägar, eller torr och dammig miljö, kan leda till att vissa komponenter som drivsystem, bromsar eller luftfilter belastas mer än normalt. Detta innebär att servicearbete eller byte av slitdetaljer ibland måste göras före angivet intervall i serviceschemat.

De föreskrivna inkörningstiderna samt serviceintervallen måste hållas. Detta förlänger din motorcykels livslängd.

### 3.5 Bilder

Bilderna i denna instruktion visar i vissa fall fordon med specialutrustning.

För att förtydliga beskrivningen och förklaringen kan vissa delar vara demonterade eller saknas på bilden. Det är inte alltid nödvändigt att demontera delen för att kunna följa beskrivningen. Följ anvisningarna i texten.

### 3.6 Kundtjänst

Om du har frågor om ditt fordon eller om KTM hjälper din auktoriserade KTM-återförsäljare gärna till.

En lista över auktoriserade KTM-återförsäljare finns på KTM:s webbplats.

Internationella KTM-webbplatsen: <http://www.ktm.com>

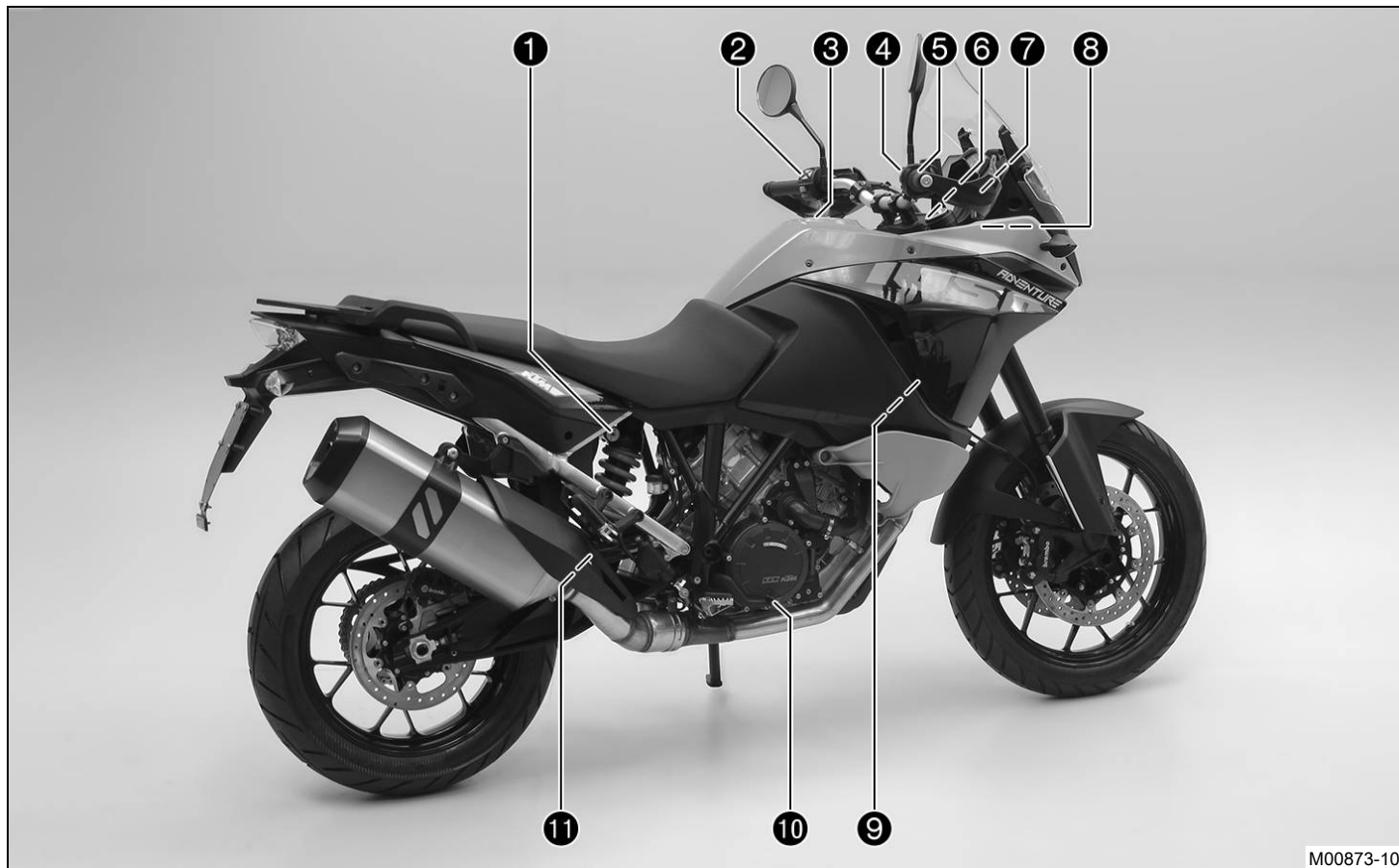


## 4.1 Fordon, sett framifrån, vänster sida (översikt)



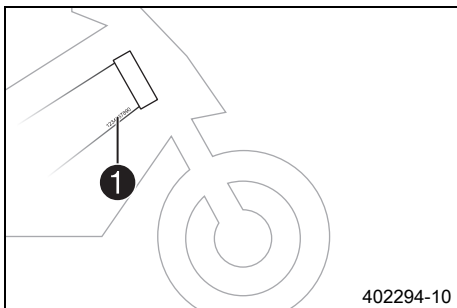
1	Kopplingshandtag (☛ s 25)
2	Sadellås (☛ s 37)
3	Verktyg som följer med fordonet (☛ s 38)
4	Handtag (☛ s 38)
5	Pakethållarplatta (☛ s 39)
6	Passagerarfotpinnar (☛ s 39)
7	Förrarfotpinnar (☛ s 64)
8	Växelspak (☛ s 40)
9	Sidostöd (☛ s 41)
10	Synglas motorolja
11	Bränslekrantar (☛ s 36)

## 4.2 Fordon, sett bakifrån, höger sida (översikt)



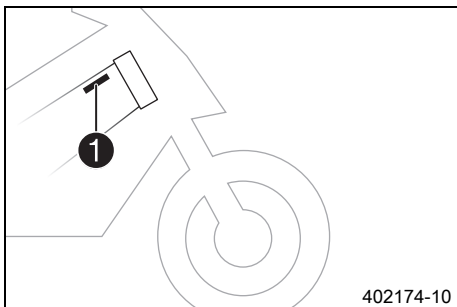
1	Fjäderben, inställning av fjäderförspänning
2	Kombinationsbrytare (☛ s 26)
3	Tanklock
4	Elstartknapp (☛ s 30)
4	Nödavstängningsknapp (☛ s 30)
5	Gashandtag (☛ s 26)
6	Tändnings-/styrlås (☛ s 31)
7	Bromshandtag (☛ s 25)
8	Förvaringsfack
9	Expansionsbehållare kylsystem
10	Fotbromspedal (☛ s 41)
11	Fjäderben, inställning av returdämpning

## 5.1 Chassinummer



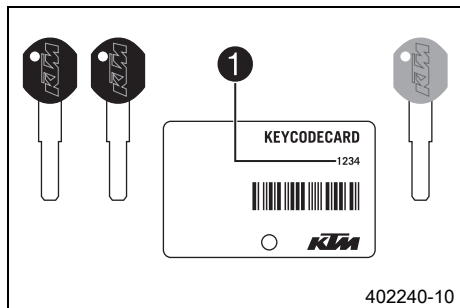
Chassinumret **1** är instansat i ramen nere till höger bakom styrhuvudet. Chassinumret finns även på typskylten.

## 5.2 Typskylt



Typskylten **1** sitter bakom styrhuvudet uppe till höger på ramen.

## 5.3 Nyckelnummer



Nyckelnumret **Code number 1** anges på **KEYCODECARD**.

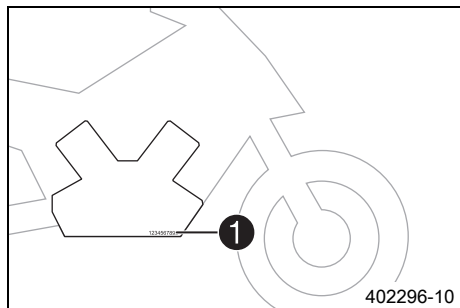


### Info

Du behöver nyckelnumret om du vill beställa en reservnyckel. Förvara **KEYCODE-CARD** på ett säkert ställe.

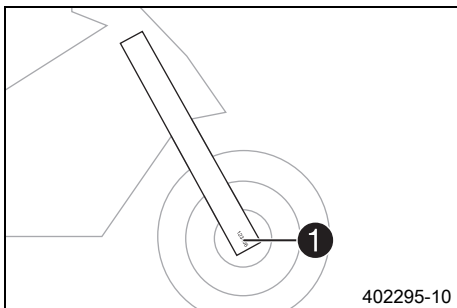
Med den orange programmeringsnyckeln aktiveras och avaktiveras den svarta tändningsnyckeln. Förvara den orange programmeringsnyckeln på ett säkert ställe. Den får endast användas för inlärnings- och programmeringsändamål.

## 5.4 Motornummer



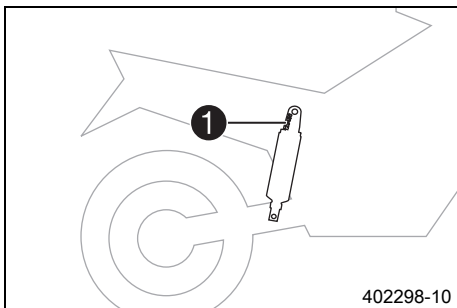
Motornumret **1** är instansat på motorns högra sida.

## 5.5 Gaffelns artikelnummer



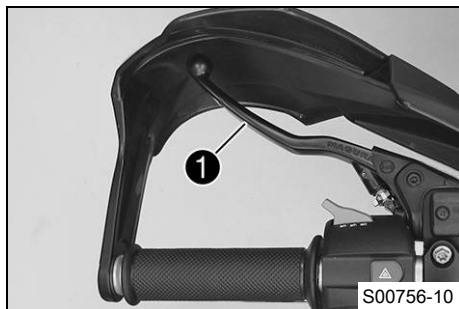
Gaffelns artikelnummer **1** är instansat på axelklämmans insida.

## 5.6 Fjäderbensartikelnummer



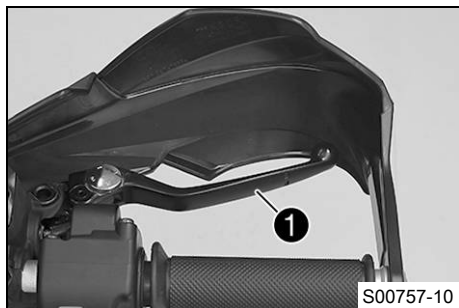
Fjäderbenets artikelnummer **1** är instansat på fjäderbenets överdel.

## 6.1 Kopplingshandtag



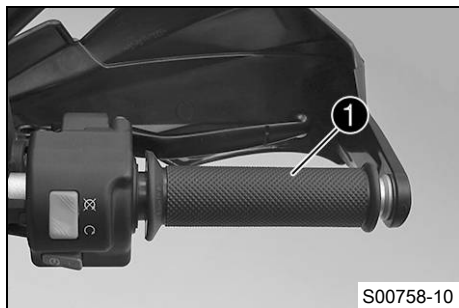
Kopplingshandtaget ❶ sitter till vänster på styret.  
Kopplingen är hydraulisk och återgår automatiskt till utgångsläget.

## 6.2 Bromshandtag



Bromshandtaget ❶ sitter till höger på styret.  
Med bromshandtaget manövreras frambromsen.

## 6.3 Gashandtag



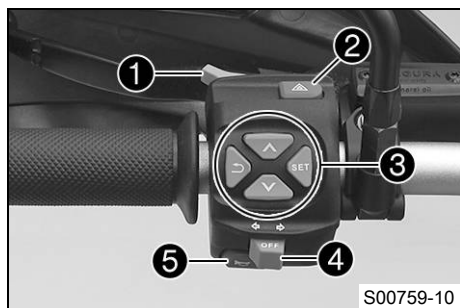
Gashandtaget ① sitter till höger på styret.

## 6.4 Reglage till vänster på styret

### 6.4.1 Kombinationsbrytare

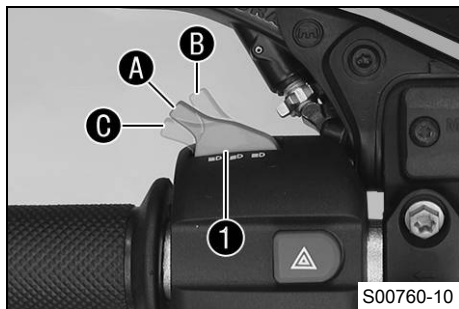
Kombinationsbrytaren sitter till vänster på styret.

#### Översikt över vänster kombinationsbrytare



- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | Ljusomkopplare (☛ s 27)       |
| 2 | Varningsblinkerknapp (☛ s 27) |
| 3 | Menyknapp (☛ s 28)            |
| 4 | Blinkersomkopplare (☛ s 28)   |
| 5 | Signalhornsknapp (☛ s 29)     |

## 6.4.2 Ljusomkopplare



Ljusomkopplaren ① sitter till vänster på kombinationsbrytaren.

### Möjliga tillstånd

	Halvljus på – Ljusomkopplare i läget <b>A</b> . I detta läge är halvljus och bakljus tända.
	Helljus på – Ljusomkopplaren intryckt till läge <b>B</b> . I detta läge är helljuset och bakljuset tända.
	Ljustuta – Dra ljusomkopplaren till läge <b>C</b> .

## 6.4.3 Varningsblinkerknapp



Varningsblinkerknappen ① sitter till vänster på kombinationsbrytaren. Varningsblinkers används för att indikera nödsituationer.

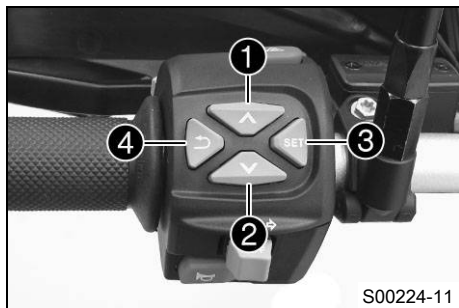
### Info

Varningsblinkers kan slås på och av med påslagen tändning eller senast 60 sekunder efter att tändningen slagits av. Ha inte varningsblinkers påslagna längre än absolut nödvändigt, annars laddas batteriet ur.

### Möjliga tillstånd

	Varningsblinkers till – Alla fyra varningsblinkers och de gröna blinkerkontrolllamporna på kombinationsinstrumentet blinkar.
--	--

## 6.4.4 Menyknapp



Menyknappen sitter i mitten på kombinationsbrytaren till vänster.  
 Med menyknapparna styr man matrisdisplayen på kombinationsinstrumentet.  
 Knapp ① är **UP**-knappen.  
 Knapp ② är **DOWN**-knappen.  
 Knapp ③ är **SET**-knappen.  
 Knapp ④ är **BACK**-knappen.

## 6.4.5 Blinkersomkopplare



Blinkersomkopplaren ① sitter till vänster på kombinationsbrytaren.

### Möjliga tillstånd

<b>OFF</b>	Körriktningsvisare från – Tryck blinkersomkopplaren mot höljet.
	Körriktningsvisaren till vänster till – Blinkersomkopplaren tryckt åt vänster. Blinkersomkopplaren går tillbaka till mittläget igen efter manövreringen.
	Körriktningsvisaren till höger till – Blinkersomkopplaren tryckt åt höger. Blinkersomkopplaren går tillbaka till mittläget igen efter manövreringen.

Stäng av körriktningsvisaren genom att trycka blinkersomkopplaren mot höljet.

## **i** Info

Som tillval finns en programvarufunktion för automatisk avstängning av körrikt-  
ningsvisare (**ATIR**).

**ATIR**-funktionen använder en räknare för tid och en för körsträcka.

Om körriktningvisaren har varit tillkopplad i minst 10 sekunder och under en kör-  
sträcka på minst 150 meter, stängs körriktningvisaren av.

Om fordonet står stilla stoppas båda räknarna.

Om blinkersomkopplare aktiveras igen, nollställs båda räknarna.

### 6.4.6 Signalhornsknapp



Signalhornsknappen **1** sitter till vänster på kombinationsbrytaren.

#### Möjliga tillstånd

- Signalhornsknappen  $\hookrightarrow$  i utgångsläget.
- Signalhornsknapp  $\hookrightarrow$  nedtryckt – I detta läge hörs signalhornet.



## 6.5 Reglage till höger på styret

### 6.5.1 Nödavstängningsknapp



Nödavstängningsknappen ❶ sitter till höger på styret.

#### Möjliga tillstånd

	Nödavstängningsknapp av – I detta läge är tändningsströmkretsen bruten. Den gående motorn stängs av, motorn kan inte startas. Ett meddelande visas på matrisdisplayen.
	Nödavstängningsknapp på – Detta läge behövs för körningen, tändningsströmkretsen är sluten.

### 6.5.2 Elstartknapp

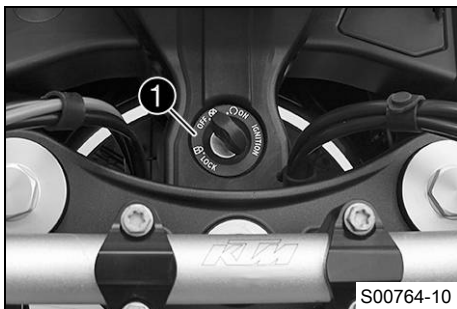


Elstartknappen ❶ sitter till höger på styret.

#### Möjliga tillstånd

- Elstartknappen ④ i utgångsläget.
- Elstartknappen ④ nedtryckt – I detta läge manövreras elstartmotorn.

## 6.6 Tändnings-/styrlås



Tändnings-/styrlåset ❶ sitter framför den övre gaffelkronan.



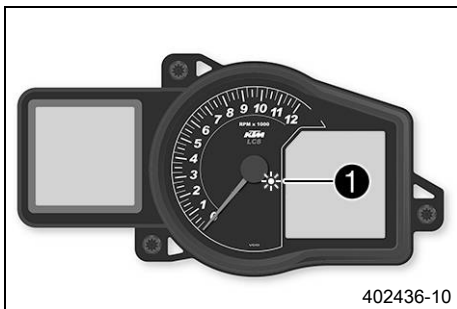
### Info

Tändningen får endast slås på med en svart tändningsnyckel. Med den orange programmeringsnyckeln aktiveras och avaktiveras den svarta tändningsnyckeln.

### Möjliga tillstånd

	<p>Tändning av <b>OFF</b> – I detta läge är tändkretsen bruten. Om motorn är igång stängs den av, om den är avstängd går den inte att starta. Den svarta tändningsnyckeln kan dras ut.</p>
	<p>Tändning på <b>ON</b> – I detta läge är tändningsströmkretsen sluten och motorn kan startas.</p>
	<p>Styrningen är blockerad – I detta läge är tändningströmkretsen bruten och styrningen blockerad. Den svarta tändningsnyckeln kan dras ut.</p>

## 6.7 Startspärr



Den elektroniska startspärren skyddar fordonet mot obefogad användning.

När tändningsnyckeln dras ut aktiveras startspärren automatiskt och motorelektroniken spärras.

Den röda kontrollampen för startspärr ❶ kan visa fel genom att blinka.

Om tillvalet larmsystem finns blinkar kontrollampen för startspärr ❶ när larmsystemet är aktiverat.



### Info

Tändningsnycklarna har elektroniska komponenter. Ha aldrig mer än en tändningsnyckel på samma nyckelknippa, de kan orsaka störningar hos varandra.

Om man tappar en svart tändningsnyckel måste den avaktiveras för att skydda fordonet mot obehörig användning.

Vid leverans är den svarta tändningsnyckeln aktiverad.

Ytterligare två reservtändningsnycklar (nyckelnummer på **KEYCODECARD**) kan beställas hos auktoriserade KTM-verkstäder. Nycklarna måste aktiveras innan de kan användas.

## 6.8 Spärra styret

### Observera

**Risk för skador** Det parkerade fordonet kan rulla bort eller ramla omkull.

- Parkera alltid fordonet på fast och slät mark.



- Parkera fordonet.
- Vrid styret helt åt vänster.
- Stick in nyckeln i tändnings-/styrlåset, tryck in den och vrid den åt vänster. Dra ut nyckeln.
- ✓ Styret går inte att röra längre.

## 6.9 Låsa upp styret



- Stick in nyckeln i tändnings-/styrlåset, tryck in den och vrid den åt höger. Dra ut nyckeln.
- ✓ Styret går återigen att röra på.

## 6.10 Öppna tanklocket



### Fara

**Brandrisk** Bränslet är lättantändligt.

- Fyll inte på bränsle i närheten av öppen eld eller brinnande cigaretter. Stäng alltid av motorn när du ska fylla på bränsle. Se till att inget bränsle spills på heta fordonsdelar. Torka genast bort utspillt bränsle.
- Bränslet i bränsletanken expanderar vid uppvärmning och kan tränga ut om tanken är för full. Observera uppgifterna för tankning.



### Varning

**Risk för förgiftning** Bränsle är giftigt och hälsovådligt.

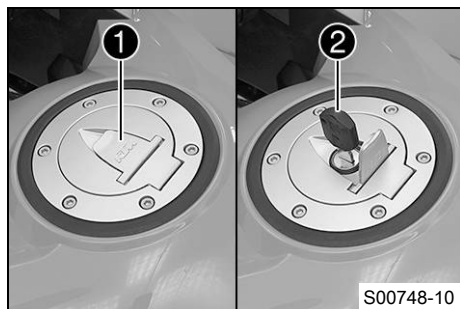
- Se till att bränslet inte kommer i kontakt med hud, ögon eller kläder. Andas inte in bensinångor. Vid ögonkontakt ska ögonen spolras med vatten omedelbart. Uppsök läkare. Tvätta genast av kontaminerade hudområden med tvål och vatten. Om man har svält bränsle måste man genast uppsöka läkare. Byt kläder som är kontaminerade med bränslet. Bränslet ska förvaras enligt föreskrift i en dunk och på behörigt avstånd från barn.



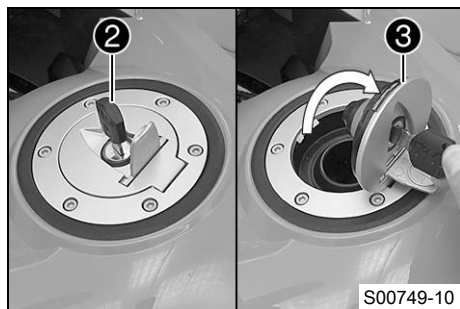
## Varning

**Risk för miljökador** Icke fackmässig hantering av bränsle innebär risk för miljökador.

- Bränslet får inte hamna i grundvattnet, marken eller avloppssystemet.



- Fäll upp skyddet **1** på tanklocket och stick in tändningsnyckeln **2** i låset.

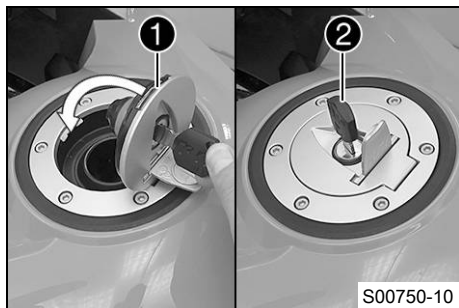


## Obs!

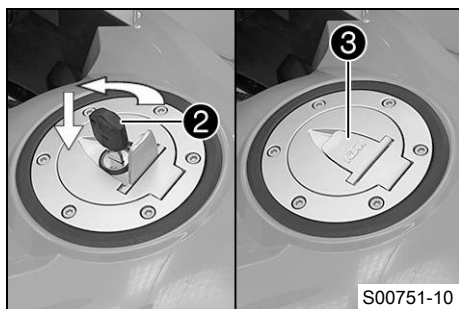
**Risk för materiella skador** Tändningsnyckeln går av.

- Tryck på tanklocket för att avlasta tändningsnyckeln. Om tändningsnyckeln är skadad måste den bytas ut.
- Vrid tändningsnyckeln **2** medsols.
- Fäll upp tanklocket **3**.

## 6.11 Stänga tanklocket



- Fäll ned tanklocket ①.
- Vrid tändningsnyckeln ② medsols.



- Tryck ned tanklocket och vrid tändningsnyckeln ② moturs tills tanklocket går i lås.

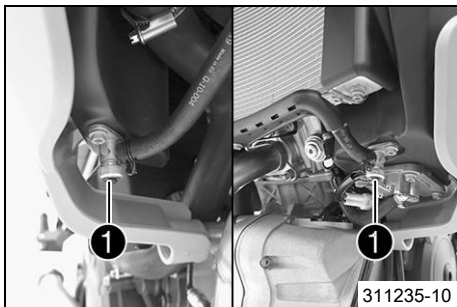


### Varning

**Brandfara** Bränslet är lättantändligt, giftigt och hälsovådligt.

- Kontrollera att tanklocket är ordentligt låst när du har stängt det. Byt kläder som är kontaminerade med bränslet. Tvätta genast av hudområden med tvål och vatten.
- 
- Dra ut tändningsnyckeln ② och fäll ned skyddet ③.

## 6.12 Bränslekrantar



Bränsletanken har en bränslekran **1** på varje sida.

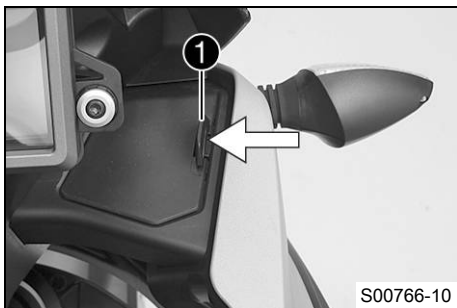
### **i** Info

Bränslekranarna måste alltid vara öppna vid körning.  
Bränslekranarna stängs endast när bränsletanken tas bort.

### Möjliga tillstånd

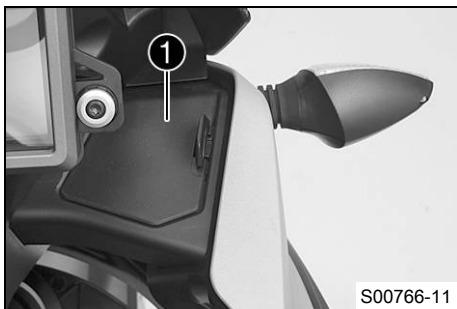
- Bränslekranarna stängda – Nivån kan inte utjämnas och bränslet kan inte rinna ut från bränsletanken.
- Bränslekranarna är öppna – Nivån kan utjämnas och bränslet kan rinna från bränsletanken.

## 6.13 Öppna förvaringsfacket



- Tryck spärren **1** i pilens riktning och lyft samtidigt på locket.

## 6.14 Stänga förvaringsfacket



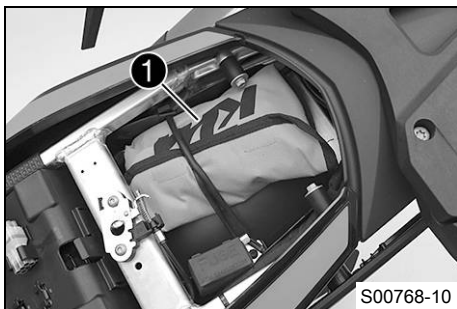
- Tryck locket **1** nedåt.
- ✓ Spärren hakar fast så att det hörs.

## 6.15 Sadellås



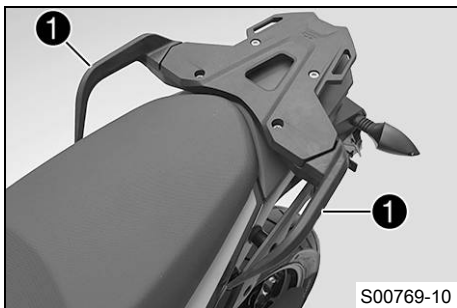
Sadellåset **1** sitter på fordonets vänstra sida.  
Det kan låsas upp med tändningsnyckeln.

## 6.16 Verktyg som följer med fordonet



I förvaringsfacket under sadeln finns fordonets verktyg **1**.

## 6.17 Handtag



Passageraren kan hålla sig fast i handtagen **1** under färden.

## 6.18 Pakethållarplatta



Pakethållarplattan ❶ sitter bakom sadeln.

På pakethållarplattan kan man sätta fast bottenplattan till ett väsksystem (tillval). Pakethållarplattan får inte belastas med mer än max. angivna vikt.

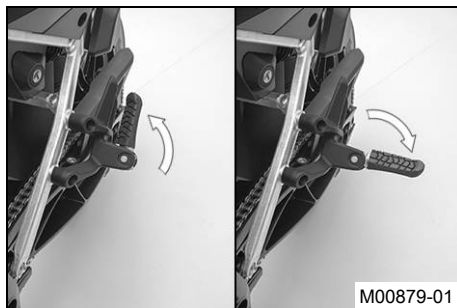
Högsta tillåtna belastning av pakethållarplattan	8 kg
--	------



### Info

Beakta väsktillverkarens uppgifter.

## 6.19 Passagerarfotpinnar

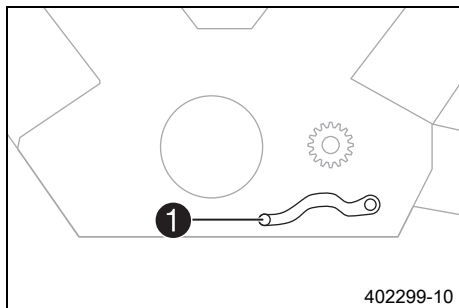


Passagerarfotpinnarna är fällbara.

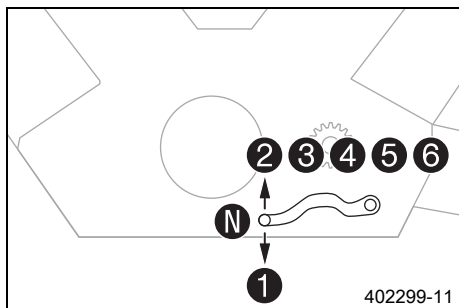
### Möjliga tillstånd

- Passagerarfotpinnar infällda – För körning utan passagerare.
- Passagerarfotpinnar utfällda – För körning med passagerare.

## 6.20 Växelspak

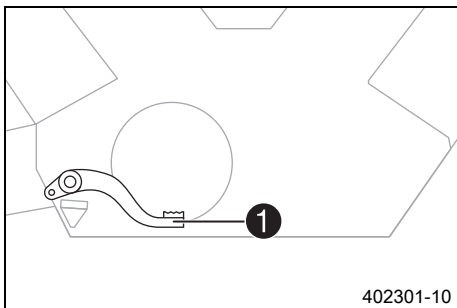


Växelspaken ① är monterad till vänster på motorn.



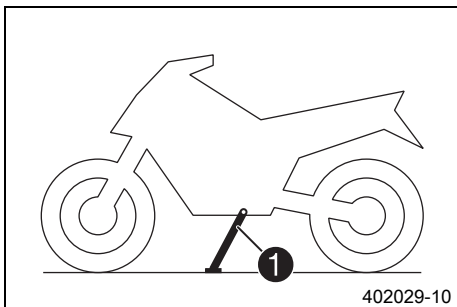
De olika växlarnas lägen framgår av bilden.  
Tomgångsläget är mellan 1:ans och 2:ans växel.

## 6.21 Fotbromspedal



Fotbromspedalen ❶ sitter framför den högra fotpinnen. Med fotbromspedalen manövreras bakbromsen.

## 6.22 Sidostöd



Sidostödet ❶ sitter på fordonets vänstra sida. Motorcykeln parkeras på sidostödet.



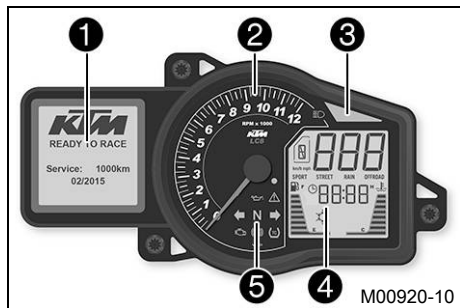
### Info

Under körning måste sidostödet vara uppfällt. Sidostödet är kopplat till säkerhetsstartsystemet. Följ anvisningarna i kapitlet Stanna, parkera.

### Möjliga tillstånd

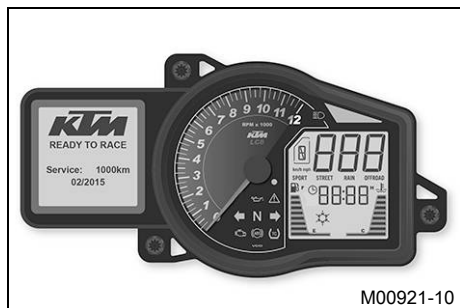
- Utfällt sidostöd – Fordonet kan ställas på sidostödet. Säkerhetssystemet är aktiverat.
- Sidostödet infällt – Detta läge krävs vid all typ av körning. Säkerhetssystemet är aktiverat.

## 7.1 Översikt



- 1 Matrisdisplay (☛ s 43)
- 2 Varvtalsmätare
- 3 Växlingsblirt (☛ s 46)
- 4 Sifferdisplay
- 5 Kontrolllampor (☛ s 44)

## 7.2 Aktivering och test



### Aktivering

Kombinationsinstrumentet sätts på tillsammans med tändningen.



### Info

Displayernas ljusstyrka styrs av en ljussensor i kombinationsinstrumentet.

### Test

Sifferdisplayen, kontrolllamporna och varvtalsmätaren aktiveras ett ögonblick för att testa funktionen.

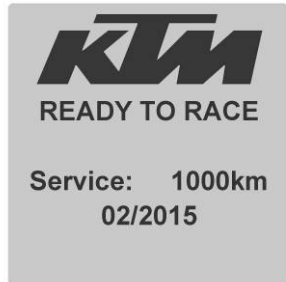
På matrisdisplayen visas en hälsningstext och information om nästa service (☛ s 47).



### Info


Om batteriet har varit lossat måste man ställa in datum och tid.

## 7.3 Matrisdisplay



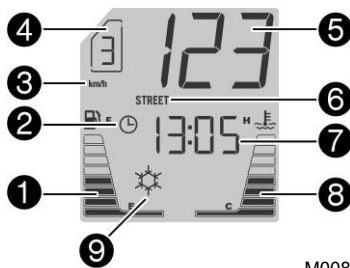
402429-01

Det som visas på matrisdisplayen styrs med Menyknapparna (☛ s 28). När tändningen har slagits på visas information om när nästa service (☛ s 47) behöver göras.

Om kontrollampornas (☛ s 44) allmänna varningslampa  tänds, visas ett tillhörande meddelande på matrisdisplayen. Med **SET**-knappen bekräftas att informationen uppfattats och meddelandet försvinner.

Meddelanden visas	10 s
-------------------	------

## 7.4 Sifferdisplay













M00865-10

1	Bränslenivå
2	Tidssymbol
3	Enhet för hastighetsmätaren
4	Växelindikering
5	Hastighet
6	"Drive Mod" (☛ s 174)
7	Tid
8	Kylvätsketemperatur
9	Halkvarning

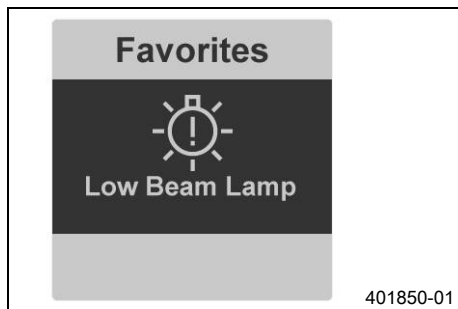
## 7.5 Kontrolllampor














### Möjliga tillstånd

	Kontrolllampan för helljus lyser blått – Helljuset är tätt.
	Kontrolllampan för startspärr lyser/blinkar rött – Status- eller felmeddelande vid startspärr/larm.
	Varningslampan för oljetryck lyser rött – Motoroljetrycket är för lågt.
	Den allmänna varningslampan lyser gult – Information/varning om driftsäkerhet har identifierats. Denna visas dessutom på matrisdisplayen.
	Vänster körriktningvisarlampa blinkar grönt i samma takt som blinkern – Vänster körriktningvisare är påslagen.
	Kontrolllampan för tomgång lyser grönt – Växellådan ligger i friläge.
	Höger körriktningvisarlampa blinkar grönt i samma takt som blinkern – Höger körriktningvisare är påslagen.
	Motorvarningslampan lyser/blinkar gult – Motorstyrdonet har registrerat ett fel.
	ABS-lampan lyser/blinkar gult – ABS är inte aktivt. ABS-lampan lyser även när ett fel har registrerats.
	TC-lampan lyser/blinkar gult – Traktionskontrollen är inte aktiverad eller håller på att arbeta. TC-lampan lyser även när ett fel har registrerats.

## 7.6 Meddelande på matrisdisplayen



### Möjliga tillstånd

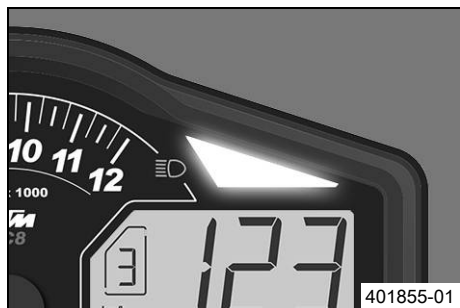
	Motorfel – Motorstyrdonet har registrerat ett fel. Uppsök en auktoriserad KTM-verkstad.
	Allmänt meddelande – Allmänna meddelanden som rör driftsäkerheten. Uppsök en auktoriserad KTM-verkstad.
	ABS-varning – ABS-funktionen är inte tillgänglig. Uppsök en auktoriserad KTM-verkstad.
	Traktionskontroll – Traktionskontrollen är inte tillgänglig. Uppsök en auktoriserad KTM-verkstad.
	Motoroljetryck – Motoroljetrycket är för lågt. Stäng av motorn omedelbart. Ta kontakt med en auktoriserad KTM-verkstad.
	Ljussystem – En del i ljussystemet är ur funktion. Byt ut den defekta lampan eller uppsök en KTM-verkstad.
	Kylvattentemperatur – Kylvattentemperaturen är för hög. Stäng av motorn. Ta kontakt med en auktoriserad KTM-verkstad.
	Bränslereserv – Bränslereserven börjar ta slut. Tanka vid nästa tillfälle.
	Halksymbol – Risk för ishalka. Anpassa hastigheten till de ändrade vägförhållandena.
	Batterispänning – Batterispänningen är för låg. Ladda batteriet med lämplig laddare.
	Service – Dags för service. Ta kontakt med en auktoriserad KTM-verkstad.



Nödavstängningsknapp – Nödavstängningsknappen är av.

Meddelandena visas i menyn "**Warning**".

## 7.7 Växlingsblyxt



Växlingsblyxten blinkar eller lyser när det är dags att växla.

I menyn "**Shift Light**" kan varvtalet för växlingsblyxten ställas in. Över "**RPM1**" blinkar växlingsblyxten och över "**RPM2**" lyser den.



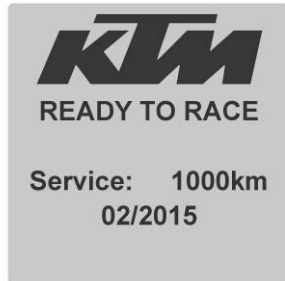
### Info

När 6:ans växel är ilagd är växlingsblyxten inaktiverad när motorn är driftvarm efter den första servicen.

Växlingsblyxten kan slås av och på i menyn "**Settings**".

Motoroljetemperatur	> 35 °C
"ODO"	> 1 000 km
Växlingsblyxten blinkar	> " <b>RPM1</b> "
Växlingsblyxten lyser	> " <b>RPM2</b> "
Motoroljetemperatur	≤ 35 °C
"ODO"	< 1 000 km
Växlingsblyxten lyser alltid vid	6 500 v/min

## 7.8 Serviceindikering



402429-01

När tändningen har slagits på visas serviceindikeringen för ett ögonblick. Serviceintervallen beror på sträckan och tiden. Händelsen som inträffar först har prioritet. De exakta serviceintervallen står i serviceschemat.

## 7.9 Matrisdisplayens meny

### 7.9.1 "Favorites"

The image shows a rectangular display with a grey background. At the top, the word 'Favorites' is written in a bold, sans-serif font. Below this, there is a list of five items, each with a label on the left and a value on the right. The first item, 'Trip 1', is highlighted with a dark background. The other items are 'ODO', 'Fuel Range', 'Trip Time 2', and 'Battery'.

Favorites	
Trip 1	486km
ODO	677km
Fuel Range	240km
Trip Time 2	15:23h
Battery	13.0V

401988-01

- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Favorites**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Välj meny punkt med **UP** eller **DOWN**-knappen och aktivera med **SET**-knappen.
- Tryck två gånger på **BACK**-knappen för att gå tillbaka till menyn "**Favorites**".

I menyn "**Favorites**" kan fem menyer hämtas direkt.

I menyn "**Set Favorites**" konfigureras menyn "**Favorites**".

## 7.9.2 "Trip 1"

Trip 1	
Trip 1	973km
Ø Speed 1	89km/h
Ø Cons 1	7.3l
Trip Time 1	15:23h
Fuel Range	240km

L02906-01

– Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn **"Trip 1"** visas på matrisdisplayen.

**"Trip 1"** visar körsträckan från den senaste nollställning, till exempel sedan senaste tankning. **"Trip 1"** är aktiverad och går upp till **9999**.

**"Ø Speed 1"** visar genomsnittshastigheten utifrån **"Trip 1"** och **"Trip Time 1"**.

**"Ø Cons 1"** visar genomsnittsförbrukningen utifrån **"Trip 1"** och **"Trip Time 1"**.

**"Trip Time 1"** visar körtiden utifrån **"Trip 1"** och mätaren går så fort det kommer en hastighetssignal.

**"Fuel Range"** visar den möjliga räckvidden med bränslemängden.

Håll knappen **SET** intryckt i 3–5 sekunder.

Alla poster i menyn **"Trip 1"** raderas.

## 7.9.3 "Trip 2"

Trip 2	
Trip 2	973km
Ø Speed 2	89km/h
Ø Cons 2	7.3l
Trip Time 2	15:23h
Fuel Range	240km

L02907-01

– Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn **"Trip 2"** visas på matrisdisplayen.

**"Trip 2"** visar körsträckan från den senaste nollställning, till exempel sedan senaste tankning. **"Trip 2"** är aktiverad och går upp till **9999**.

**"Ø Speed 2"** visar genomsnittshastigheten utifrån **"Trip 2"** och **"Trip Time 2"**.

**"Ø Cons 2"** visar genomsnittsförbrukningen utifrån **"Trip 2"** och **"Trip Time 2"**.

**"Trip Time 2"** visar körtiden utifrån **"Trip 2"** och mätaren går så fort det kommer en hastighetssignal.

**"Fuel Range"** visar den möjliga räckvidden med bränslemängden.

Håll knappen **SET** intryckt i 3–5 sekunder.

Alla poster i menyn **"Trip 2"** raderas.

## 7.9.4 "General Info"

General Info	
Air Temp	14.0°C
Date	01.04.2013
ODO	677km
Battery	13.0V
Oil Temp	

M01255-01

- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**General Info**" visas på matrisdisplayen.

"**Air Temp**" visar omgivningstemperaturen.

"**Date**" visar datum.

"**ODO**" visar den totala körsträckan.

"**Battery**" visar batterispänningen.

"**Oil Temp**" - utan funktion

## 7.9.5 "Set Favorites"

Set Favorites	
<b>Trip 1</b>	<b>486km</b>
ODO	677km
Fuel Range	240km
Trip Time 2	15:23h
Battery	13.0V

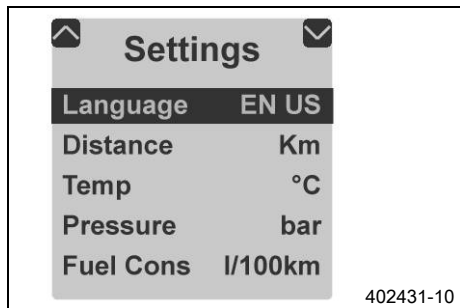
401991-01

### Krav

- Fordonet står still.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Set Favorites**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Välj meny med **UP** eller **DOWN**-knappen. Ställ in menyn för snabbval med knappen **SET**.

I menyn "**Set Favorites**" konfigureras menyn "**Favorites**".

## 7.9.6 "Settings"

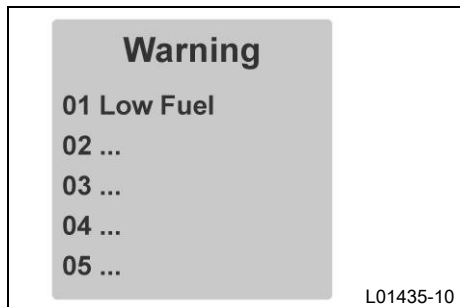


### Krav

- Fordonet står still.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Settings**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.

I menyn "**Settings**" ställer man in enheter och olika värden. Vissa funktioner kan aktiveras och avaktiveras.

## 7.9.7 "Warning"

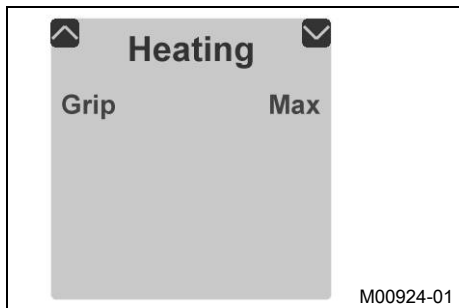


### Krav

- Meddelande eller varning
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Warning**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Med **UP** eller **DOWN**-knappen kan du navigera dig igenom varningarna.

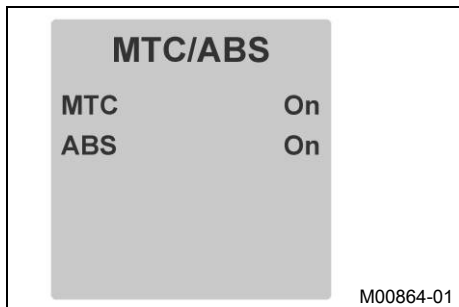
I menyn "**Warning**" visas alla varningar som uppkommer och sparas tills de inte längre är aktuella.

## 7.9.8 "Värme" (tillval)



- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Heating**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Med **SET**-knappen kan du välja värmeläge eller stänga av handtagsvärmern.

## 7.9.9 "MTC/ABS"



### Krav

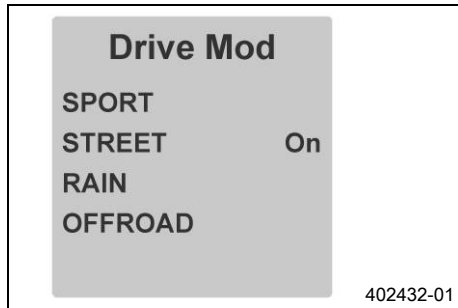
- Fordonet står still.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**MTC/ABS**" visas på matrisdisplayen. I menyn "**MTC/ABS**" kan traktionskontrollen "**TC**" och "**ABS**" stängas av.



### Info

När tändningen har slagits på är traktionskontrollen och ABS aktiverade igen.

## 7.9.10 "Drive Mod"



- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Drive Mod**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Med **UP** eller **DOWN**-knappen kan du navigera dig igenom menyn. Med **SET**-knappen kan du välja färdigpassade inställningar för motor och traktionskontroll.
  - ✓ SPORT – homologerad effekt med mycket direkt respons, traktionskontrollen tillåter ökat hjulspinn på bakhjulet
  - ✓ STREET – homologerad effekt med balanserad respons, traktionskontrollen tillåter normalt hjulspinn på bakhjulet
  - ✓ RAIN – reducerad homologerad effekt för bättre körbarhet, traktionskontrollen tillåter normalt hjulspinn på bakhjulet
  - ✓ OFFROAD (tillval) – reducerad homologerad effekt för bättre körbarhet, traktionskontrollen tillåter mycket hjulspinn på bakhjulet



## 7.9.11 Menyöversikt

**Trip 1**

Trip 1	973km
Ø Speed 1	89km/h
Ø Cons 1	10.3l
Trip Time 1	15:23h
Fuel Range	240km

**Trip 2**

Trip 2	973km
Ø Speed 2	89km/h
Ø Cons 2	10.3l
Trip Time 2	15:23h
Fuel Range	240km

**General Info**

Air Temp	14.0°C
Date	01.04.2013
ODO	677km
Battery	13.0V
Oil Temp	75°C

**Set Favorites**

Trip 1	486km
Trip 2	973km
Fuel Range	240km
Trip Time 2	15:23h
Battery	13.0V

**Favorites**

Trip 1	486km
Trip 2	973km
Fuel Range	240km
Trip Time 2	15:23h
Battery	13.0V

**Settings**

Language	EN US
Distance	Km
Temp	°C
Volume	litre
Pressure	bar

**Drive Mod**

SPORT	
STREET	On
RAIN	
OFFROAD	

**MTC/ABS**

MTC	On
ABS	On

**Heating**

Grip	Max
------	-----

**Warnings**

01 Low Fuel
02 ...
03 ...
04 ...
05 ...

**KTM**

**READY TO RACE**

**Service: 1000km**

**02/2015**

"KTM" startbild

Menyknappar

"Favorites"

"Trip 1"

"Trip 2"

"General Info"

"Set Favorites"

"Settings"

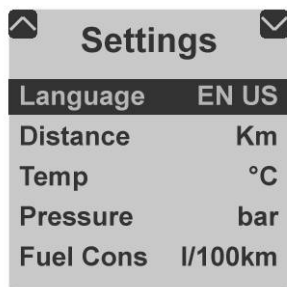
"Warning" (bara aktiv när det finns meddelanden)

"Värme" (tillval)

"MTC/ABS"

"Drive Mod"

## 7.9.12 "Language"



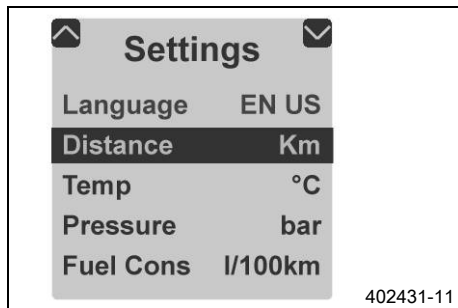
402431-10

### Krav

- Fordonet står still.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Settings**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Tryck på **SET**-knappen igen för att ställa in önskat språk.

Menyerna finns på amerikansk engelska, brittisk engelska, tyska, italienska, franska och spanska.

## 7.9.13 "Distance"

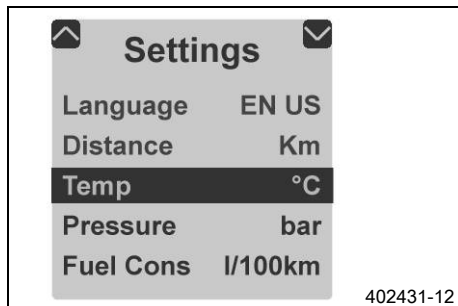


### Krav

- Fordonet står still.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Settings**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills "**Distance**" på matrisdisplayen får mörk bakgrund. Tryck en gång till på **SET**-knappen för att ställa in önskad enhet.

Välj enheten kilometer "**km**" eller engelska mil "**mi**" för körsträckan.

## 7.9.14 "Temp"

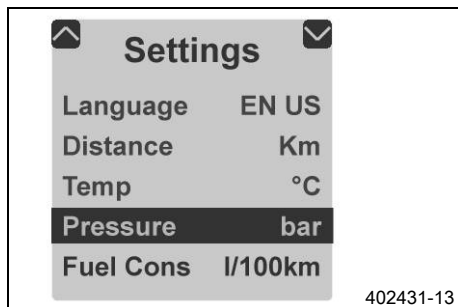


### Krav

- Fordonet står still.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Settings**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills "**Temp**" på matrisdisplayen får mörk bakgrund. Tryck en gång till på **SET**-knappen för att ställa in önskad enhet.

Välj enheten "**°C**" eller "**°F**" för temperaturmätaren.

## 7.9.15 "Pressure"

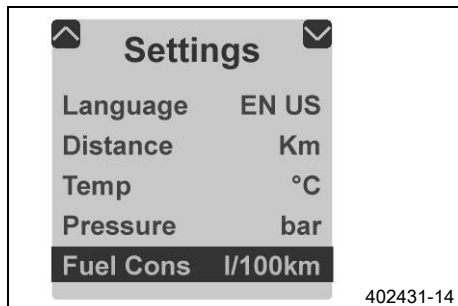


### Krav

- Fordonet står still.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Settings**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills "**Pressure**" på matrisdisplayen får mörk bakgrund. Tryck en gång till på **SET**-knappen för att ställa in önskad enhet.

Välj enheten "**bar**" eller "**psi**".

## 7.9.16 "Fuel Cons"



### Krav

- Fordonet står still.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Settings**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills "**Fuel Cons**" på matrisdisplayen får mörk bakgrund. Tryck en gång till på **SET**-knappen för att ställa in önskad enhet.

Välj ett av de möjliga bensinförbrukningsalternativen.

## 7.9.17 "Clock/Date"

Clock/Date	
Hour	12
Minute	0
Day	1
Month	1
Year	2015

M00925-01

### Krav

- Fordonet står still.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Settings**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills "**Clock/Date**" på matrisdisplayen får mörk bakgrund. Tryck på **SET**-knappen en gång till för att öppna menyn.
- Med **UP** eller **DOWN**-knappen kan du navigera dig igenom menyn. Med **SET**-knappen ställs tiden eller datumet in.

Om batteriet har varit urmonterat måste man ställa in datum och tid på matrisdisplayen.

## 7.9.18 "Shift Light"

Shift Light	
RPM1	8000
RPM2	8250
Shift Light	on

M00926-01

### Krav

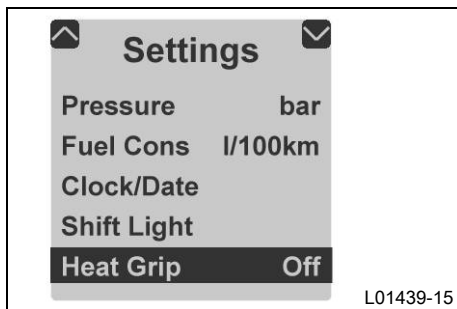
- Fordonet står still.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Settings**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills "**Shift Light**" på matrisdisplayen får mörk bakgrund. Tryck på **SET**-knappen en gång till för att öppna menyn.
- Välj funktion med **UP** eller **DOWN**-knappen. Med **SET**-knappen ställs varvtalet för växlingsblixten in.

När motorvarvtalet når "**RPM 1**" blinkar växlingsblixten.

När motorvarvtalet når "**RPM 2**" lyser växlingsblixten.

Sätt på och stäng av funktionen "**Shift Light**".

## 7.9.19 "Heat Grip" (tillval)

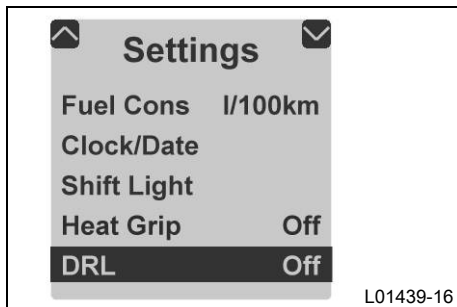


### Krav

- Fordonet står still.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Settings**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills "**Heat Grip**" på matrisdisplayen får svart bakgrund. Tryck på en gång till på **SET**-knappen för att sätta på och stänga av menyn för handtagsvärmen.

Sätt på och stäng av menyn för handtagsvärme.

## 7.9.20 "DRL"



### Krav

- Fordonet står still.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills menyn "**Settings**" visas på matrisdisplayen. Tryck på **SET**-knappen för att öppna menyn.
- Tryck på **UP** eller **DOWN**-knappen tills "**DRL**" på matrisdisplayen får mörk bakgrund. Tryck på en gång till på **SET**-knappen för att tända och släcka varselljuset.

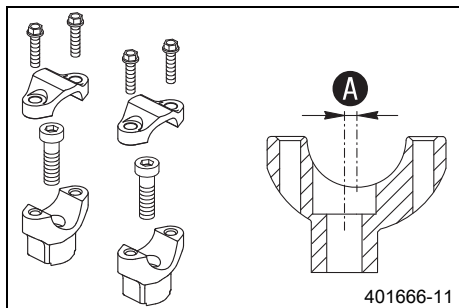
Tänd eller släck varselljuset.



### Info

Följ gällande lagar om varsel- och halvljus.

## 8.1 Styrets läge



Hålen i styrhållaren sitter på avståndet **A** från mitten.

Avstånd mellan hålen <b>A</b>	3,5 mm
-------------------------------	--------

Styret kan monteras i två olika positioner. På så sätt kan styret placeras i det läge som är bekvämast för föraren.

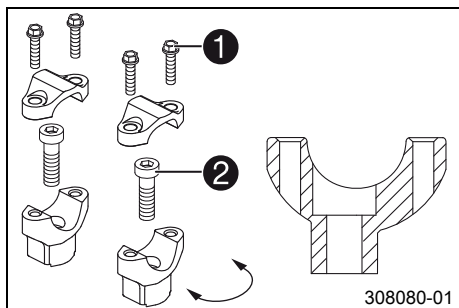
## 8.2 Ställa in styrets läge ↘



### Varning

**Risk för olyckor** Styret kan brytas sönder.

- Om styret böjs eller riktas försvagas materialet och styret kan brytas av. Byt alltid styre.



- Ta bort skruvarna **1**. Ta bort styrets klämelement. Ta bort styret och lägg det åt sidan.



### Info

Täck över komponenterna så att de inte skadas.  
Se till att kablar och ledningar inte viks.

- Ta bort skruvarna **2**. Ta bort styrhållarna.
- Placera styrhållarna i önskat läge. Sätt i och dra åt skruvarna **2**.

## Specifikation

Skruv styrhållare	M10	40 Nm	Loctite® 243™
-------------------	-----	-------	---------------

### **i** Info

Placera vänster och höger styrhållare i samma läge.

- Placera styret i rätt läge.

### **i** Info

Se till att kablarna och ledningarna ligger rätt.

- Sätt styrets klämelement på plats. Sätt i och dra åt skruvarna **1** jämnt.

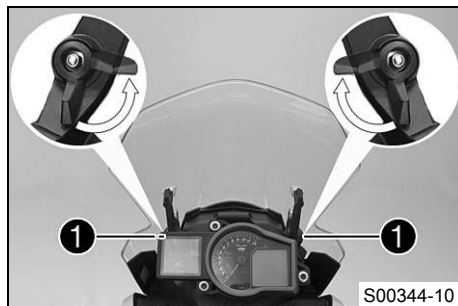
## Specifikation

Skruv styrets klämelement	M8	20 Nm
---------------------------	----	-------

### **i** Info

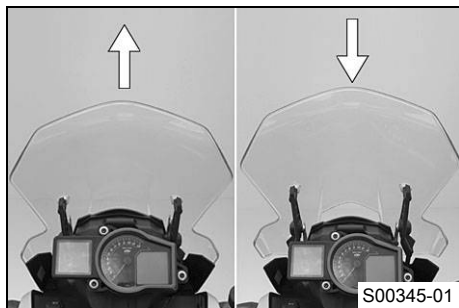
Se till att spaltmåttan är likadana.

## 8.3 Ställa in vindskyddet

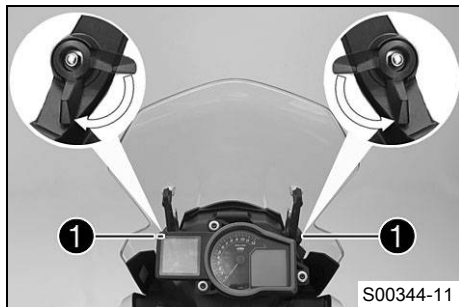


- Dra spännarmen **1** i pilens riktning.
- ✓ Vindskyddet är upplåst.

## 8 ERGONOMI

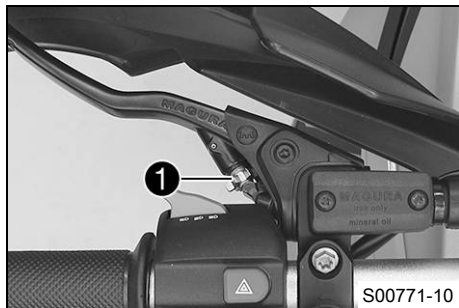


- Sätt vindsyddet i önskat läge.



- Tryck spännarmen **1** i pilens riktning.  
✓ Vindsyddet är låst.

## 8.4 Ställa in kopplingshandtagets utgångsläge



- Anpassa kopplingshandtagets utgångsläge till handens storlek genom att vrida på justerskruven ①.

### **i** Info

När justerskruven vrids medsols ökar avståndet mellan kopplingshandtaget och styret.

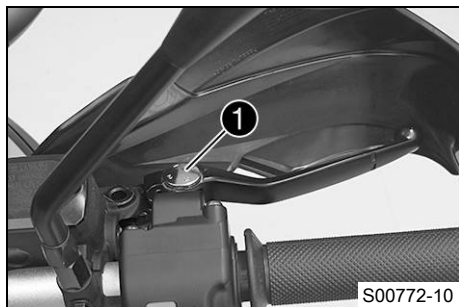
När justerskruven vrids motsols minskar avståndet mellan kopplingshandtaget och styret.

Inställningsområdet är begränsat.

Vrid endast justerskruven för hand och använd inte våld.

Justeringen får inte utföras under körning.

## 8.5 Ställa in bromshandtagets utgångsläge



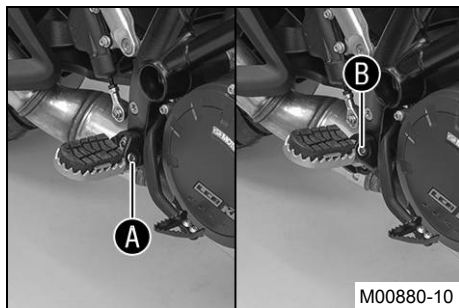
- Anpassa bromshandtagets utgångsläge till handens storlek genom att vrida på justeringshjulet ①.

### **i** Info

Tryck bromshandtaget framåt och skruva på justerskruven.

Justeringen får inte utföras under körning.

## 8.6 Förfotpinnar



Förfotpinnarna kan monteras i två olika lägen.

### Möjliga tillstånd

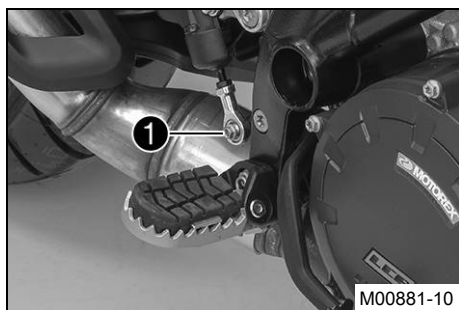
- Förfotpinne i nedre läget **A**
- Förfotpinne i övre läget **B**

## 8.7 Ställa in fotpinnar ↗

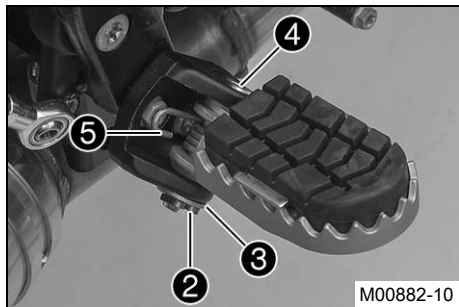


### Info

Arbetsstegen är desamma för vänster och höger fotpinnsfästen.



- Ta bort skruven **1**.
- ✓ Fotbromspedalen vrids uppåt till stoppläget.

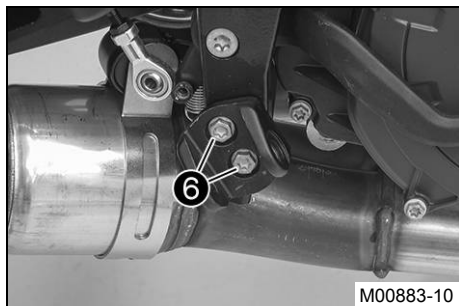


- Ta bort låspinnen ② med brickan ③.
- Ta försiktigt bort bulten ④ på förarfotpinnen.

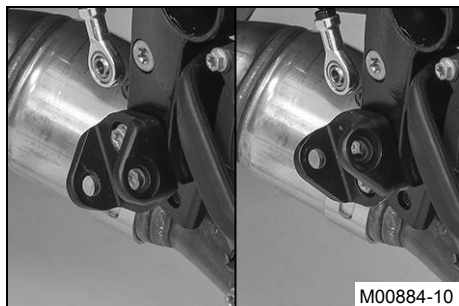
### **i** Info

Fjädern är kraftigt spänd och kan hoppa ur när bulten tas bort.

- Ta bort förarfotpinnen tillsammans med fjädern ⑤.

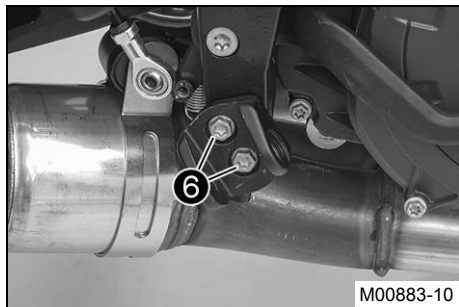


- Ta bort skruvarna ⑥.



- Ställ in fotpinnsfästet på önskat läge.

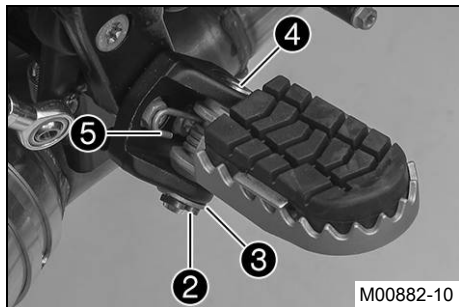
## 8 ERGONOMI



- Sätt i och dra åt skruvarna ⑥.

Specifikation

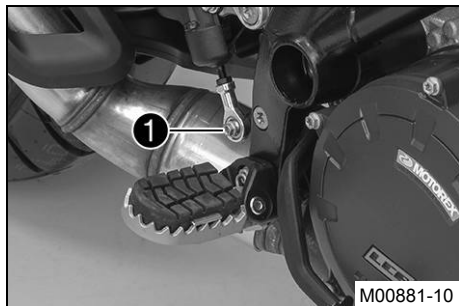
Skruv fotpinnsfäste fram	M8	25 Nm	Loctite® 243™
--------------------------	----	-------	---------------



- Montera förarfotpinnen tillsammans med fjädern ⑤ och bulten ④.

Tång för fotpinnsfjädrar (58429083000)

- Sätt dit brickan ③ och låspinnen ②.



- Placera fotbromspedalen i rätt läge.
- Sätt i och dra åt skruven ①.

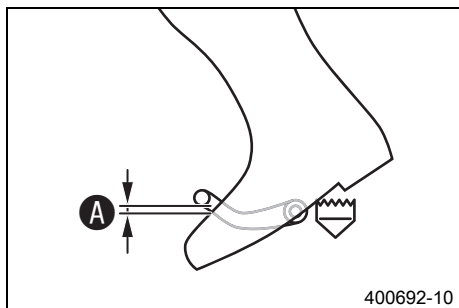
Specifikation

Skruv kullad tryckstång på fotbromscyldern	M6	10 Nm	Loctite® 243™
--	----	-------	---------------

## 8.8 Kontrollera växelspakens utgångsläge

### **i** Info

Vid körning får växelspaken inte ligga an mot stöveln i normalläget.  
Om växelspaken ständigt ligger an mot stöveln överbelastas växellådan.

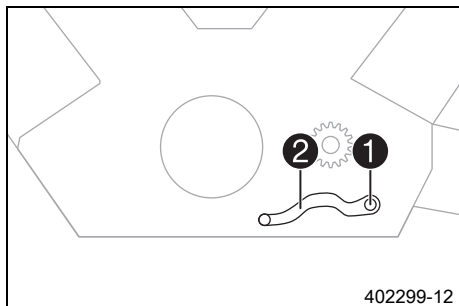


- Sätt dig på fordonet i körposition och mät avstånd **A** mellan stövelns övre kant och växelspaken.

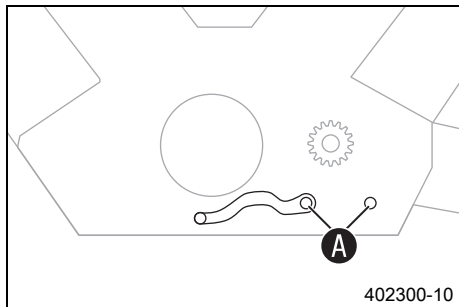
Avstånd mellan växelspaken och stövelns övre kant	10... 20 mm
---	-------------

- » Om avståndet inte överensstämmer med specifikationen:
  - Ställ in växelspakens utgångsläge. ↩ (s 67)

## 8.9 Ställa in växelspakens utgångsläge ↩



- Ta bort skruven **1** och brickorna och ta av växelspaken **2**.



- Gör rent kuggarna **A** på växelspaken och växelaxeln.
- Placera växelspaken i önskat läge på växelaxeln och se till att kuggarna greppar.



### Info

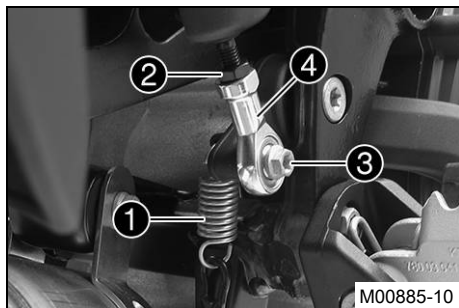
Inställningsområdet är begränsat.  
Växelspaken får inte beröra någon av fordonets komponenter vid växling.

- Sätt dit skruven **1** och brickorna och dra åt.

### Specifikation

Skruv växelspak	M6	18 Nm	Loctite® 243™
-----------------	----	-------	---------------

## 8.10 Ställa in fotbromspedalens utgångsläge ↘



- Haka av fjädern **1**.
- Lossa muttern **2**.
- Ta bort skruven **3**.
- För att göra en individuell grundinställning av fotbromspedalens kulle **4** kan man skruva den åt önskat håll.



### Info

Inställningsområdet är begränsat.  
Minst fem gängvarv måste vara inskruvade i kulle.

- Håll emot kulle **4** och dra åt muttern **2**.

### Specifikation

Övriga muttrar chassi	M6	10 Nm
-----------------------	----	-------

- Sätt i och dra åt skruven **3**.

## Specifikation

Skruv kullad tryckstång på fotbromscylindern	M6	10 Nm	Loctite® 243™
--	----	-------	---------------

- Haka i fjädern ①.

## 9.1 Anvisningar för det första idrifttagandet



### Fara

**Risk för olyckor** Risk på grund av nedsatt körförmåga.

- Ta inte fordonet i bruk om du har druckit alkohol, intagit läkemedel eller droger och därmed utgör en trafikfara eller inte är fysiskt eller psykiskt i stånd att framföra fordonet.



### Varning

**Risk för kroppsskador** Att köra utan eller med bristfällig skyddsutrustning innebär en ökad säkerhetsrisk.

- Kör inte utan skyddsutrustning (hjälm, kängor, handskar, byxor och jacka med skydd). Se till att skyddsutrustningen alltid är i felfritt skick och uppfyller kraven i gällande bestämmelser.



### Varning

**Risk för omkullkörning** Nedsättning av köregenskaperna p g a olika mönster på fram- och bakhjulets däck.

- Framhjul och bakhjul ska alltid ha däck med likartat mönster. Om däck med olika mönster används kan fordonet bli svårt att kontrollera.



### Varning

**Risk för olyckor** Däck som inte är godkända eller rekommenderade försämrar köregenskaperna.

- Använd endast hjul och däck som godkänts och rekommenderats av KTM enligt angivet hastighetsindex.



### Varning

**Risk för olyckor** Minskat väggrepp när däcken är nya.

- Nya däck har en slät slitbana och därför inget komplett väggrepp. Slitbanan måste ruggas upp de första 200 kilometrarna. Kör med måttlig hastighet i olika snedlägen. Kompletet väggrepp nås först efter "inkörningen".



## Varning

**Risk för olyckor** Bortfall av bromsverkan.

- Om fotbromspedalen inte släpps nöts bromsbeläggen ner permanent. Bakhjulsbromsen kan sluta fungera helt genom överhettning. Ta bort foten från fotbromspedalen när du inte vill bromsa fordonet.



## Info

Tänk på att andra människor kan störas av överdrivet buller när du använder ditt fordon.

- Kontrollera att en auktoriserad KTM-verkstad har utfört de inspektionsarbeten som måste göras vid leveransen.
  - ✓ Leveransdokumentet och service- och garantihäftet överlämnas till dig tillsammans med fordonet.
- Läs hela bruksanvisningen innan du gör din första åktur med motorcykeln.
- Lär känna manöveranordningarna.
- Ställ in motorcykeln efter dina behov, se beskrivningen i kapitlet Ergonomi.
- Testa att manövrera motorcykeln på en lämplig plats innan du gör en längre åktur. Försök även att köra så långsamt som möjligt och att åka stående för att få bättre känsla för motorcykeln.
- Håll fast i styret med båda händerna när du kör och låt fötterna vila på fotpinnarna.
- Kör in motorn.

## 9.2 Köra in motorn

- Under inkörningstiden får det angivna motorvarvtalet inte överskridas.

Specifikation

Max motorvarvtal	
Under de första: 1 000 km	6 500 v/min
Efter de första: 1 000 km	8 500 v/min

- Undvik att köra med fullt gaspådrag!



## Info

Om max. motorvarvtal överskrids före första servicen blinkar växlingsblixten.

## 9.3 Lasta fordonet



### Varning

**Risk för olyckor** Ostabila köregenskaper.

- Överskrid aldrig fordonets maximala totalvikt eller axellaster. Totalvikten motsvarar: en driftsklar och fulltankad motorcykel, förare och passagerare med skyddskläder och hjälm, packning.



### Varning

**Risk för olyckor** Ostabila köregenskaper om packväskan och/eller tankväskan har monterats fel.

- Montera och säkra packväskan och tankväskan enligt tillverkarens instruktioner.



### Varning

**Risk för olyckor** Instabila köregenskaper vid hög hastighet.

- Anpassa hastigheten till packningen. Kör långsammare om din motorcykel har lastats med väskor eller annan packning.  
Max hastighet med packning 150 km/h



### Varning

**Risk för olyckor** Packväskorna kan gå sönder.

- Om din motorcykel har påmonterade packväskor, se till att följa tillverkarens uppgifter om maximal lastvikt.



### Varning

**Risk för olyckor** Om packningen förskjuts kan det bli svårare för andra vägtrafikanter att se dig.

- Om bakljuset täcks över kan efterföljande trafikanter inte se dig tydligt, framför allt vid mörkerkörning. Kontrollera regelbundet att packningen sitter fast.



## Varning

**Risk för olyckor** Förändrade köregenskaper och längre bromssträcka vid tung packning.

- Anpassa hastigheten till packningen.



## Varning

**Risk för olyckor** Ostadiga köregenskaper om packningen förskjuts.

- Kontrollera regelbundet att packningen sitter fast.



## Varning

**Risk för brännskador** Ett hett avgassystem kan skada packningen (brännskador).

- Fäst packningen så att det inte kan skadas av det heta avgassystemet.

- 
- Om packning ska tas med: se till att fästa packningen så nära fordonets mitt som möjligt och att fördela packningen jämnt mellan framhjulet och bakhjulet.
  - Den maximala totalvikten och de maximala axellasterna får inte överskridas.

### Specifikation

Maximal tillåten totalvikt	440 kg
Maximal tillåten axellast fram	159 kg
Maximal tillåten axellast bak	281 kg

## 10.1 kontroll- och skötselarbeten inför varje idrifttagande



### Info

Kontrollera alltid fordonet samt dess trafiksäkerhet innan du påbörjar en körning. Fordonet måste vara i tekniskt felfritt skick när det körs.

- Kontrollera motoroljenivån. (☞ s 176)
- Kontrollera bromsvätskenivån i frambromsen. (☞ s 125)
- Kontrollera bromsvätskenivån i bakbromsen. (☞ s 129)
- Kontrollera frambromsens bromsbelägg. (☞ s 128)
- Kontrollera bakbromsens bromsbelägg. (☞ s 131)
- Kontrollera att bromssystemet fungerar korrekt.
- Kontrollera kylvätskenivån i expansionskärlet. (☞ s 171)
- Kontrollera kedjans nedsmutsning. (☞ s 97)
- Kontrollera kedjespänningen. (☞ s 98)
- Kontrollera däckens skick. (☞ s 143)
- Kontrollera lufttrycket i däcken. (☞ s 145)
- Kontrollera att alla manöveranordningar är korrekt inställda och går lätt.
- Kontrollera elsystemets funktion.
- Kontrollera att packningen sitter fast.
- Kontrollera backspegelinställningen.
- Kontrollera bränslenivån.

## 10.2 Starta motorcykeln



### Fara

**Risk för förgiftning** Avgaser är giftiga och kan leda till medvetslöshet och dödsfall.

- När motorn går krävs en tillräckligt kraftig ventilation. Motorn får inte startas eller köras i slutna utrymmen utan lämplig utsugning.



### Försiktigt

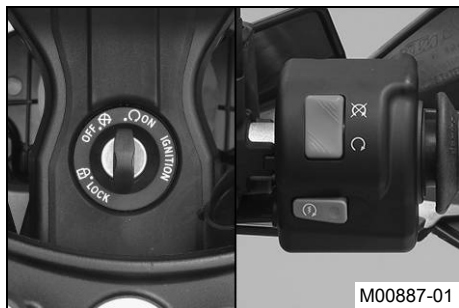
**Risk för olyckor** Om fordonet används med urladdat batteri eller utan batteri kan elektroniska komponenter eller säkerhetsutrustning skadas.

- Använd aldrig fordonet med urladdat batteri eller utan batteri.

### Observera

**Motorskada** Höga varvtal vid kall motor minskar motorns livslängd.

- Varmkör alltid motorn med låga varvtal.



- Tryck nödavstängningsknappen till läget **ON** ○.
- Slå på tändningen genom att vrida den svarta tändningsnyckeln till läget **ON** ○.
  - ✓ Efter att tändningen slagits på hörs bränslepumpen ca 2 sekunder. Samtidigt genomförs ett funktionstest av kombinationsinstrumentet.
  - ✓ ABS-lampan tänds och släcks igen när man börjat köra.
- Lägg i växellådans friläge **N**.
  - ✓ Den gröna lampan för tomgångskontroll **N** lyser.



- Tryck på elstartknappen (🔌).

## **i** Info

Tryck inte på elstartknappen förrän funktionstestet av kombinationsinstrumentet avslutats.

**INGET** gaspådrag vid start av motorcykeln. Om gasen dras på under starten sprutar motorstyrningen inte in något bränsle. Motorn kan inte starta.

Tryck på elstartknappen (🔌) i max 5 sekunder. Vänta i minst 5 sekunder innan du upprepar startförsöket.

Denna motorcykel har ett säkerhetsstartsystem. Motorn kan endast startas när växellådans friläge är ilagt eller om kopplingshandtaget har tryckts ned när en växel är ilagd. Om du lägger i en växel när sidostödet är utfällt stannar motorn.

- Ta ned motorcykeln från sidostödet.

## 10.3 Börja köra

- Dra i kopplingshandtaget, lägg in 1:ans växel, släpp kopplingshandtaget långsamt och gasa samtidigt försiktigt.

## 10.4 Växla, köra

### **!** Varning

**Risk för olyckor** Vid plötsligt gasuppsläpp/nedbromsning eller gaspådrag kan föraren tappa kontrollen över fordonet.

- Undvik plötsliga gaspådrag/gasuppsläpp och stark nedbromsning, anpassa hastigheten efter förhållandena på körbanan.

### **!** Varning

**Risk för olyckor** Nedväxling vid högt motorvarvtal kan leda till att bakhjulet blockeras.

- Växla inte ner till en lägre växel vid högt motorvarvtal. Motorn går upp för högt i varv och bakhjulet kan blockeras.



## Varning

**Risk för olyckor** Utlösning av funktionsstörningar genom felaktigt tändningsnyckelläge.

- Ändra inte tändningsnyckelns läge under körning.



## Varning

**Risk för olyckor** Distraction i trafiken genom att justeringar utförs på fordonet.

- Utför endast justeringsarbeten när fordonet står stilla.



## Varning

**Risk för personskador** Passageraren kan falla av.

- Passageraren måste sätta sig på passagerarsadeln på rätt sätt och hålla sig fast i föraren eller i handtagen. Fötterna ska vila på passagerarfotpinnarna. Följ gällande lagar för passagerarens minimiålder.



## Varning

**Risk för olyckor** Olycksrisk p g a riskabelt körsätt.

- Följ trafikreglerna, kör defensivt och med god framförhållning så att du kan bedöma faror på ett så tidigt stadium som möjligt.



## Varning

**Risk för olyckor** Minskat väggrepp när däcken är kalla.

- Kör alltid försiktigt med måttlig hastighet de första kilometrarna tills däcken nått sin driftstemperatur och väggreppet är optimalt.



## Varning

**Risk för olyckor** Minskat väggrepp när däcken är nya.

- Nya däck har en slät slitbana och därför inget komplett väggrepp. Slitbanan måste ruggas upp de första 200 kilometrarna. Kör med måttlig hastighet i olika snedlägen. Kompletet väggrepp nås först efter "inkörningen".



## Varning

**Risk för olyckor** Ostabila köregenskaper.

- Överskrid aldrig fordonets maximala totalvikt eller axellaster. Totalvikten motsvarar: en driftsklar och fulltankad motorcykel, förare och passagerare med skyddskläder och hjälm, packning.



## Varning

**Risk för olyckor** Ostadiga köregenskaper om packningen förskjuts.

- Kontrollera regelbundet att packningen sitter fast.



## Varning

**Risk för olyckor** Bristande trafiksäkerhet.

- Efter en omkullkörning ska fordonet kontrolleras på samma sätt som inför varje idrifttagande.

## Observera

**Motorskada** Ofiltrerad insugningsluft minskar motorns livslängd.

- Starta aldrig fordonet utan luftfilter, eftersom det då kommer in damm och smuts i motorn och kan leda till ökat slitage.

## Observera

**Motorskada** Överhettning av motorn.

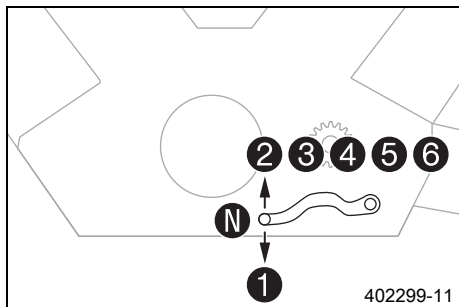
- När varningslampan för kylvätsketemperatur tänds: stoppa fordonet och stäng av motorn. Låt motorn svalna och kontrollera kylvätskenivån i kylaren. Fyll på kylvätska om det behövs. Om du fortsätter att köra trots att varningslampan är tänd skadas motorn.



## Info

Om ovanliga ljud hörs vid körning måste du omedelbart stanna. Stäng av motorn och kontakta en auktoriserad KTM-verkstad.



---



- När situationen (uppförsbacke, körsituation etc) tillåter det kan du lägga i en högre växel.
- Lätta på gashandtaget, dra samtidigt i kopplingshandtaget, lägg i nästa växel, släpp kopplingshandtaget och gasa.


## **i** Info

Hur de sex framväxlarna ligger syns på bilden. Tomgångsläget är mellan 1:ans och 2:ans växel. 1:ans växel är start- och bergväxeln.

- När högsta möjliga hastighet har uppnåtts genom fullt gaspådrag, ska gashandtaget släppas något för  $\frac{3}{4}$  gaspådrag. Hastigheten sjunker knappast, medan bränsleförbrukningen minskar avsevärt.
- Gasa aldrig mer än väglaget och vädret tillåter. I synnerhet ska man vara väldigt försiktig med att gasa i kurvor.
- För nedväxling måste du vid behov bromsa motorcykeln och lätta på gashandtaget.
- Dra i kopplingshandtaget och lägg i nästa lägre växel. Släpp kopplingshandtaget långsamt och gasa eller upprepa växlingen.
- Om motorn t.ex. stryps vid en korsning kan man bara dra i kopplingshandtaget och trycka på elstartknappen. Växeln måste inte ställas på tomgång.
- Stäng av motorn i stället för att köra resp stå längre tid på tomgång.
- Om oljetryckslampan  tänds under körning måste du stanna omedelbart och stänga av motorn. Ta kontakt med en auktoriserad KTM-verkstad.
- Om motorvarningslampan  tänds under körning bör en auktoriserad KTM-verkstad kontaktas så snart som möjligt.

## **i** Info

Blinkningens rytm ger en så kallad blinkkod med två siffror. Blinkkoden anger vilken komponent som berörs av felet.

- Om den allmänna varningslampan  tänds under körning visas ett meddelande på matrisdisplayen i 10 sekunder.



## Info

Extra viktiga meddelanden visas dessutom i menyn "Warning".

- Om Halksymbolen ❄ visas på kombinationsinstrumentet är det risk för ishalka. Anpassa hastigheten till de ändrade vägförhållandena.

## 10.5 Bromsa in



### Varning

**Risk för olyckor** Minskad bromsverkan p g a våta eller smuts i bromssystemet.

- Bromsa försiktigt tills det våta eller smutsiga bromssystemet är torrt och rent.



### Varning

**Risk för olyckor** Minskad bromsverkan p g a otydlig tryckpunkt för fram- eller bakbromsen.

- Kontrollera bromssystemet, fortsätt inte att köra. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



### Varning

**Risk för olyckor** Bortfall av bromsverkan.

- Om fotbromspedalen inte släpps nöts bromsbeläggen ner permanent. Bakhjulsbromsen kan sluta fungera helt genom överhettning. Ta bort foten från fotbromspedalen när du inte vill bromsa fordonet.



### Varning

**Risk för olyckor** Längre bromssträcka vid ökad total vikt.

- Tänk på att bromssträckan blir längre om du har en passagerare eller packning på motorcykeln.



### Varning

**Risk för olyckor** Fördröjd bromseffekt på saltade vägar.

- Vägsalt kan lägga sig på bromsskivorna. För en få en normal bromsverkan igen måste man bromsa för att rengöra bromsskivorna.



## Varning

**Risk för olyckor** Längre bromssträcka p g a ABS.

- Anpassa bromsningen till körsituationen och vägförhållandena.



## Varning

**Risk för olyckor** För kraftig inbromsning gör att hjulen låser sig.

- ABS-funktionen garanteras endast om den är tillkopplad.



## Varning

**Risk för olyckor** Om fordonet slår runt

- Det går inte alltid att förhindra att fordonet voltar i vissa extrema körsituationer (t.ex. om packningen har hög tyngdpunkt, växlande vägunderlag, branta nedförsbackar, tvärbromsning utan urkoppling). Anpassa körstilen till vägförhållandena och din egen körkompetens.

- 
- Bromsa genom att släppa på gasen och bromsa samtidigt fram- och bakbromsen.



## Info

Med ABS kan du använda hela bromskraften, både vid tvärbromsning och vid dåligt väggrepp på sandigt, regnvått eller halt underlag utan risk för att hjulen låser sig.



## Varning

**Risk för olyckor** Blockering av hjulet genom motorns bromsverkan.

- Dra i kopplingen vid nödbromsningar, tvärbromsningar och inbromsningar på halt underlag.



## Varning

**Risk för olyckor** Minskat väggrepp vid inbromsning i lutande läge eller vid inbromsning på underlag som lutar i sidled.

- Avsluta inbromsningen innan kurvan börjar.

- 
- Bromsningen bör alltid ha avslutats innan en kurva påbörjas. Lägg i en lägre växel, beroende på hastigheten.

- Använd motorns bromsverkan under längre nedförsbackar. Växla ned en eller två växlar men utan att motor går på för högt varvtal. På så sätt behöver du bromsa mindre och bromsarna överhettas inte.

## 10.6 Stanna, parkera



### Varning

**Risk för stöld** Användning genom obehöriga personer.

- Låt aldrig fordonet stå utan uppsikt när motorn går. Säkra fordonet mot stöld. Om du lämnar fordonet, spärra styrningen och dra ut tändningsnyckeln.



### Varning

**Risk för brännskador** Vissa fordonsdelar blir mycket varma när fordonet är i drift.

- Undvik beröring med heta komponenter som avgassystem, kylare, motor, stötdämpare och bromssystem. Vänta tills komponenterna har svalnat innan du börjar med underhållsarbeten.

### Observera

**Materialskador** Fordonet skadas om det parkeras på ett felaktigt sätt.

Om fordonet rullar iväg eller ramlar omkull kan allvarliga skador uppstå.

Komponenterna som används när man parkerar fordonet är utformade endast för fordonets vikt.



- Parkera fordonet på fast och jämn mark.
- Se till att ingen person sätter sig på fordonet när fordonet är parkerat på ett stöd.

### Observera

**Brandrisk** Vissa fordonsdelar blir mycket varma när fordonet är i drift.



- Parkera inte fordonet i närheten av lätt brännbart eller lättantändligt material. Lägg inte några föremål över det driftsvarma fordonet. Vänta alltid tills fordonet har svalnat.

- 
- Bromsa motorcykeln.

- Lägg i växellådans friläge .
- Stäng av tändningen genom att vrida den svarta tändningsnyckeln till läget **OFF** .

## Info

När motorn stängs av med nödavstängningsknappen stängs tändningen inte av. Strömförsörjningen till de flesta strömförbrukarna avbryts inte. Därigenom laddar batteriet ur. Stäng därför alltid av motorn med tändningslåset. Nödavstängningsknappen ska bara användas i nödsituationer.

- Parkera motorcykeln på fast mark.
- Fäll ner sidostödet med foten, för stödet framåt till stoppläget. Ställ fordonet på stödet.
- Blockera styrningen genom att vrida styret åt vänster. Tryck sedan ned den svarta tändningsnyckeln till läget **OFF**  och vrid till läget **LOCK** . Rör på styret lite fram och tillbaka för att få styrlåset att gå i lås. Dra ut den svarta tändningsnyckeln.

## 10.7 Transport

### Observera

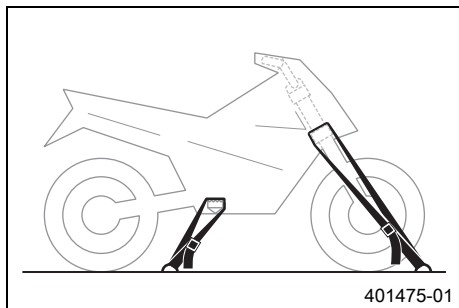
**Risk för skador** Det parkerade fordonet kan rulla bort eller ramla omkull.

- Parkera alltid fordonet på fast och slät mark.

### Observera

**Brandrisk** Vissa fordonsdelar blir mycket varma när fordonet är i drift.

- Parkera inte fordonet i närheten av lätt brännbart eller lättantändligt material. Lägg inte några föremål över det driftsvarma fordonet. Vänta alltid tills fordonet har svalnat.



- Stäng av motorn.
- Fixera motorcykeln med spännband eller andra lämpliga fästningar så att den inte kan ramla omkull eller rulla bort.

## 10.8 Fylla på bränsle



### Fara

**Brandrisk** Bränslet är lättantändligt.

- Fyll inte på bränsle i närheten av öppen eld eller brinnande cigaretter. Stäng alltid av motorn när du ska fylla på bränsle. Se till att inget bränsle spills på heta fordonsdelar. Torka genast bort utspillt bränsle.
- Bränslet i bränsletanken expanderar vid uppvärmning och kan tränga ut om tanken är för full. Observera uppgifterna för tankning.



### Varning

**Risk för förgiftning** Bränsle är giftigt och hälsovådligt.

- Se till att bränslet inte kommer i kontakt med hud, ögon eller kläder. Andas inte in besinångor. Vid ögonkontakt ska ögonen spolas med vatten omedelbart. Uppsök läkare. Tvätta genast av kontaminerade hudområden med tvål och vatten. Om man har svält bränsle måste man genast uppsöka läkare. Byt kläder som är kontaminerade med bränslet.

### Observera

**Materialskada** Igensättning av bränslefilteret.

- I vissa länder och regioner kan den tillgängliga bränslekväliteten och -renheten eventuellt vara otillräcklig. Detta leder till problem i bränslesystemet. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)

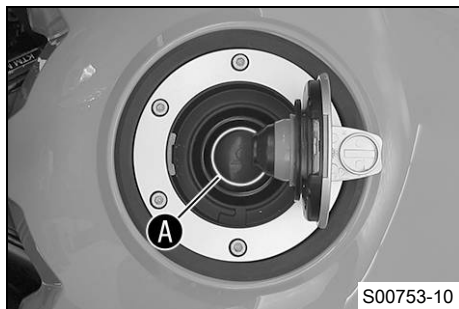
- Tanka endast rent bränsle som uppfyller angiven standard.



## Varning

**Risk för miljöskador** Icke fackmässig hantering av bränsle innebär risk för miljöskador.

- Bränslet får inte hamna i grundvattnet, marken eller avloppssystemet.



- Stäng av motorn.
- Öppna tanklocket. (☛ s 33)
- Fyll på bränsle i bränsletanken, max upp till nedre kanten **A** av påfyllningsstutsen.

Volym bränsletank, totalt ca	23 l	Blyfri bensin (ROZ 95) (☛ s 205)
---------------------------------	------	----------------------------------

- Stäng tanklocket. (☛ s 35)

## 11.1 Extra information

Alla påföljande arbeten som uppstår genom de obligatoriska arbetena eller rekommenderas ska ha en särskild order och beräknas separat.

## 11.2 Obligatoriskt arbete

	vartannat år				
	varje år				
	var 30 000 km				
	var 15 000 km	efter 1 000 km			
Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. 🛠️	○	●	●	●	●
Kontrollera bränsletrycket. 🛠️		●	●	●	●
Kontrollera elsystemets funktion.	○	●	●	●	●
Byt motorolja och oljefilter, rengör oljesilarna. 🛠️ (☞ s 177)	○	●	●	●	●
Kontrollera bromsskivorna. (☞ s 124)	○	●	●	●	●
Kontrollera frambromsens bromsbelägg. (☞ s 128)	○	●	●	●	●
Kontrollera bakbromsens bromsbelägg. (☞ s 131)	○	●	●	●	●
Kontrollera däckens skick. (☞ s 143)	○	●	●	●	●
Kontrollera lufttrycket i däcken. (☞ s 145)	○	●	●	●	●
Kontrollera bromsvätskenivån i bakbromsen. (☞ s 129)	○	●	●	●	
Kontrollera att fjäderbenet och gaffeln är täta. Gaffel- och fjäderbensservice allt efter behov och användning. 🛠️	○	●	●	●	●
Rengör gaffelbenens dammtätningar. 🛠️ (☞ s 116)		●	●		
Kontrollera kedja, bakdrev och framdrev. (☞ s 101)		●	●	●	●

# 11 SERVICESHEMA

	vartannat år				
	varje år				
	var 30 000 km				
	var 15 000 km				
	efter 1 000 km				
Kontrollera kedjespänningen. (☞ s 98)	○	●	●	●	●
Kontrollera att bromskablarna är täta och oskadade. 🐾	○	●	●	●	●
Kontrollera bromsvätskenivån i frambromsen. (☞ s 125)	○	●	●	●	
Kontrollera kylvätskenivån i expansionskärlet. (☞ s 171)	○	●	●	●	●
Kontrollera kylarfläktens funktion. 🐾	○	●	●	●	●
Byt luftfilter, rengör luftfilterboxen. 🐾		●	●		
Kontrollera att kablarna inte är skadade eller vikta. (Bränsletanken är demonterad) 🐾		●	●	●	●
Byt tändstift (luftfiltret demonterat). 🐾			●		
Kontrollera ventilspelet (luftfiltret och tändstiften är demonterade). 🐾			●		
Byt SLS-membranen. 🐾			●		
Byt frambromsens bromsvätska. 🐾					●
Byt bakbromsens bromsvätska. 🐾					●
Kontrollera styrhuvudets lagerspel. (☞ s 105)	○	●	●	●	●
Kontrollera strålkastarinställningen. (☞ s 164)	○	●	●		
Slutkontroll: Kontrollera fordonets trafiksäkerhet och provkör fordonet. 🐾	○	●	●	●	●
Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget efter provkörningen. 🐾	○	●	●	●	●
Kontrollera CO-anpassningen med KTM-diagnosverktyget. 🐾	○	●	●		
Återställ serviceindikeringen med KTM-diagnosverktyget. 🐾	○	●	●	●	●
För in servicearbetet i <b>KTM Dealer.net</b> och i service- och garantihäftet. 🐾	○	●	●	●	●

# 11 SERVICESHEMA

- engångsintervall
- återkommande intervall

## 11.3 Rekommenderat arbete

	var fjärde år				
	vartannat år				
	varje år				
	var 15 000 km				
	efter 1 000 km				
.Kontrollera/rengör oljemunstycket för kopplingsmörjning. 🛠️	○	●			
Kontrollera baksvingslagrets spel.		●			
Kontrollera hjullagrens spel.		●			
Smörj alla rörliga delar (t ex sidostöd, handspak och kedja) och kontrollera att de går lätt. 🛠️	○	●	●	●	●
Kontrollera att alla slangar (t ex bränsle-, kyl-, avluftnings- och dräneringsslangar) och hylsor inte har sprickor, är täta och korrekt dragna. 🛠️		●	●	●	●
Kontrollera frostskyddet. 🛠️	○	●	●	●	●
Kontrollera/åtgärda hydraulkopplingens vätskenivå. (🔧 s 103)		●	●		
Byt vätska i hydraulkopplingen. 🛠️				●	●
Kontrollera att skruvarna och muttrarna är fast åtdragna. 🛠️	○	●	●	●	●
Byt ut kylvätskan. 🛠️					●

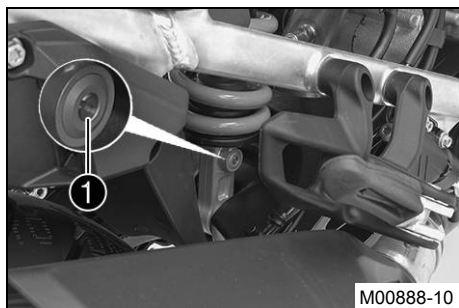
- engångsintervall
- återkommande intervall

## 12.1 Ställa in fjäderbenets returdämpning

### Försiktigt

**Risk för olyckor** Demontering av trycksatta delar kan leda till skador.

- Fjäderbenet är fyllt med högkomprimerat kväve. Följ den angivna beskrivningen. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



- Vrid justerskruven **1** medsols ända till det sista kännbara klickljudet.
- Vrid det antal klick motsols som motsvarar fjäderbenstypen.

### Specifikation

Returdämpning	
Standard	12 klickningar

### Info

Vridning medsols ger ökad dämpning, vridning motsols ger minskad dämpning vid utfjädringen.

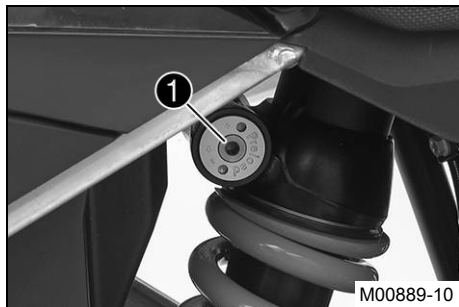
## 12.2 Ställa in fjäderbenets fjäderförspänning

### Försiktigt

**Risk för olyckor** Demontering av trycksatta delar kan leda till skador.

- Fjäderbenet är fyllt med högkomprimerat kväve. Följ den angivna beskrivningen. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)

## 12 INSTÄLLNING AV CHASSIT



- Vrid justeringskruven ❶ motsols tills det tar stopp.
- Vrid det antal varv medsols som motsvarar fjäderbenstypen och användningen.

### Specifikation

Fjäderförspänning	
Standard	2 varv

### **i** Info

Vridning medsols ger ökad fjäderförspänning, vridning motsols ger minskad fjäderförspänning.

## 13.1 Lyfta upp motorcykeln med lyftanordningen baktill

### Observera

**Risk för skador** Det parkerade fordonet kan rulla bort eller ramla omkull.

- Parkera alltid fordonet på fast och slät mark.



- Montera lyftbussningar på baksvingen.
- Sätt in adaptrar baktill på lyftanordningen.

Adapter (61029055120)
-----------------------

Depåstöd bak (61029055400)
----------------------------

- Ställ motorcykeln lodrätt, justera depåstödet i förhållande till baksvingen med adapterna och palla upp motorcykeln.

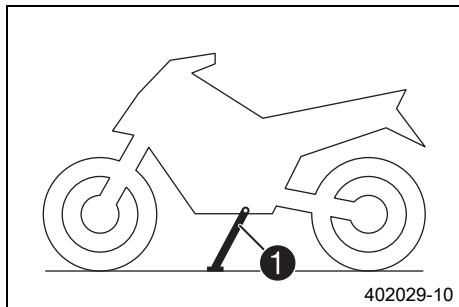
## 13.2 Ta ned motorcykeln från lyftanordningen baktill

### Observera

**Risk för skador** Det parkerade fordonet kan rulla bort eller ramla omkull.

- Parkera alltid fordonet på fast och slät mark.

# 13 SERVICEARBETEN PÅ CHASSIT



- Se till att motorcykeln inte kan falla omkull.
- Ta bort lyftanordningen bak och ställ motorcykeln på sidostödet ❶.
- Ta bort lyftbussningarna från baksvingen.

## 13.3 Lyfta upp motorcykeln med lyftanordningen framtill

### Observera

**Risk för skador** Det parkerade fordonet kan rulla bort eller ramla omkull.

- Parkera alltid fordonet på fast och slät mark.

### Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med lyftanordningen baktill. (☛ s 91)
- Demontera skyddet till nedre gaffelkronan. (☛ s 106)



## Huvudarbete

- Ställ styret i läget för körning rakt framåt.
- Ställ depåstödet fram med adaptrarna vid gaffelröret.

Adapter (61029955620)
-----------------------

Lyftanordning fram (61029055500)
----------------------------------

- Justera lyftanordningen framtill i förhållande till gaffelbenen.



## Info

Lyft alltid upp motorcykeln bak först.

- Lyft upp motorcykeln fram.

## 13.4 Ta ned motorcykeln från lyftanordningen framtill

### Observera

**Risk för skador** Det parkerade fordonet kan rulla bort eller ramla omkull.

- Parkera alltid fordonet på fast och slät mark.



## Huvudarbete

- Se till att motorcykeln inte kan falla omkull.
- Ta bort lyftanordningen fram.

## Efterarbete

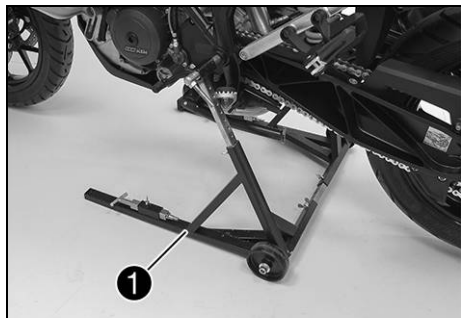
- Montera skyddet till nedre gaffelkronan. (☞ s 107)

### 13.5 Lyfta upp motorcykeln med monteringsstativ (istucket) ↗

#### Observera

**Risk för skador** Det parkerade fordonet kan rulla bort eller ramla omkull.

- Parkera alltid fordonet på fast och slät mark.



- Fäll upp och fixera förarfotpinnar.
- Se till att monteringsstativet ❶ med plastbussningen går att haka i öppningen på baksvingens bult.

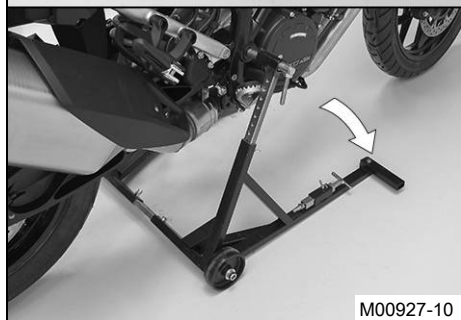
Monteringsstativ (62529055100)



#### Info

Ställ in ett monteringsstativ i passande höjd och bredd.

- Lyft upp motorcykeln.
- Kontrollera att monteringsstativet sitter ordentligt.

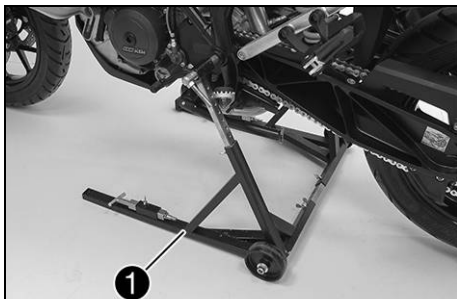


## 13.6 Ta ned motorcykeln från monteringsstativet (istucket) ↗

### Observera

**Risk för skador** Det parkerade fordonet kan rulla bort eller ramla omkull.

- Parkera alltid fordonet på fast och slät mark.



- Se till att motorcykeln inte kan falla omkull.
- Ta bort specialverktyget ❶.

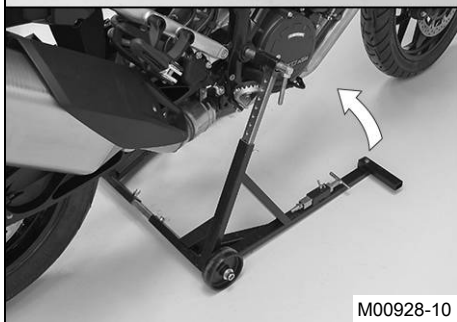
Monteringsstativ (62529055100)

### **i** Info

Ta ner motorcykeln långsamt från monteringsstativet för att förhindra att komponenter skadas.

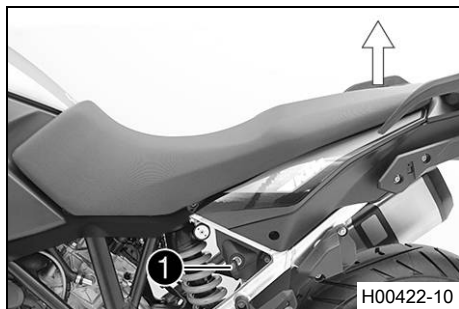
Det kan vara bra att ha en medhjälpare vid detta moment.

- Ställ motorcykeln på sidostödet.
- Avlägsna förarfotpinnens fixering.



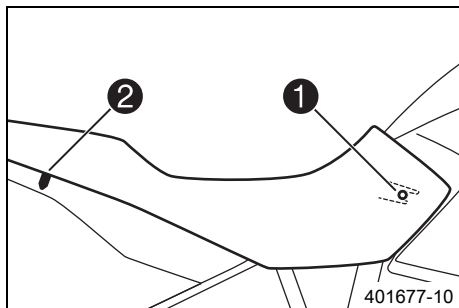
M00928-10

## 13.7 Ta bort sadeln



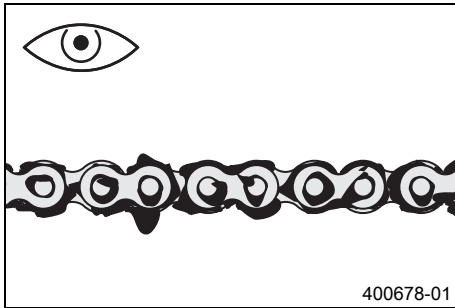
- Sätt tändningsnyckel i sadellåset **1** och vrid 45° medsols.
- Lyft upp sadeln baktill, dra den bakåt och ta av den uppåt.
- Dra ut tändningsnyckeln.

## 13.8 Montera sadeln



- Haka i sadeln på bränsletanken med klacken **1**, sänk ned den baktill och skjut den samtidigt framåt.
- För in låsbulten **2** i låshuset och tryck sadeln nedåt tills det hörs att låsbulten hakas fast.
- Kontrollera sedan att sadeln är korrekt monterad.

## 13.9 Kontrollera kedjans nedsmutsning



- Kontrollera om kedjan är mycket smutsig.
  - » Om kedjan är mycket smutsig:
    - Rengör kedjan. (☞ s 97)

## 13.10 Rengöra kedjan



### Varning

**Risk för olyckor** Smörjmedel på däcken reducerar deras adhesionskraft.

- Avlägsna smörjmedlet med lämpligt rengöringsmedel.



### Varning

**Risk för olyckor** Minskad bromsverkan om det finns olja eller fett på bromsskivorna.

- Bromsskivorna måste alltid hållas fria från olja och fett, gör vid behov rent med bromsrengöringsmedel.



### Varning

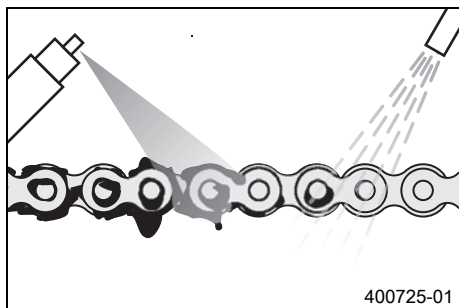
**Risk för miljöskador** Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

- Oljor, fetter, filter, bränsle, rengöringsmedel, bromsvätska etc ska alltid tas omhand och lämnas in för avfallshantering enligt gällande bestämmelser.



## Info

Kedjans livslängd beror till stor del på hur den sköts.



### Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med lyftanordningen baktill. (☛ s 91)

### Huvudarbete

- Rengör kedjan regelbundet.
- Spola bort grov smuts med en mjuk vattenstråle.
- Ta bort smörjmedelsrester med kedjerengöringsmedel.

Kedjerengöringsmedel (☛ s 208)

- Spruta på kedjesprej efter torkningen.

Kedjespray Onroad (☛ s 208)

### Efterarbete

- Ta ned motorcykeln från lyftanordningen baktill. (☛ s 91)

## 13.11 Kontrollera kedjespänningen



### Varning

**Risk för olyckor** Risk för olyckor p g a felaktig kedjespänning.

- Om kedjan är för starkt spänd ökar belastningen på de komponenter som ingår i sekundärkraftöverföringen (kedja, framdrev, bakdrev, lager i växellådan och i bakhjulet). Förutom ökat slitage finns det risk för att kedjan i extrema fall kan gå av eller att växellådans utgående axel bryts av. Om kedjan är för slak kan den hoppa av från framdrevet resp bakdrevet och låsa bakhjulet eller skada motorn. Se till att kedjan är korrekt spänd. Justera kedjespänningen vid behov.

## Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med lyftanordningen baktill. (☛ s 91)

## Huvudarbete

- Lägg i växellådans friläge **N**.
- Tryck upp kedjan före den övre kedjestyraren och fastställ kedjespänningen **A**.

## **i** Info

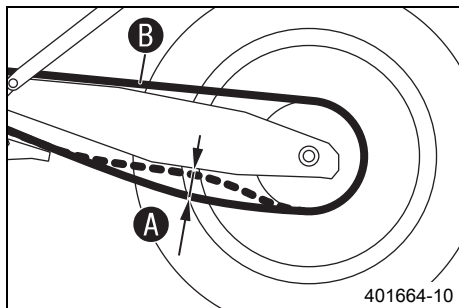
Den övre delen av kedjan **B** måste vara spänd.

Kedjor slits inte alltid jämnt. Upprepa därför mätningen på olika delar av kedjan.

Kedjespänning	40... 45 mm
---------------	-------------

» Om kedjespänningen inte överensstämmer med specifikationen:

- Ställ in kedjespänningen. (☛ s 99)
- Ta ned motorcykeln från lyftanordningen baktill. (☛ s 91)



## 13.12 Ställa in kedjespänningen



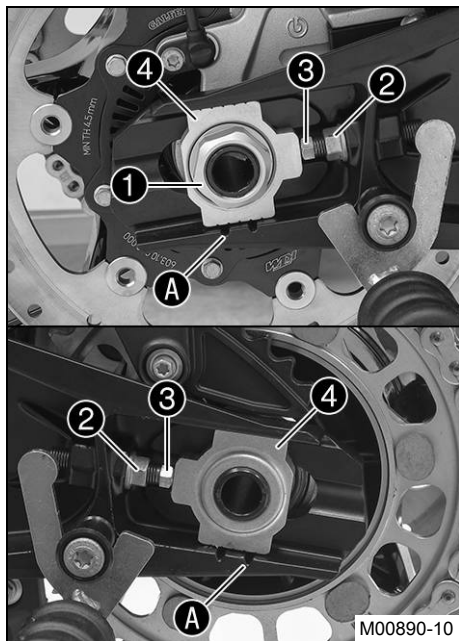
### Varning

**Risk för olyckor** Risk för olyckor p g a felaktig kedjespänning.

- Om kedjan är för starkt spänd ökar belastningen på de komponenter som ingår i sekundärkraftöverföringen (kedja, framdrev, bakdrev, lager i växellådan och i bakhjulet). Förutom ökat slitage finns det risk för att kedjan i extrema fall kan gå av eller att växellådans utgående axel bryts av. Om kedjan är för slak kan den hoppa av från framdrevet resp bakdrevet och låsa bakhjulet eller skada motorn. Se till att kedjan är korrekt spänd. Justera kedjespänningen vid behov.

## Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med lyftanordningen baktill. (☛ s 91)
- Kontrollera kedjespänningen. (☛ s 98)



## Huvudarbete

- Lossa muttern ①.
- Lossa muttrarna ②.
- Justera kedjans spänning genom att vrida justerskruvarna ③ på vänster och höger sida.

## Specifikation

Kedjespänning	40... 45 mm
Vrid vänster och höger justerskruvar ③ så att märkena på den vänstra och högra kedjespännaren ④ står i samma position i förhållande till referensmärkena A.	
Bakhjulet är nu korrekt inriktat.	

## Info

Kedjans övre del ska vara spänd.  
Kedjor slits inte alltid jämnt. Kontrollera därför inställningen på olika delar av kedjan.

- Dra åt muttrarna ②.
- Se till att kedjespännarna ④ ligger an mot justerskruvarna ③.
- Dra åt muttern ①.

## Specifikation

Mutter hjulaxel bak	M25x1,5	90 Nm	Gångorna smorda
---------------------	---------	-------	-----------------

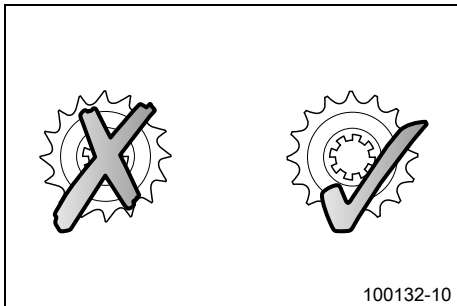
## Info

Kedjespännarna ④ kan vridas 180°.

## Efterarbete

- Ta ned motorcykeln från lyftanordningen baktill. (☛ s 91)

## 13.13 Kontrollera kedja, bakdrev och framdrev



### Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med lyftanordningen baktill. (☛ s 91)

### Huvudarbete

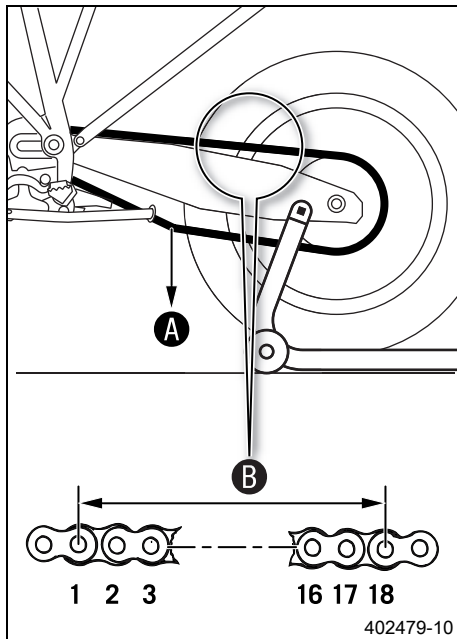
- Kontrollera om bakdrevet och framdrevet är slitna.
  - » Om bakdrevet eller framdrevet är nedslitna:
    - Byt ut drivningssatsen. ☛



### Info

Framdrev, bakdrev och kedja bör alltid bytas ut samtidigt.

# 13 SERVICEARBETEN PÅ CHASSIT



- Lägg i växellådans friläge **M**.
- Dra i kedjans nedre del med den angivna vikten **A**.

## Specifikation

Vikt, mätning av kedjans slitage	15 kg
----------------------------------	-------

- Mät avståndet **B** mellan 18 kedjelänkar på kedjans övre del.

## **i** Info

Kedjor slits inte alltid jämnt. Upprepa därför mätningen på olika delar av kedjan.

Maximalt avstånd <b>B</b> på kedjans längsta del	272 mm
--	--------

- » Om avståndet **B** är större än det angivna måttet:
  - Byt ut drivningssatsen.

## **i** Info

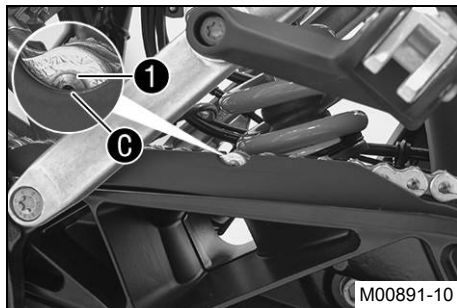
När en ny kedja monteras bör även bakdrevet och framdrevet bytas ut. Nya kedjor slits snabbare när de går på gamla bakdrev/framdrev. Av säkerhetsskäl har kedjan ingen låslänk.

- Kontrollera om kedjeskyddet är slitet genom öppningen.

## **i** Info

När kedjeskyddet är i nyskick syns nitarna **1** till hälften på öppningens nederkant **C**.

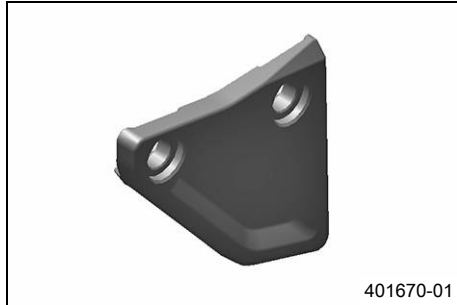
- » Om nitarna på kedjan inte längre går att se i nederkanten av öppningen:
  - Byt ut kedjeskyddet.
- Kontrollera att kedjeskyddet sitter fast ordentligt.



- » Om kedjeskyddet sitter löst:
  - Dra åt kedjeskyddets skruvar.

Specifikation

Skruv kedjeskydd	M5	5 Nm
------------------	----	------



401670-01

- Kontrollera om kedjestyraren är sliten.
  - » Om kedjestyraren är nedsliten:
    - Byt ut kedjestyrningen. 🛠️
- Kontrollera att kedjestyraren sitter fast ordentligt.
  - » Om kedjestyraren sitter löst:
    - Dra åt kedjestyrarens skruvar.

Specifikation

Skruv kedjestyrning	M6	5 Nm
---------------------	----	------

### Efterarbete

- Ta ned motorcykeln från lyftanordningen baktill. (👉 s 91)

## 13.14 Kontrollera/åtgärda hydraulkopplingens vätskenivå



### Varning

**Hudirritationer** Hudkontakt med bromsvätskan kan orsaka hudirritationer.

- Undvik kontakt med huden eller ögonen. Förvara bromsvätskan utom räckhåll för barn.
- Använd lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon.
- Om ögonen kommer i kontakt med bromsvätska, spola noggrant med vatten och kontakta läkare omedelbart.



## Varning

**Risk för miljöskador** Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

- Oljor, fetter, filter, bränsle, rengöringsmedel, bromsvätska etc ska alltid tas omhand och lämnas in för avfallshantering enligt gällande bestämmelser.



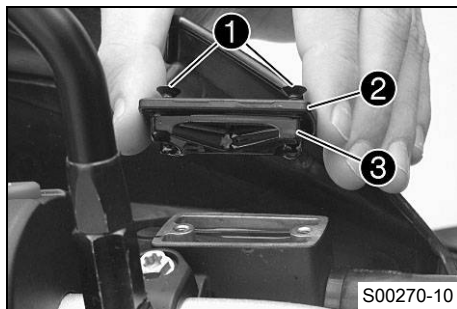
## Info

Vätskenivån stiger när kopplingens lamellbelägg slits ned.

Använd aldrig bromsvätska DOT 5! Denna är silikonolja-baserad och är purpurfärgad. Tätningar och kopplingskablar är inte gjorda för bromsvätska typ DOT 5.

Se till att bromsvätskan inte kommer i kontakt med lackerade komponenter. Bromsvätskan skadar lacken!

Använd endast ren bromsvätska som förvarats i en tätslutande behållare!



- Placera hydraulkopplingens behållare i horisontellt läge. Behållaren sitter på styret.
- Ta bort skruvarna ❶.
- Ta bort locket ❷ och membranet ❸.
- Kontrollera vätskenivån.

Vätskenivå under behållarens övre kant	4 mm
--	------

» Om vätskenivån inte överensstämmer med specifikationen:

- Korrigera vätskenivån i hydraulkopplingen.

Bromsvätska DOT 4 / DOT 5.1 (☞ s 205)
---------------------------------------

- Placera locket med membran i rätt läge. Sätt i och dra åt skruvarna.



## Info

Spilld bromsvätska eller vätska som runnit ut ska tvättas bort omedelbart med vatten.

## 13.15 Kontrollera styrhuvudets lagerspel



### Varning

**Risk för olyckor** Osäker körning p g a felaktigt lagerspel i styrhuvudet.

- Ställ omedelbart in styrhuvudets lagerspel. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



### Info

Om man under längre tid kör med spel i styrhuvudets lager kommer lagren och därefter även ramens lagersäten att skadas.

### Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med monteringsstativ (istucket). 🛠️ (☞ s 94)

### Huvudarbete

- Belasta fordonet längst bak.
  - ✓ Framhjulet har inte markkontakt.
- Ställ styret i läget för körning rakt framåt. Skjut gaffelbenen fram och tillbaka i färdriktning.

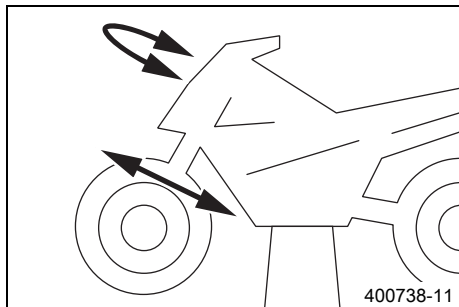
Det får inte finnas något spel i styrhuvudets lager.

- » Om det finns ett märkbart spel:
  - Ställ in styrhuvudets lagerspel. 🛠️

- Vrid styret fram och tillbaka över hela styrområdet.

Styret ska kunna vridas lätt över hela styrområdet. Inga kännbara rasterlägen får finnas.

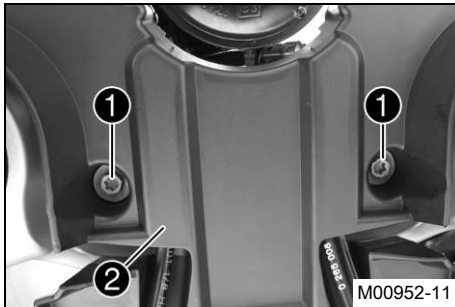
- » Om rasterlägen finns:
  - Ställ in styrhuvudets lagerspel. 🛠️



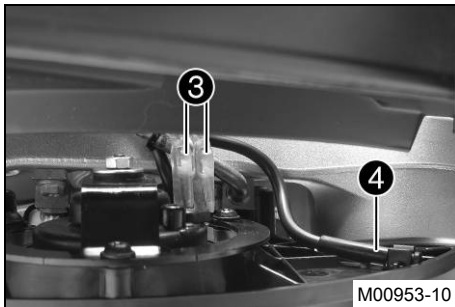
# 13 SERVICEARBETEN PÅ CHASSIT

- Kontrollera styrhuvudets lager. Byt lager vid behov.
- Ta ned motorcykeln från monteringsstativet (istucket). ↘ (☞ s 95)

## 13.16 Demontera skydd till nedre gaffelkrona

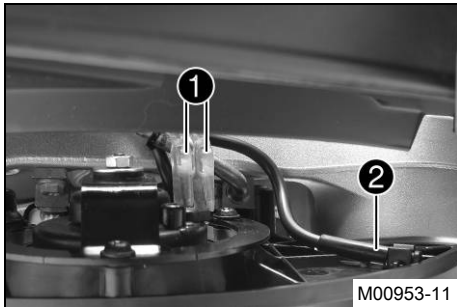


- Ta bort skruvarna ①.
- Sänk gaffelkronans skydd ② något.

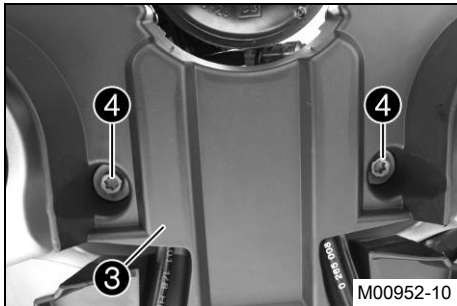


- Dra ut stickkontaktarna ③ till signalhornet.
- Haka loss temperatursensorn ④.
- Ta av skyddet till gaffelkronan.

## 13.17 Montera skydd till nedre gaffelkrona



- Sätt i stickkontaktarna **1** till signalhornet.
- Haka i temperatursensorn **2**.

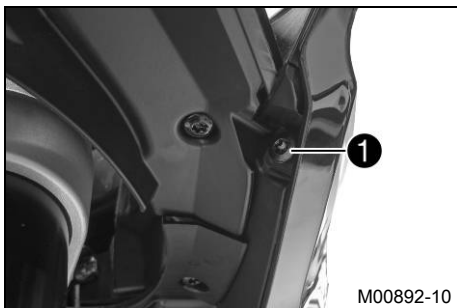


- Sätt gaffelkronans skydd **3** på plats.
- Sätt i och dra åt skruvarna **4**.

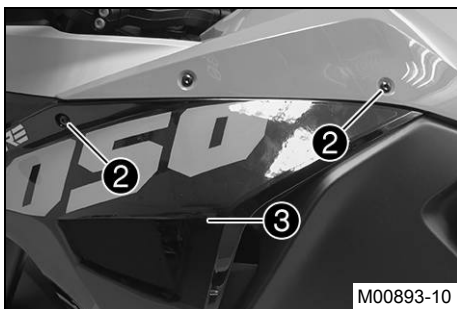
Specifikation

Övriga skruvar chassi	M6	10 Nm
-----------------------	----	-------

## 13.18 Demontera sidokåpa fram



- Ta bort skruven ①.

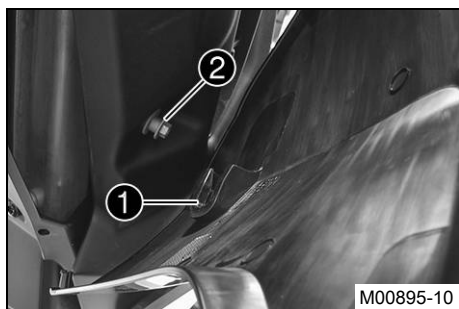


- Ta bort skruvarna ②.
- Ta av sidokåpan ③.
- Upprepa arbetsstegen på andra sidan.

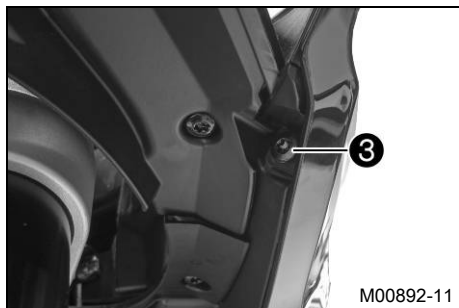
## 13.19 Montera sidokåpa fram



- Sätt sidokåpan på plats vid **A** under tanklocket.



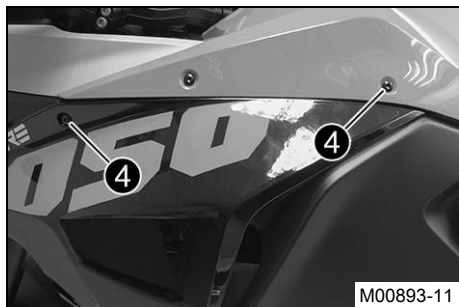
- Haka i sidokåpan med piggen **1** i hållaren **2** och sätt den på plats vid bränsletanken.



- Sätt i och dra åt skruven ③.

Specifikation

Skruv del av kåpan	M5	3,5 Nm
--------------------	----	--------



- Sätt i och dra åt skruvarna ④.

Specifikation

Skruv del av kåpan	M5	3,5 Nm
--------------------	----	--------

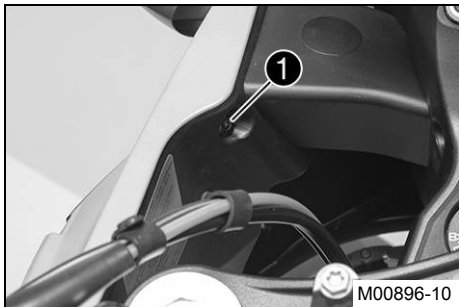
- Upprepa arbetsstegen på andra sidan.

## 13.20 Demontera maskspoilern ↩

### Förarbete

- Ta bort sadeln. (☞ s 96)
- Demontera sidokåpan fram. (☞ s 108)
- Demontera tankkåpan. (☞ s 117)

# 13 SERVICEARBETEN PÅ CHASSIT

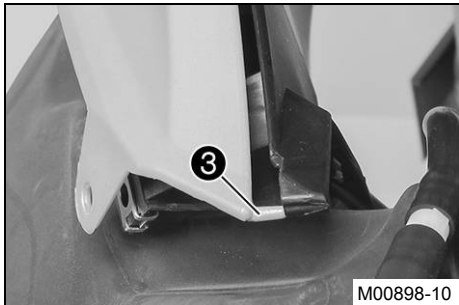


## Huvudarbete

- Ta bort skruven ①.

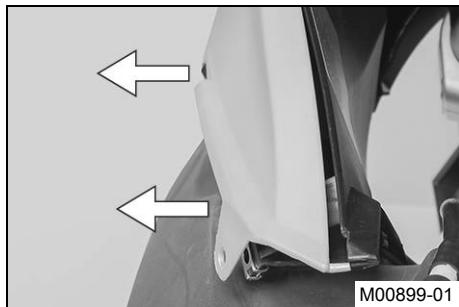


- Ta bort skruven ②.

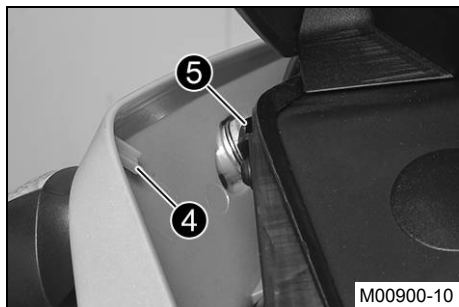


- Lossa piggen ③ från innerhöljet.

# 13 SERVICEARBETEN PÅ CHASSIT



- Dra maskspoilern åt sidan och ut ur fästena.

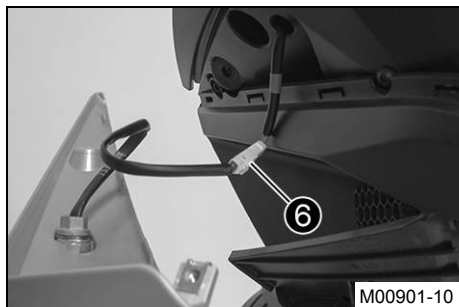


- Ta bort piggen genom att dra upp den ④ ur hållaren ⑤.



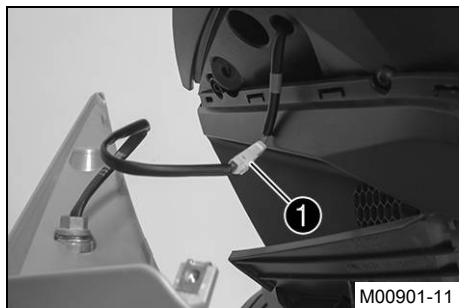
### Info

Se upp med kabeln till körriktningvisaren.



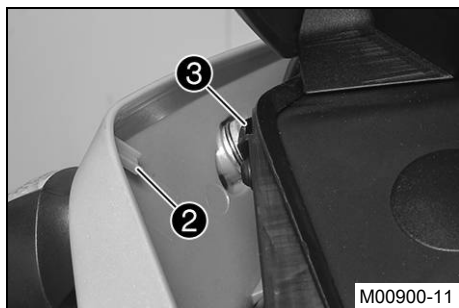
- Lossa stickanslutningen ⑥.
- Ta av maskspoilern med körriktningvisaren.
- Upprepa arbetsstegen på andra sidan.

## 13.21 Montera maskspoilern ↵



### Huvudarbete

- Stick i stickanslutningen ①.



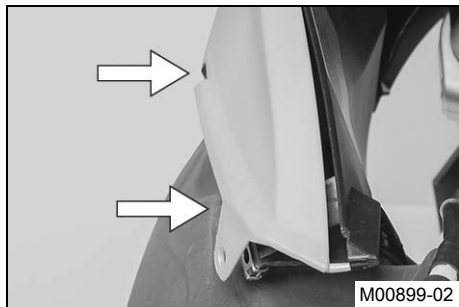
- Sätt piggen ② på plats i hållaren ③.



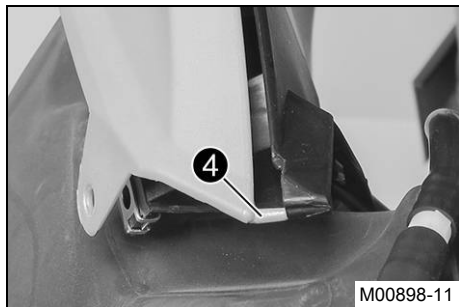
### Info

Se till att kabeln till körriktningvisaren dras korrekt.

# 13 SERVICEARBETEN PÅ CHASSIT



- Tryck i maskspoilern i fästena från sidan.



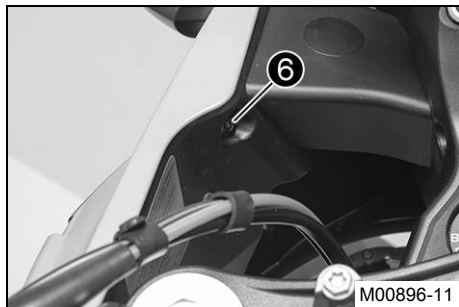
- Sätt piggen ④ på plats i hålet.



- Sätt i och dra åt skruven ⑤.

Specifikation

Skruv maskspoiler	M5x17	3,5 Nm
-------------------	-------	--------



- Sätt i och dra åt skruven ⑥.

Specifikation

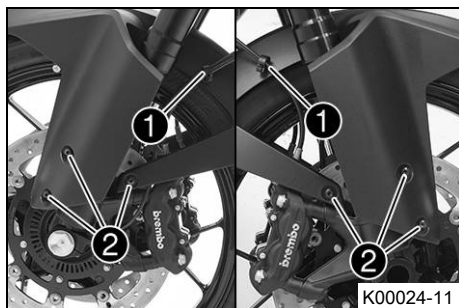
Skruv maskspoiler	M5x17	3,5 Nm
-------------------	-------	--------

- Upprepa arbetsstegen på andra sidan.

## Efterarbete

- Montera tankkåpan. (☛ s 119)
- Montera sidokåpan fram. (☛ s 109)
- Montera sadeln. (☛ s 96)

## 13.22 Demontera framskärmen



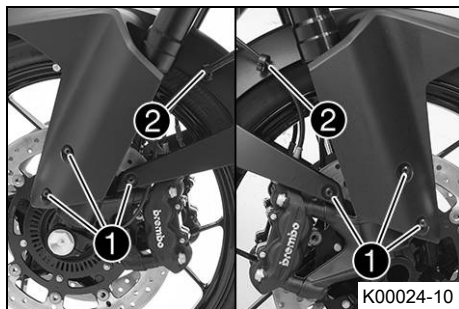
- Öppna hållaren ①, häng ut bromskablarna och kabeln.
- Ta bort skruvarna ②.
- Ta av skärmen genom att dra den framåt.



### Info

Observera bromskablarna och kabeln.

## 13.23 Montera framskärmen



- Sätt skärmen på plats.



### Info

Observera bromskablarnas och kabelns dragning.

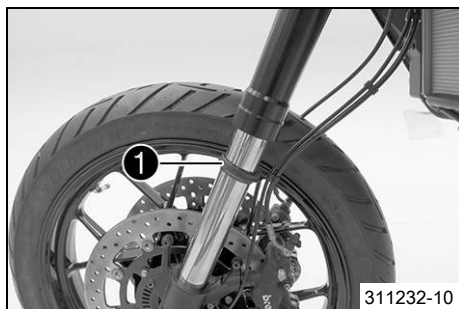
- Sätt i och dra åt skruvarna ①.

### Specifikation

Skruv skärm	M5x12	3,5 Nm
-------------	-------	--------

- Häng in bromskablarna och kabeln i hållaren ② och stäng hållaren.

## 13.24 Rengöra gaffelbenens dammtätningar



### Förarbete

- Demontera framskärmen. (☛ s 115)

### Huvudarbete

- Skjut ner båda gaffelbenens dammtätning ①.



### Info

Dammtätningarna stryker av damm och grov smuts från gaffelbenen. Med tiden kan smuts samla sig bakom dammtätningarna. Om denna smuts inte avlägsnas kan de bakomliggande oljeringarna bli otäta.



### Varning

**Risk för olyckor** Minskad bromsverkan om det finns olja eller fett på bromsskivorna.

- Bromsskivorna måste alltid hållas fria från olja och fett, gör vid behov rent med bromsrengöringsmedel.

- Rengör och olja in dammtätning och gaffelns innerrör på båda gaffelbenen.

Universal oljespray (☛ s 209)

- Tryck tillbaka dammtätningen till monteringsläget.
- Torka bort överflödiga olja.

### Efterarbete

- Montera framskärmen. (☛ s 116)

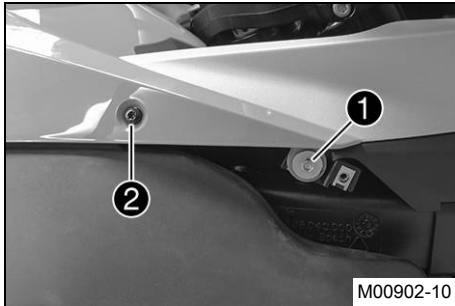
## 13.25 Demontera tankkåpan

### Förarbete

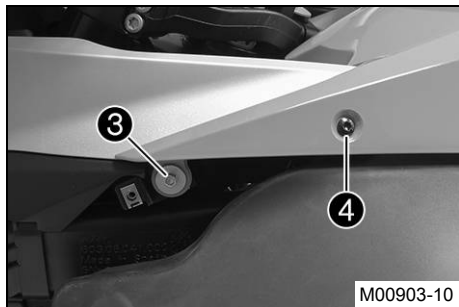
- Ta bort sadeln. (☛ s 96)
- Demontera sidokåpan fram. (☛ s 108)

### Huvudarbete

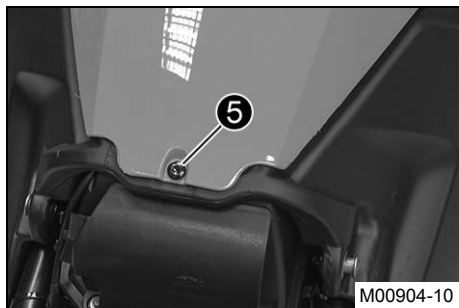
- Ta bort skruven ①.
- Ta bort skruven ②.



# 13 SERVICEARBETEN PÅ CHASSIT



- Ta bort skruven ③.
- Ta bort skruven ④.

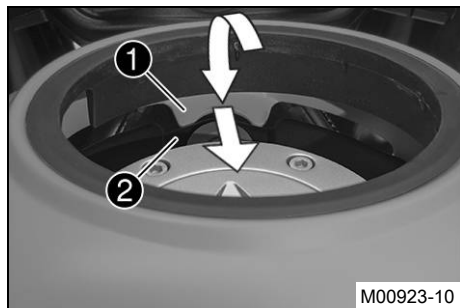


- Ta bort skruven ⑤.



- Lyft upp tankkåpan lite baktill och dra den framåt för att ta av den.

## 13.26 Montera tankkåpan

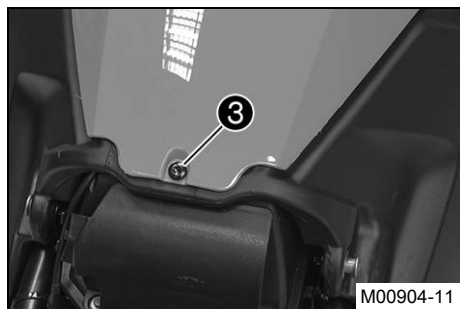


### Huvudarbete

- Sätt tanklocket på plats.
  - ✓ Piggen **1** hakar fast under tanken **2**.

### **i** Info

Se upp med tätningsläppen och avluftningsslangarna.

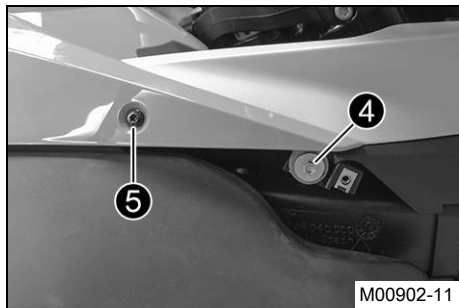


- Sätt i och dra åt skruven **3**.

### Specifikation

Skruv del av kåpan	M5	3,5 Nm
--------------------	----	--------

# 13 SERVICEARBETEN PÅ CHASSIT



- Sätt i och dra åt skruven ④.

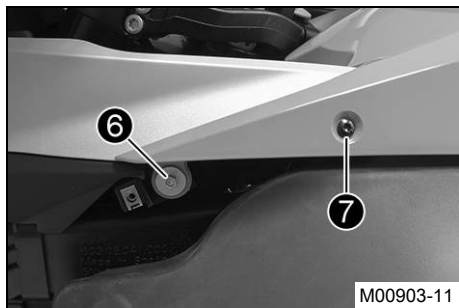
Specifikation

Skruv del av kåpan	M6	6 Nm
--------------------	----	------

- Sätt i och dra åt skruven ⑤.

Specifikation

Skruv del av kåpan	M5	3,5 Nm
--------------------	----	--------



- Sätt i och dra åt skruven ⑥.

Specifikation

Skruv del av kåpan	M6	6 Nm
--------------------	----	------

- Sätt i och dra åt skruven ⑦.

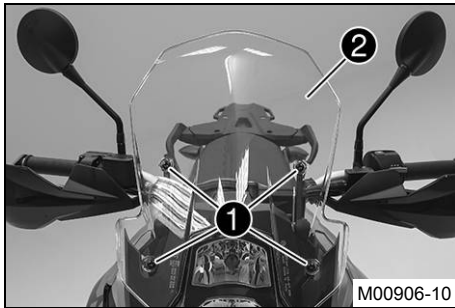
Specifikation

Skruv del av kåpan	M5	3,5 Nm
--------------------	----	--------

## Efterarbete

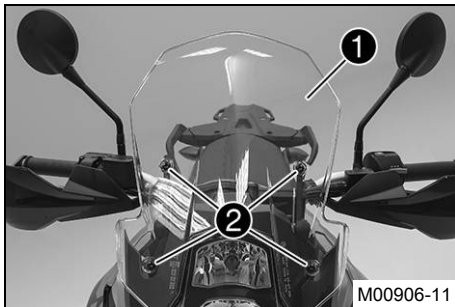
- Montera sidokåpan fram. (☛ s 109)
- Montera sadeln. (☛ s 96)

## 13.27 Demontera vindskyddet



- Ta bort skruvarna ❶ och lossa vindskyddet ❷.

## 13.28 Montera vindskyddet

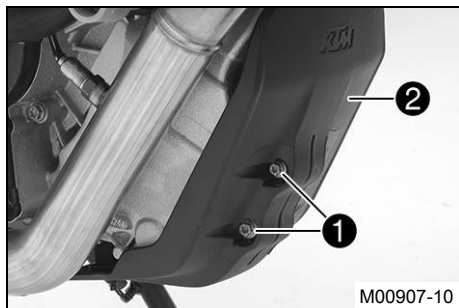


- Sätt vindskyddet ❶ på rätt plats.
- Sätt i och dra åt skruvarna ❷.

### Specifikation

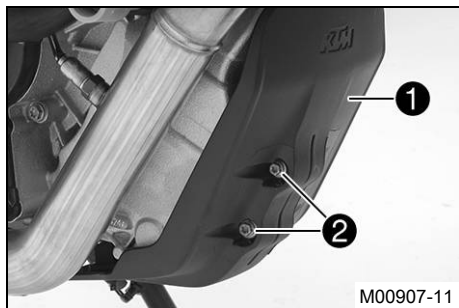
Skruv vindskydd	M5	3,5 Nm
-----------------	----	--------

## 13.29 Demontera motorskyddet



- Ta bort skruvarna ① och lossa motorskyddet ②.

## 13.30 Montera motorskyddet

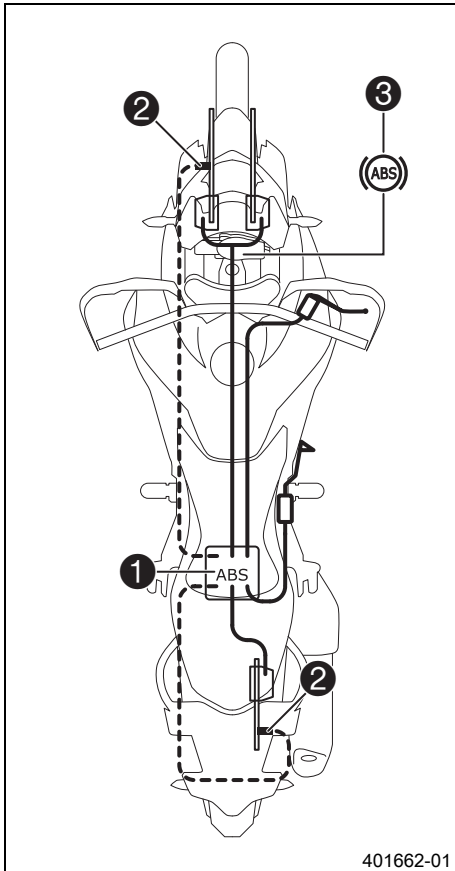


- Sätt motorskyddet ① på plats. Sätt i och dra åt skruvarna ②.

Specifikation

Skruv motorskydd	M6	10 Nm
------------------	----	-------

## 14.1 ABS/låsningfria bromsar



ABS-enheten ❶ består av hydraulenhet, styrdon för bromselektronik och returpump och är monterad under sadeln. Det sitter en hjulvarvtalsgivare ❷ på framhjulet och en på bakhjulet.



### Varning

**Risk för olyckor** Om fordonet modifieras försämras ABS-funktionen.

- ABS måste vara avstängt för att spinna loss med bakhjulet med åtdragen fram-broms (burn out).
- Utför inga förändringar på fjädersvägen.
- Använd endast reservdelar som godkänts och rekommenderats av KTM på bromssystemet.
- Använd endast hjul och däck som godkänts och rekommenderats av KTM enligt angivet hastighetsindex.
- Observera det angivna däcktrycket.
- Servicearbeten och reparationer måste utföras med fackkunskaper. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)

ABS är ett säkerhetssystem som förhindrar att hjulen låser sig vid körning rakt fram utan inverkan från sidokrafter.




### Varning

**Risk för olyckor** Om fordonet slår runt

- Det går inte alltid att förhindra att fordonet voltar i vissa extrema körsituationer (t.ex. om packningen har hög tyngdpunkt, växlande vägunderlag, branta nedförsbackar, tvärbromsning utan urkoppling). Anpassa körstilen till vägförhållandena och din egen körkompetens.

ABS arbetar med två av varandra oberoende bromskretsar (fram- och bakbroms). När styrdonet för bromselektronik registrerar en tendens till låsning på något av hjulen börjar

ABS arbetar genom att reglera bromstrycket. Regleringen känns av genom ett lätt pulse-rande på bromshandtaget eller fotbromspedalen.

ABS-lampan  ska tändas när tändningen slås på och släckas när man har börjat köra. Om den inte släcks när man har börjat köra eller tänds under körningen indikerar detta att det är fel på ABS-systemet. ABS är då inte längre aktivt och hjulen kan låsa sig vid inbromsning. Bromssystemet i sig fungerar, det är bara ABS-regleringen som är ur funktion.

ABS-lampan kan även tändas i extrema körsituationer då skillnaden i varvtal mellan fram- och bakhjul är stor, t.ex. vid wheelie eller spinnande bakhjul. Det gör att ABS stängs av. För att ABS ska kunna aktiveras igen måste fordonet stannas och tändningen slås av. När fordonet startas igen aktiveras ABS igen. ABS-lampan slocknar när man börjat köra. I menyn "**MTC/ABS**" kan ABS stängas av manuellt.



## Info

När tändningen har slagits på är ABS-systemet aktiverat igen.

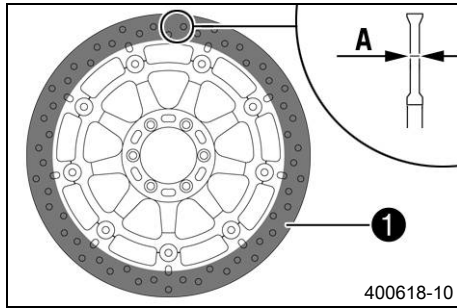
## 14.2 Kontrollera bromsskivorna



### Varning

**Risk för olyckor** Nedsatt bromsverkan på grund av slitna bromsskivor.

- Slitna bromsskivor ska bytas omedelbart. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



- Kontrollera mått **A** för bromsskivans tjocklek (fram och bak) på flera ställen på bromsskivan.

## **i** Info

Slitage gör bromsskivan tunnare inom det område där bromsbeläggen ligger an **1**.

### Bromsskivor, slitagegräns

fram	4 mm
bak	4,5 mm

- » Om bromsskivans tjocklek är lägre än det angivna värdet.
  - Byt frambromsens bromsskivor. 🛠️
  - Byt bakbromsens bromsskiva. 🛠️
- Kontrollera bromsskivorna fram och bak avseende skador, sprickor och deformation.
  - » Om skador, sprickor eller deformation upptäcks:
    - Byt frambromsens bromsskivor. 🛠️
    - Byt bakbromsens bromsskiva. 🛠️

## 14.3 Kontrollera bromsvätskenivån i frambromsen



### Varning

**Risk för olyckor** Bortfall av bromsverkan.

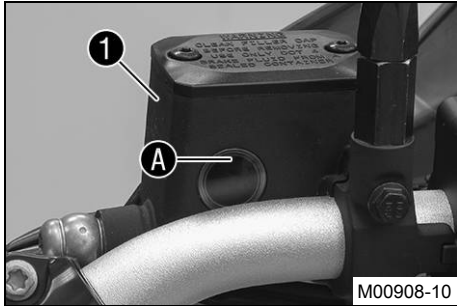
- Om bromsvätskenivån sjunker under **MIN**-markeringen kan läckage i bromssystemet eller helt slitna bromsbelägg vara orsaken. Kontrollera bromssystemet, fortsatt inte att köra. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



## Varning

**Risk för olyckor** Nedsatt bromseffekt p g a gammal bromsvätska.

- Byt bromsvätska i fram- och bakbromsen enligt serviceschemat. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



- Placera bromsvätskebehållaren i horisontellt läge. Behållaren sitter på styret.
- Kontrollera bromsvätskenivån på bromsvätskebehållaren ①.
  - » Om bromsvätskan har sjunkit under markeringen **MIN** A:
    - Fyll på frambromsens bromsvätska. ↘ (↖ s 126)

## 14.4 Fylla på frambromsens bromsvätska ↘



## Varning

**Risk för olyckor** Bortfall av bromsverkan.

- Om bromsvätskenivån sjunker under **MIN**-markeringen kan läckage i bromssystemet eller helt slitna bromsbelägg vara orsaken. Kontrollera bromssystemet, fortsätt inte att köra. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



## Varning

**Hudirritationer** Hudkontakt med bromsvätskan kan orsaka hudirritationer.

- Undvik kontakt med huden eller ögonen. Förvara bromsvätskan utom räckhåll för barn.
- Använd lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon.
- Om ögonen kommer i kontakt med bromsvätska, spola noggrant med vatten och kontakta läkare omedelbart.



## Varning

**Risk för olyckor** Nedsatt bromseffekt p g a gammal bromsvätska.

- Byt bromsvätska i fram- och bakbromsen enligt serviceschemat. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



## Varning

**Risk för miljöskador** Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

- Oljor, fetter, filter, bränsle, rengöringsmedel, bromsvätska etc ska alltid tas omhand och lämnas in för avfallshantering enligt gällande bestämmelser.



## Info

Använd aldrig bromsvätska DOT 5. Denna är silikonoljebaserad och är purpurfärgad. Tätningar och bromskablar är inte gjorda för bromsvätska typ DOT 5.

Se till att bromsvätskan inte kommer i kontakt med lackerade komponenter. Bromsvätskan skadar lacken!

Använd endast ren bromsvätska som förvarats i en tätslutande behållare!

## Förarbete

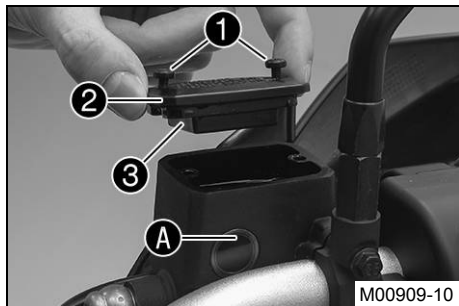
- Kontrollera frambromsens bromsbelägg. (☞ s 128)

## Huvudarbete

- Placera bromsvätskebehållaren i horisontellt läge. Behållaren sitter på styret.
- Ta bort skruvarna ①.
- Ta bort locket ② och membranet ③.
- Fyll på bromsvätska upp till markeringen **MAX** A.

Bromsvätska DOT 4 / DOT 5.1 (☞ s 205)

- Placera locket ② med membran ③ i rätt läge.
- Sätt i och dra åt skruvarna ①.





## Info

Spilld bromsvätska eller vätska som runnit ut ska tvättas bort omedelbart med vatten.

## 14.5 Kontrollera frambromsens bromsbelägg



### Varning

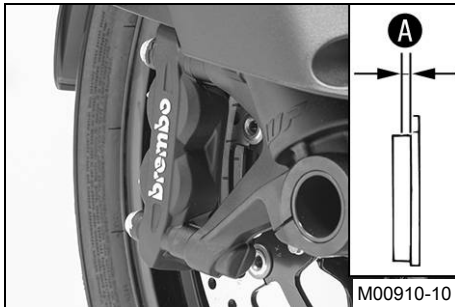
**Risk för olyckor** Nedsatt bromsverkan på grund av slitna bromsbelägg.

- Slitna bromsbelägg måste bytas ut omedelbart. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)

### Observera

**Risk för olyckor** Nedsatt bromseffekt p g a defekta bromsskivor.

- Om bromsbeläggen byts ut för sent leder det till att bromsbeläggshållarna av stål gör slipmärken i bromsskivan. Bromseffekten minskar kraftigt och bromsskivorna förstörs. Kontrollera bromsbeläggen regelbundet.



- Kontrollera att alla bromsbelägg på båda bromsoken har tillräckligt tjocka bromsbelägg **A**.

Minsta tillåtna beläggjtjocklek
---------------------------------

$\geq 1 \text{ mm}$
---------------------

- » Om den minsta tillåtna beläggjtjockleken underskrids:
  - Byt frambromsens bromsbelägg. 🛠️
- Kontrollera alla bromsbeläggen på båda bromsoken avseende skador och sprickor.
  - » Om det finns skador eller sprickor:
    - Byt frambromsens bromsbelägg. 🛠️

## 14.6 Kontrollera bromsvätskenivån i bakbromsen



### Varning

**Risk för olyckor** Bortfall av bromsverkan.

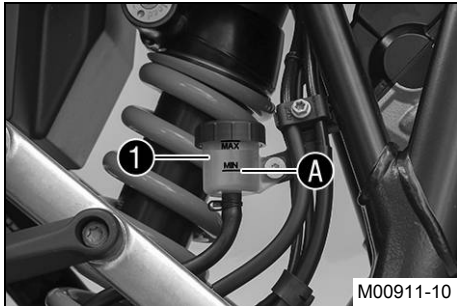
- Om bromsvätskenivån sjunker under **MIN**-markeringen kan läckage i bromssystemet eller helt slitna bromsbelägg vara orsaken. Kontrollera bromssystemet, fortsatt inte att köra. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



### Varning

**Risk för olyckor** Nedsatt bromseffekt p g a gammal bromsvätska.

- Byt bromsvätska i fram- och bakbromsen enligt serviceschemat. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



- Kontrollera bromsvätskenivån på bromsvätskebehållaren ①.
  - » Om vätskenivån nått **MIN**-märket A:
  - Fyll på bromsvätska för bakbromsen. 🛠️ (👉 s 129)

## 14.7 Fylla på bromsvätska för bakbromsen 🛠️



### Varning

**Risk för olyckor** Bortfall av bromsverkan.

- Om bromsvätskenivån sjunker under **MIN**-markeringen kan läckage i bromssystemet eller helt slitna bromsbelägg vara orsaken. Kontrollera bromssystemet, fortsatt inte att köra. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



## Varning

**Hudirritationer** Hudkontakt med bromsvätskan kan orsaka hudirritationer.

- Undvik kontakt med huden eller ögonen. Förvara bromsvätskan utom räckhåll för barn.
- Använd lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon.
- Om ögonen kommer i kontakt med bromsvätska, spola noggrant med vatten och kontakta läkare omedelbart.



## Varning

**Risk för olyckor** Nedsatt bromseffekt på gamla bromsvätska.

- Byt bromsvätska i fram- och bakbromsen enligt serviceschemat. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



## Varning

**Risk för miljöskador** Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

- Oljor, fetter, filter, bränsle, rengöringsmedel, bromsvätska etc ska alltid tas omhand och lämnas in för avfallshantering enligt gällande bestämmelser.



## Info

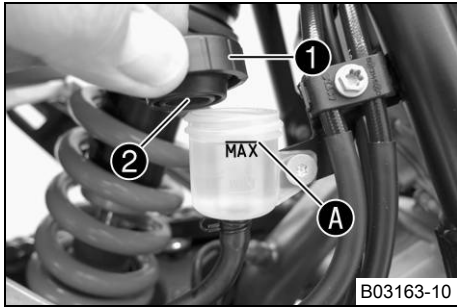
Använd aldrig bromsvätska DOT 5. Denna är silikonoljebaserad och är purpurfärgad. Tätningar och bromskablar är inte gjorda för bromsvätska typ DOT 5.

Se till att bromsvätskan inte kommer i kontakt med lackerade komponenter. Bromsvätskan skadar lacken!

Använd endast ren bromsvätska som förvarats i en tättslutande behållare!

## Förarbete

- Kontrollera bakbromsens bromsbelägg. (☞ s 131)



## Huvudarbete

- Ta bort skruvlocket ① med membran ②.
- Fyll på bromsvätska upp till markeringen MAX A.

Bromsvätska DOT 4 / DOT 5.1 (☞ s 205)

- Sätt tillbaka skruvlocket ① med membran ② och dra åt det.

## Info

Spilld bromsvätska eller vätska som runnit ut ska tvättas bort omedelbart med vatten.

## 14.8 Kontrollera bakbromsens bromsbelägg



### Varning

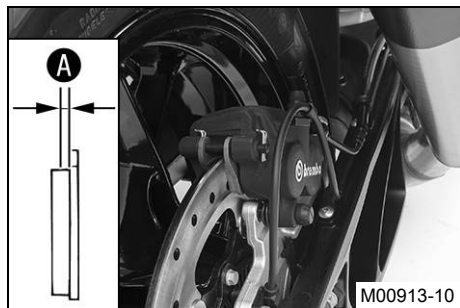
**Risk för olyckor** Nedsatt bromsverkan på grund av slitna bromsbelägg.

- Slitna bromsbelägg måste bytas ut omedelbart. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)

### Observera

**Risk för olyckor** Nedsatt bromseffekt p g a defekta bromsskivor.

- Om bromsbeläggen byts ut för sent leder det till att bromsbeläggshållarna av stål gör slipmärken i bromsskivan. Bromseffekten minskar kraftigt och bromsskivorna förstörs. Kontrollera bromsbeläggen regelbundet.



- Kontrollera om bromsbeläggen fortfarande har minimitjocklek **A**.

Minsta tillåtna beläggjtjocklek <b>A</b>	$\geq 1 \text{ mm}$
--	---------------------

- » Om den minsta tillåtna beläggjtjockleken underskrids:

- Byt bakbromsens bromsbelägg. 🛠️

- Kontrollera bromsbeläggen med avseende på skador och sprickor.

- » Om skador eller sprickor föreligger:

- Byt bakbromsens bromsbelägg. 🛠️

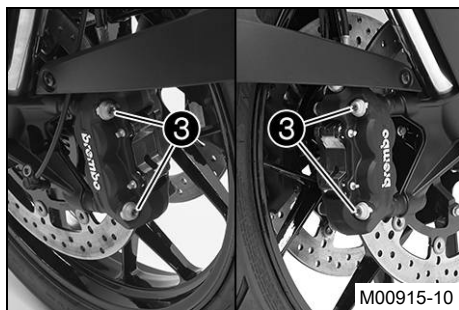
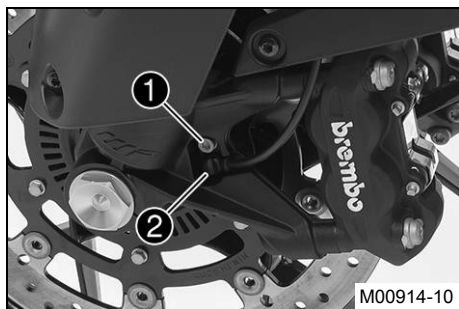
## 15.1 Demontera framhjulet 🐘

### Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med lyftanordningen baktill. (👉 s 91)
- Demontera skyddet till nedre gaffelkronan. (👉 s 106)
- Lyft upp motorcykeln med lyftanordningen framtill. (👉 s 92)

### Huvudarbete

- Ta bort skruven ❶ och dra ut hjulvarvtalsgivaren ❷ ur hålet.



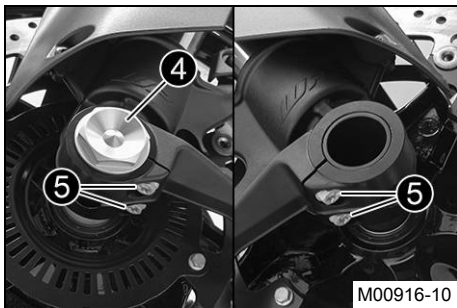
- Ta bort skruvarna ❸ på båda bromsoken.
- Tryck tillbaka bromsbeläggen genom att luta bromsoken lite lätt åt sidan mot bromsskivorna.
- Dra försiktigt bak bromsoken från bromsskivorna och fäll dem åt sidan utan att de spänns.



### Info

Manövrera inte bromshandtaget när bromsoken är demonterade.

# 15 HJUL, DÄCK



- Lossa skruven ④ några varv.
- Lossa skruvarna ⑤.
- Tryck på skruven ④ för att skjuta ut hjulaxeln ur axelklämman.
- Ta bort skruven ④.



## Varning

**Risk för olyckor** Nedsatt bromsverkan p g a defekta bromsskivor.

- Lägg alltid ner hjulet så att bromsskivorna inte kan skadas.

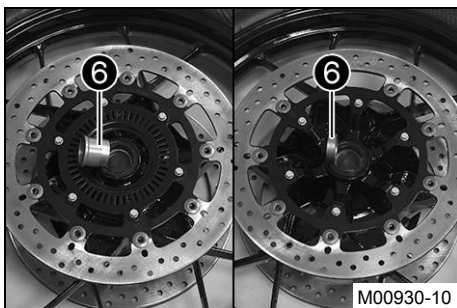
- Håll fast framhjulet och ta bort hjulaxeln. Ta ut framhjulet ur gaffeln.



## Info

Manövrera inte bromshandtaget när framhjulet är demonterat.

- Ta bort distanshylsorna ⑥.



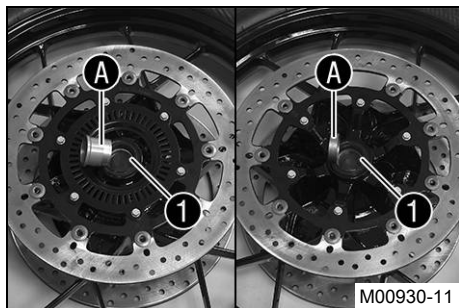
## 15.2 Montera framhjulet ↘



### Varning

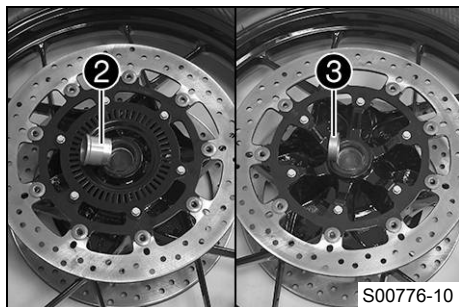
**Risk för olyckor** Minskad bromsverkan om det finns olja eller fett på bromsskivorna.

- Bromsskivorna måste alltid hållas fria från olja och fett, gör vid behov rent med bromsrengöringsmedel.



- Kontrollera om hjullagret är skadat eller slitet.
  - » Om hjullagret är skadat eller slitet:
    - Byt framhjulslager. ↘
- Rengör och fetta in axeltättningsringarna **1** och distanshylsornas löpytor **A**.

Långtidsfett (↘ s 208)



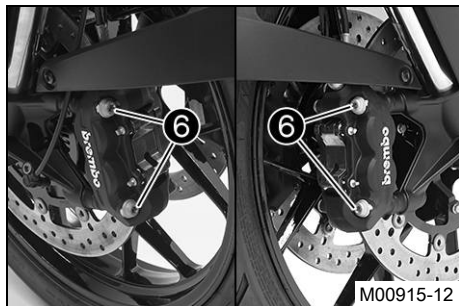
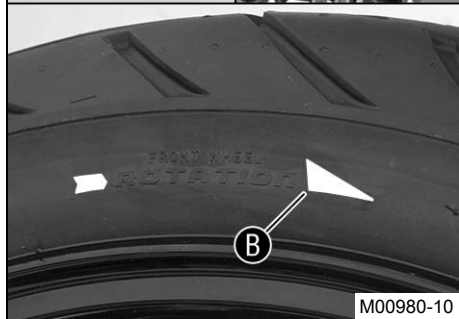
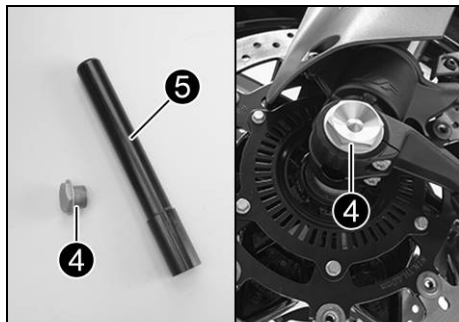
- Sätt in den breda distanshylsan **2** till vänster i löpriktningen.



### Info

ABS-sensorhjulet sitter till vänster i löpriktningen.

- Sätt in den smala distanshylsan **3** till höger i löpriktningen.



## ⚠ Varning

**Risk för olyckor** Minskad bromsverkan om det finns olja eller fett på bromsskivorna.

- Bromsskivorna måste alltid hållas fria från olja och fett, gör vid behov rent med bromsrengöringsmedel.

- Gör ren skruven ④ och hjulaxeln ⑤ och smörj dem med fett.

Långtidsfett (☛ s 208)

- Lyft in framhjulet i gaffeln, placera det i korrekt läge och sätt i hjulaxeln.

## i Info

ABS-sensorhjulet sitter till vänster i färdriktningen.

Pilen **B** måste peka i löpriktningen.

Var löpriktningsindikeringen sitter på däckets kan variera.

- Sätt i och dra åt skruven ④.

### Specifikation

Skruv hjulaxel fram	M25x1,5	45 Nm	Gångorna smorda
---------------------	---------	-------	-----------------

- Sätt bromsoken på plats.

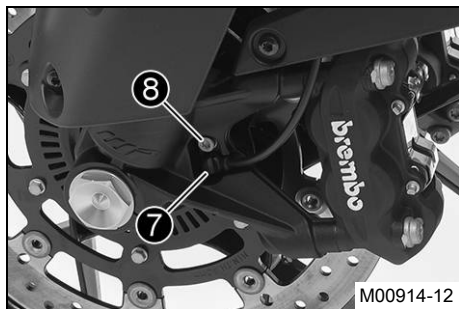
✓ Bromsbeläggen är rätt placerade.

- Sätt i skruvarna ⑥ på båda bromsoken, men dra inte åt än.

- Dra i bromshandtaget flera gånger tills bromsbeläggen ligger an mot bromsskivan och en tydlig tryckpunkt känns. Fixera bromshandtaget i manövrerat läge.

✓ Bromsoken justeras.

- Dra åt skruvarna ⑥ på båda bromsoken.



### Specifikation

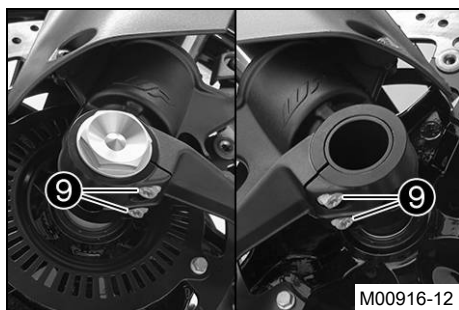
Skruv bromsok fram	M10	45 Nm	Loctite® 243™
--------------------	-----	-------	---------------

- Upphäv fixeringen av bromshandtaget.
- Sätt hjulvarvtalsgivaren **7** på plats i hålet.
- Sätt i och dra åt skruven **8**.

### Specifikation

Övriga skruvar chassi	M6	10 Nm
-----------------------	----	-------

- Ta ned motorcykeln från lyftanordningen framtill. (☛ s 93)
- Ta ned motorcykeln från lyftanordningen baktill. (☛ s 91)



- Dra i frambromsen och komprimera gaffeln ordentligt några gånger.  
✓ Gaffelbenen justeras.
- Dra åt skruvarna **9**.

### Specifikation

Skruv axelklämma	M8	15 Nm
------------------	----	-------

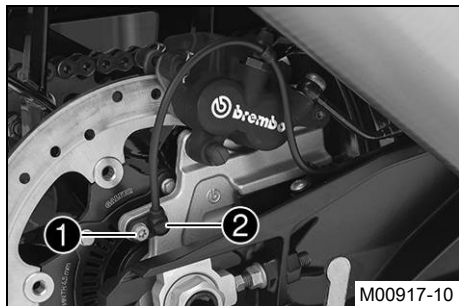
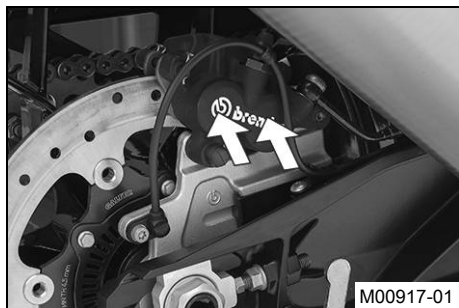
## 15.3 Demontera bakhjulet 🛠️

### Förarbete

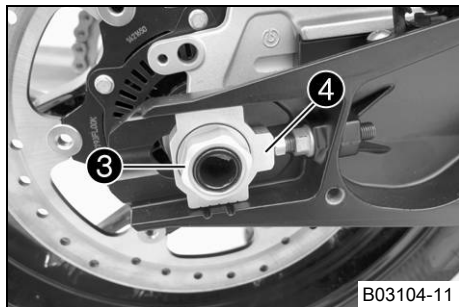
- Lyft upp motorcykeln med lyftanordningen baktill. (👉 s 91)

### Huvudarbete

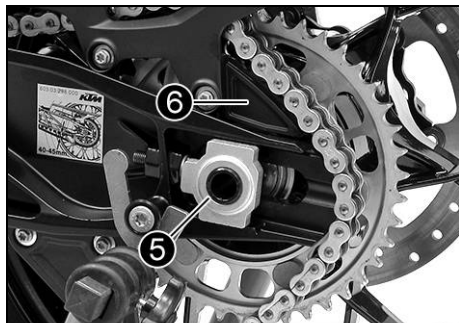
- Tryck bromsoket för hand mot bromsskivan så att bromskolvorna trycks tillbaka.



- Ta bort skruven ① och dra ut hjulvarvtalsgivaren ② ur hålet.



- Ta bort muttern ③. Ta av kedjespännaren ④.



- Dra inte ut hjulaxeln ⑤ mer än att bakhjulet går att skjuta framåt.
- Skjut fram bakhjulet så långt det går. Ta av kedjan från bakdrevet och lägg den på kedjeskyddet ⑥.



### Varning

**Risk för olyckor** Nedsatt bromseffekt p g a defekta bromsskivor.

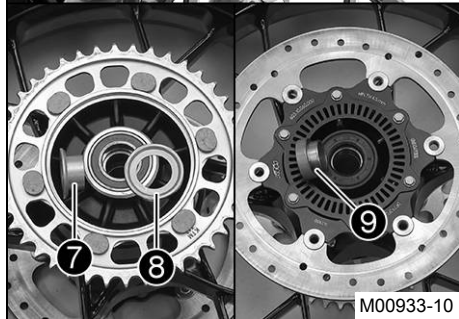
- Lagg alltid ner hjulet så att bromsskivorna inte skadas.

- Håll fast bakhjulet och dra ut hjulaxeln. Ta ut bakhjulet ur baksvingen.



### Info

Använd inte fotbromsen när bakhjulet är demonterat.



- Ta bort distanshylsan ⑦ och tätningringen ⑧.
- Ta bort distanshylsan ⑨.

## 15.4 Montera bakhjulet ↘



### Varning

**Risk för olyckor** Minskad bromsverkan om det finns olja eller fett på bromsskivorna.

- Bromsskivorna måste alltid hållas fria från olja och fett, gör vid behov rent med bromsrengöringsmedel.



### Varning

**Risk för olyckor** Ingen bromsverkan när du bromsar med bakhjulsbromsen.

- Efter inmontering av bakhjulet måste du bromsa med bromspedalen tills en tydlig tryckpunkt känns.

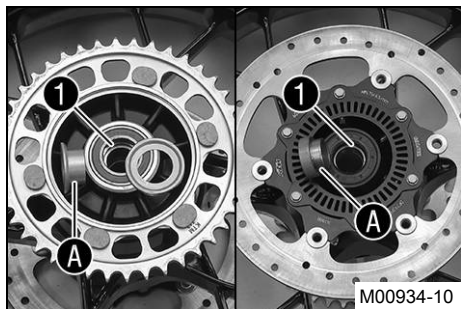
### Huvudarbete

- Kontrollera bakhjulsnavets dämpargummin. ↘ (☞ s 142)
- Kontrollera om hjullagret är skadat eller slitet.
  - » Om hjullagret är skadat eller slitet:
    - Byt bakhjulslager. ↘
- Rengör och fetta in axeltätningssringarna ① och distanshylsornas löpytor A.

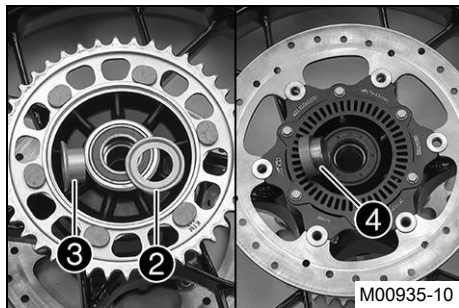
Långtidsfett (☞ s 208)

- Gör rent hjulaxeln och gängorna på hjulaxeln samt muttern och smörj in dem.

Långtidsfett (☞ s 208)



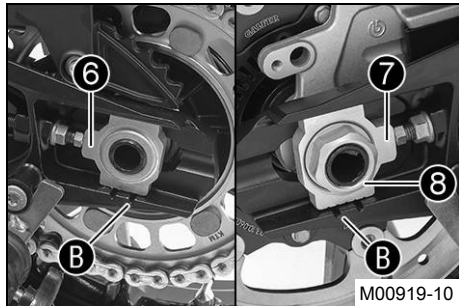
# 15 HJUL, DÄCK



- Se till att dämpargummina och bakdrevets hållare sitter i rätt läge.
- Sätt tätningringen **2** på plats och sätt i distanshylsan **3** i vänster löpriktning.
- Sätt distanshylsans **4** i löpriktning höger.
- Lyft bakhjulet i baksvingen och för in bromsskivan i bromsoket.



- Sätt in hjulaxeln **5**, men skjut inte in den hela vägen.
- Skjut bakhjulet så långt fram som möjligt och lägg på kedjan på bakdrevet.



- Skjut in hjulaxeln till anslag, montera kedjespännaren **7** och muttern **8**.

### **i** Info

Montera kedjespännarna **6** och **7** i samma position.

- Se till att kedjespännarna ligger an mot justerskruvarna.

### Specifikation

För bakhjulets rätta läge måste märkena på vänster och höger kedjespännare stå i samma position i förhållande till referensmärkena **B**.

- Dra åt muttern **8**.

Specifikation

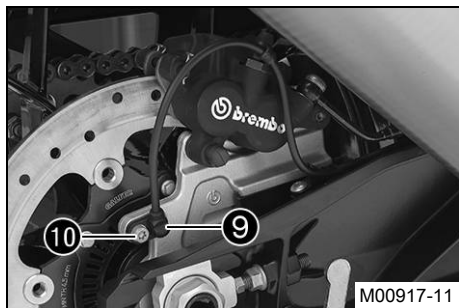
Mutter hjulaxel bak	M25x1,5	90 Nm	Gängorna smorda
---------------------	---------	-------	-----------------

- Sätt hjulvarvtalsgivaren **9** på plats i hålet.
- Sätt i och dra åt skruven **10**.

Specifikation

Övriga skruvar chassi	M6	10 Nm
-----------------------	----	-------

- Trampa ned fotbromspedalen flera gånger tills bromsbeläggen ligger an mot bromsskivan och en tydlig tryckpunkt känns.



### Efterarbete

- Ta ned motorcykeln från lyftanordningen baktill. (☛ s 91)

## 15.5 Kontrollera bakhjulsnavets dämpargummin 🛠

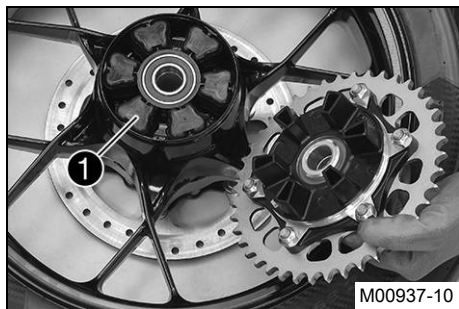


### Info

Motorns kraft överförs till bakhjulet av bakdrevet via 6 dämpargummin. Dämpargummin slits med tiden ned. Om dämpargummina inte byts ut i tid skadas bakdrevet hållare och bakhjulsnavet.

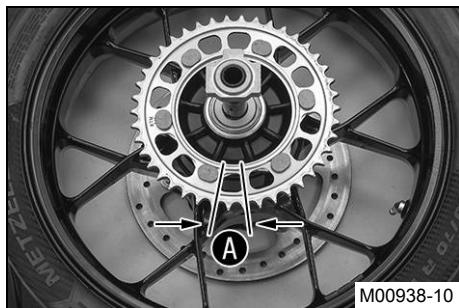
### Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med lyftanordningen baktill. (☛ s 91)
- Demontera bakhjulet. 🛠 (☛ s 138)



## Huvudarbete

- Kontrollera bakhjulsnavets dämpargummin **1** så att de inte är skadade eller slitna.
  - » Om dämpargummin på bakhjulsnavet är skadade eller slitna:
    - Byt ut alla dämpargummin på bakhjulsnavet. 🛠️



- Lägg bakhjulet på en arbetsbänk med bakdrevet uppåt. Stick in hjulaxeln i navet.
- Kontrollera bakdrevets spel **A**.



## Info

Spelet mäts på utsidan av bakdrevet.

Speel dämpargummi bakhjul	≤ 5 mm
---------------------------	--------

- » Om spelet **A** är större än det angivna värdet:
  - Byt ut alla dämpargummin på bakhjulsnavet. 🛠️

## Efterarbete

- Montera bakhjulet. 🛠️ (☞ s 140)
- Ta ned motorcykeln från lyftanordningen baktill. (☞ s 91)

## 15.6 Kontrollera däckens skick



### Varning

**Risk för olyckor** Köregenskaperna kan inte kontrolleras om du får punktering.

- Skadade eller nedslitna däck ska för säkerhets skull bytas omedelbart. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



## Varning

**Risk för omkullkörning** Nedsättning av köregenskaperna p g a olika mönster på fram- och bakhjulets däck.

- Framhjul och bakhjul ska alltid ha däck med likartat mönster. Om däck med olika mönster används kan fordonet bli svårt att kontrollera.



## Varning

**Risk för olyckor** Däck som inte är godkända eller rekommenderade försämrar köregenskaperna.

- Använd endast hjul och däck som godkänts och rekommenderats av KTM enligt angivet hastighetsindex.



## Varning

**Risk för olyckor** Minskat väggrepp när däcken är nya.

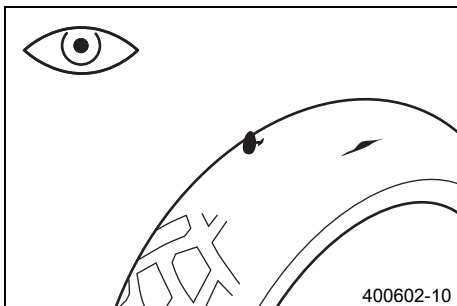
- Nya däck har en slät slitbana och därför inget komplett väggrepp. Slitbanan måste ruggas upp de första 200 kilometrarna. Kör med måttlig hastighet i olika snedlägen. Kompletta väggrepp nås först efter "inkörningen".



## Info

Däckens typ, skick och lufttryck påverkar fordonets broms- och köregenskaper.

Slitna däck har extra stor negativ inverkan vid vått väglag.



- Kontrollera fram- och bakhjulets däck med avseende på snittskador, föremål som fastnat eller andra skador.
  - » Om däckets har snittskador, om föremål fastnat eller om det har andra skador:
    - Byt däck.
- Kontrollera mönsterdjupet.



## Info

Beakta gällande bestämmelser angående mönsterdjupet.

Minsta mönsterdjup	≥ 2 mm
--------------------	--------

- » Om mönsterdjupet är för litet:
  - Byt däck.
- Kontrollera däckens ålder.

## **i** Info

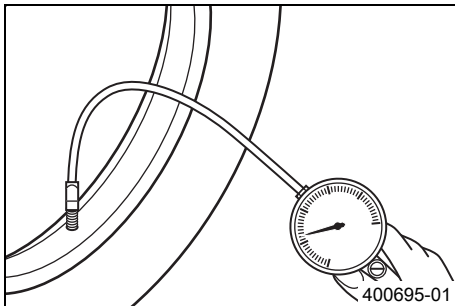
Däckens tillverkningsdatum anges för det mesta på däcken med hjälp av de fyra sista siffrorna i **DOT** beteckningen. De två första siffrorna anger tillverkningsveckan och de två sista tillverkningsåret. KTM rekommenderar ett däckbyte senast efter 5 år, oberoende av däckens slitage.

- » Om däcken är äldre än 5 år:
  - Byt däck.

## 15.7 Kontrollera lufttrycket i däcken

### **i** Info

För lågt däcktryck ökar däckets slitage och leder till överhettning. Korrekt däcktryck säkerställer bästa möjliga körkomfort och ökar däckens livslängd.



- Ta bort dammskyddet.
- Kontrollera lufttrycket när däcken är kalla.

Däcktryck ensam/med passagerare/max tillåten lastvikt	
fram: vid kalla däck	2,4 bar
bak: vid kalla däck	2,9 bar

- » Om däcktrycket inte överensstämmer med specifikationen:
  - Korrigera däcktrycket.

# 15 HJUL, DÄCK

- Montera dammskyddet.

## 16.1 varselljus



Varselljuset/positionsljuset är inbyggt i huvudstrålkastaren.

Varselljuset (DRL) kan slås på när ljusförhållandena är goda. Aktivera varselljuset på kombinationsinstrumentet. Styrningen tar över ljussensorn i kombinationsinstrumentet. Om det råder goda ljusförhållanden stängs halvljuset av och varselljuset sätts på. Det lyser fyra gånger starkare än positionsljuset. När varselljuset är avstängt fungerar det som positionsljus.



### Info

Följ gällande lagar om varsel- och halvljus.

## 16.2 Demontera batteri ↗



### Varning

**Risk för kroppsskador** Batterisyra och batterigaser kan ge svåra frätskador.

- Förvara batterier utom räckhåll för barn.
- Använd lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon.
- Undvik kontakt med batterisyra och batterigaser.
- Undvik gnistor och öppen låga i närheten av batteriet. Ladda endast i väl ventilerade lokaler.
- Spola med mycket vatten vid hudkontakt. Om batterisyran kommer i kontakt med ögonen, spola med vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.



### Försiktigt

**Risk för olyckor** Om fordonet används med urladdat batteri eller utan batteri kan elektroniska komponenter eller säkerhetsutrustning skadas.

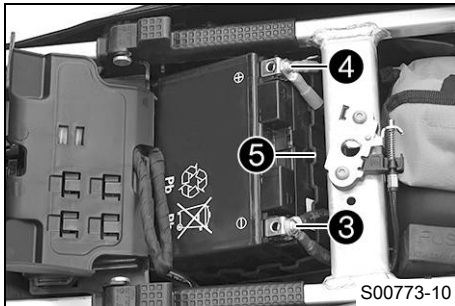
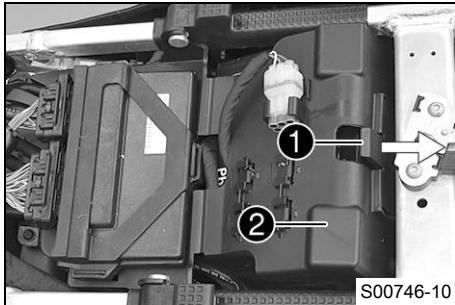
- Använd aldrig fordonet med urladdat batteri eller utan batteri.

## Förarbete

- Stäng av alla strömförbrukare och motorn.
- Ta bort sadeln. (☛ s 96)

## Huvudarbete

- Dra spärren ① i pilens riktning.
- Fäll upp locket ②.



- Lossa minuskabeln ③ från batteriet.
- Lossa pluskabeln ④ från batteriet.
- Ta ut batteriet och batterihöljet ⑤ ur batterifacket.

## 16.3 Montera batteri ↘



### Varning

**Risk för kroppsskador** Batterisyra och batterigaser kan ge svåra frätskador.

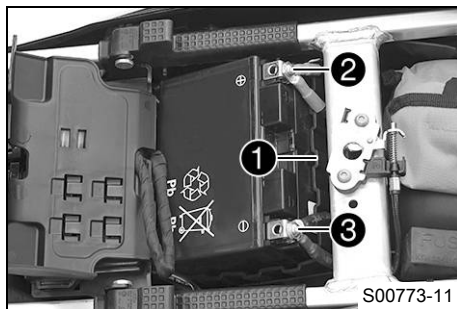
- Förvara batterier utom räckhåll för barn.
- Använd lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon.
- Undvik kontakt med batterisyra och batterigaser.
- Undvik gnistor och öppen låga i närheten av batteriet. Ladda endast i väl ventilerade lokaler.
- Spola med mycket vatten vid hudkontakt. Om batterisyran kommer i kontakt med ögonen, spola med vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.



### Försiktigt

**Risk för olyckor** Om fordonet används med urladdat batteri eller utan batteri kan elektroniska komponenter eller säkerhetsutrustning skadas.

- Använd aldrig fordonet med urladdat batteri eller utan batteri.



### Huvudarbete

- Sätt in batteriet i batterihöljet ❶.

#### Specifikation

Den jämna sidan av batterihöljet måste vara mitt emot polerna.

- Sätt in batteriet med batterihöljet i batterifacket.
- Sätt båda pluskablarna ❷ på plats, sätt dit skruven och dra åt.

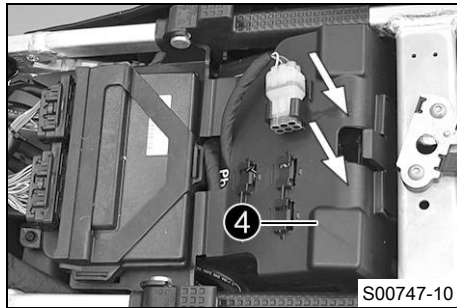
#### Specifikation

Skruv batteripol	M6	4,5 Nm
------------------	----	--------

- Sätt båda minuskablarna ❸ på plats, sätt dit skruven och dra åt.

## Specifikation

Skruv batteripol	M6	4,5 Nm
------------------	----	--------



- Fäll igen kåpan **4** och tryck den lätt nedåt.  
✓ Kåpan hakar i med ett klickande.

## Efterarbete

- Montera sadeln. (☛ s 96)
- Ställ in tid och datum.

## 16.4 Ladda batteriet 🛠️



### Varning

**Risk för kroppsskador** Batterisyra och batterigaser kan ge svåra frätskador.

- Förvara batterier utom räckhåll för barn.
- Använd lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon.
- Undvik kontakt med batterisyra och batterigaser.
- Undvik gnistor och öppen låga i närheten av batteriet. Ladda endast i väl ventilerade lokaler.
- Spola med mycket vatten vid hudkontakt. Om batterisyran kommer i kontakt med ögonen, spola med vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.



## Varning

**Miljörisker** Batteriets komponenter och beståndsdelar skadar miljön.

- Släng inte batterier i hushållssoporna. Defekta batterier måste kasserars med hänsyn till miljön. Lämna in batteriet till din auktoriserade KTM-återförsäljare eller till återvinningscentralen.



## Varning

**Risk för miljöskador** Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

- Oljor, fetter, filter, bränsle, rengöringsmedel, bromsvätska etc ska alltid tas omhand och lämnas in för avfallshantering enligt gällande bestämmelser.



## Info

Batteriets laddningsnivå sjunker även när batteriet inte belastas.

Laddningsnivå och laddningssätt är mycket viktiga för batteriets livslängd.

Snabb uppladdning med hög laddningsström minskar livslängden.

När laddningsström, laddningsspänning och laddningstid överskrider läcker elektrolyt ut via säkerhetsventilerna. Detta gör att batteriets kapacitet sjunker.

När batteriet tömts genom startförsök ska det laddas direkt.

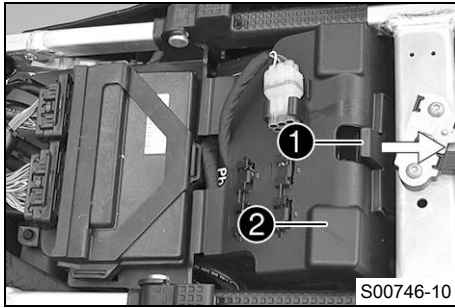
Om batteriet står urladdat under en längre tid utsätts det för en djup urladdning och sulfatering. Batteriet förstörs.

Batteriet är underhållsfritt. Det innebär att syranivån inte behöver kontrolleras.

Om batteriet inte laddas med KTM:s batteriladdare måste batteriet tas ut vid laddning. Annars kan överspänning orsaka skador på elektroniska komponenter. Ladda batteriet enligt anvisningarna på batterihuset.

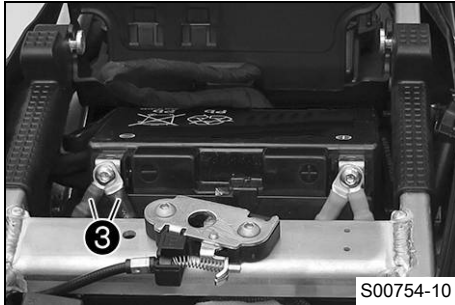
## Förarbete

- Stäng av alla strömförbrukare och motorn.
- Ta bort sadeln. (☛ s 96)



## Huvudarbete

- Dra spärren ① i pilens riktning.
- Fäll upp locket ②.



- Lossa minuskabeln ③ från batteriet så att inte fordonets elsystem skadas.



- Anslut batteriladdaren till batteriet. Slå på laddaren.

Batteriladdare (58429074000)

## **i** Info

Laddaren kan även användas för att testa vilospänningen, batteriets startförmåga och generatoren. Batteriet kan inte överladdas med denna laddare. Ladda batteriet med max 10 % av den kapacitet som är angiven på batterihöljet.

- Stäng av batteriladdaren efter laddningen och dra ut den från batteriet.

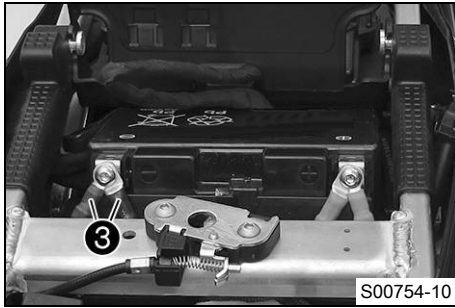
Specifikation

Laddningsström, laddningsspänning och laddningstid får inte överskridas.	
Ladda upp batteriet med jämna mellanrum om motorcykeln inte körs	3 månader

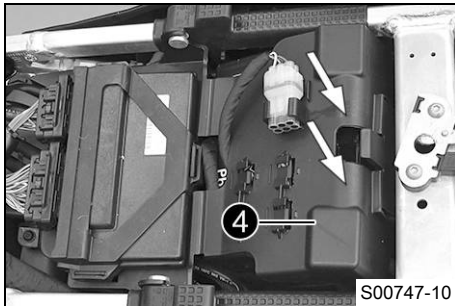
- Anslut båda minuskablarna ③ till batteriet.

Specifikation

Skruv batteripol	M6	4,5 Nm
------------------	----	--------



- Fäll igen kåpan ④ och tryck den lätt nedåt.  
✓ Kåpan hakar i med ett klickande.



**Efterarbete**

- Montera sadeln. (☛ s 96)
- Ställ in tid och datum.

## 16.5 Byta huvudsäkring



### Varning

**Brandrisk** När felaktiga säkringar används kan elsystemet överbelastas.

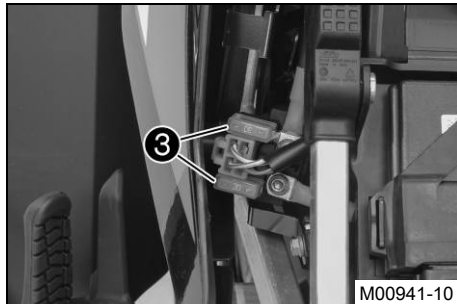
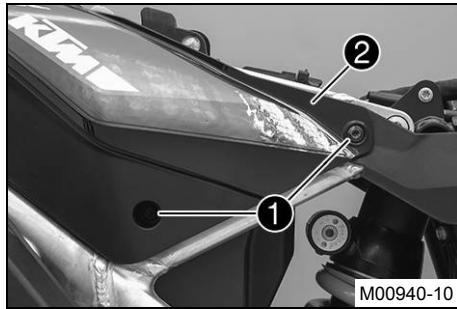
- Använd endast säkringar med korrekt amperetal. Säkringar får aldrig förbikopplas eller repareras.

### Förarbete

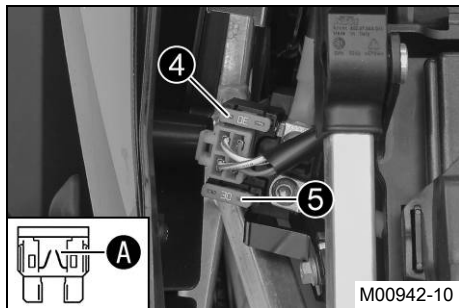
- Stäng av alla strömförbrukare och motorn.
- Ta bort sadeln. (☛ s 96)

### Huvudarbete

- Ta bort skruvarna ①.
- Lyft upp bakkåpan ② något.



- Ta bort skyddshättorna ③.



- Ta bort den defekta huvudsäkring ④.

**i** **Info**

När smälttråden ① är bruten är säkringen defekt.  
Inne i startreläet finns en reservsäkring ⑤.  
Alla strömförbrukare i fordonet är säkrade via huvudsäkringen.

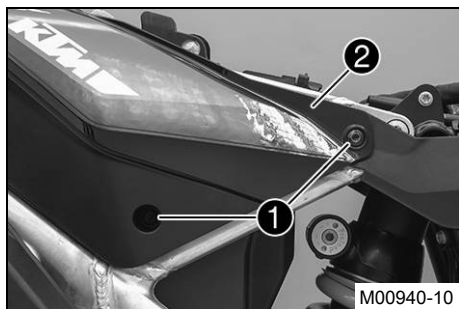
- Sätt i en ny huvudsäkring.

Säkring (58011109130) (☛ s 199)
---------------------------------

- Kontrollera elsystemets funktion.
- Montera skyddshättorna.

**i** **Tips**

Sätt i en ny reservsäkring i startreläet så att den finns till hands vid behov.



- Sätt bakkåpan ② på plats.
- Sätt i och dra åt skruvarna ①.

Specifikation

Skruv del av kåpan	M5	3,5 Nm
--------------------	----	--------

**Efterarbete**

- Montera sadeln. (☛ s 96)
- Ställ in tid och datum.

## 16.6 Byta säkringar i säkringslådan



### Varning

**Brandrisk** När felaktiga säkringar används kan elsystemet överbelastas.

- Använd endast säkringar med korrekt amperetal. Säkringar får aldrig förbikopplas eller repareras.



### Info

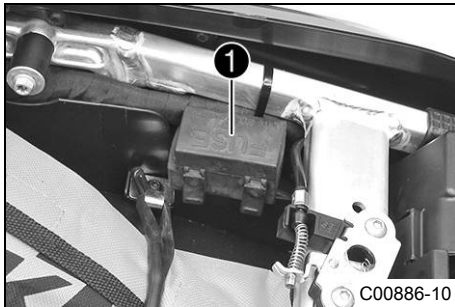
Säkringslådan med de enskilda förbrukarnas säkringar sitter i under sadeln.

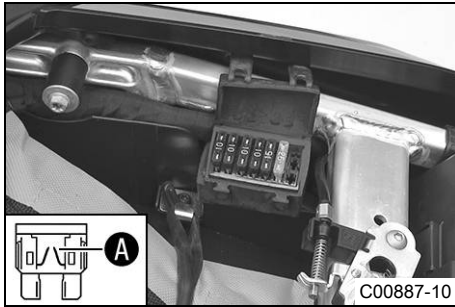
### Förarbete

- Stäng av alla strömförbrukare och motorn.
- Ta bort sadeln. (☛ s 96)

### Huvudarbete

- Öppna säkringslådans lock ①.





- Kontrollera säkringarna.

**i Info**

När smältråden **A** är bruten är säkringen defekt.

- Ta bort den defekta säkringen.

Specifikation

Säkringar <b>res</b> - 10 A - reservsäkringar
Säkring <b>1</b> - 10 A - spänningsförsörjning styrdon och komponenter
Säkring <b>2</b> - 10 A - extrautrustning (tillval)
Säkring <b>3</b> - 15 A - ABS-hydraulenheter
Säkring <b>4</b> - 25 A - ABS-returpump
Säkring <b>5</b> - används ej

- Sätt i en reservsäkring med passande amperetal.

Säkring (58011109110) (☛ s 199)
Säkring (58011109115) (☛ s 199)
Säkring (58011109125) (☛ s 199)

**i Tips**

Sätt i en ny reservsäkring så att den finns till hands vid behov.

- Kontrollera att förbrukaren fungerar.
- Stäng säkringslådans lock.

**Efterarbete**

- Montera sadeln. (☛ s 96)

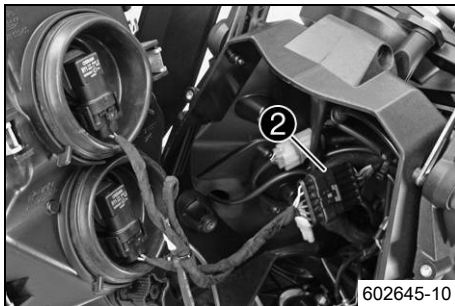
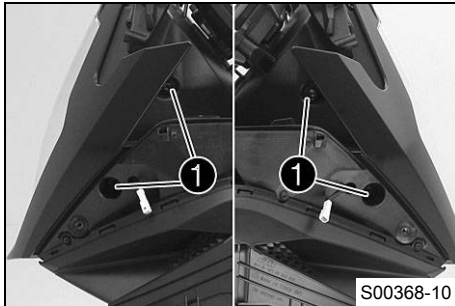
## 16.7 Demontera strålkastarmasken med strålkastaren

### Förarbete

- Stäng av alla strömförbrukare och motorn.
- Ta bort sadeln. (☞ s 96)
- Demontera sidokåpan fram. (☞ s 108)
- Demontera tankkåpan. (☞ s 117)
- Demontera maskspoilern. ☞ (☞ s 110)
- Demontera vindskyddet. (☞ s 121)

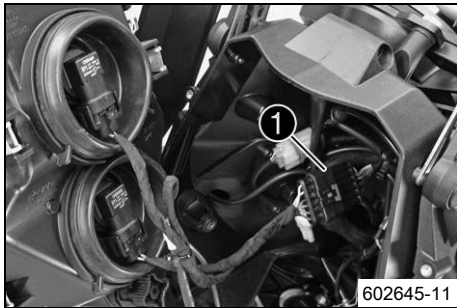
### Huvudarbete

- Ta bort skruvarna ①.
- Fäll strålkastarmasken framåt.



- Lossa stickanslutningen ②.
- Lägg strålkastarmasken på en mjuk duk så att den strålkastaren inte skadas.

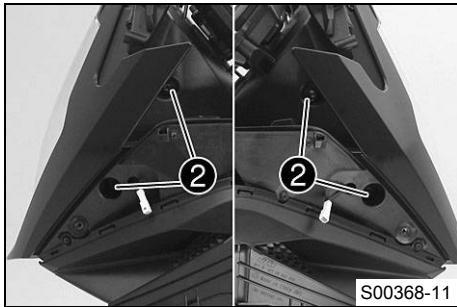
## 16.8 Montera strålkastarmasken med strålkastaren



602645-11

### Huvudarbete

- Anslut strålkastarens stickkontakt ①.
- Kontrollera att belysningen fungerar korrekt.
- Placera strålkastarmasken i rätt läge.



S00368-11

- Sätt i och dra åt skruvarna ②.

### Specifikation

Övriga skruvar chassi	M6	10 Nm
-----------------------	----	-------

### Efterarbete

- Montera vindskyddet. (☞ s 121)
- Montera maskspoilern. ☞ (☞ s 113)
- Montera tankkåpan. (☞ s 119)
- Montera sidokåpan fram. (☞ s 109)
- Montera sadeln. (☞ s 96)
- Kontrollera strålkastarinställningen. (☞ s 164)

## 16.9 Byta halvljuslampa

### Observera

**Skador på reflektorn** Minskad lyskraft.

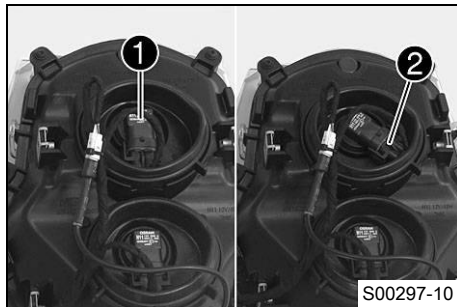
- Fett på lampans glaskolv förångas i värmen och fastnar på reflektorn. Gör rent glaskolven innan den monteras och se till att den hålls fri från fett.

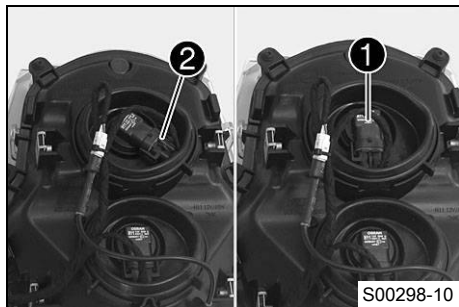
### Förarbete

- Stäng av alla strömförbrukare och motorn.
- Ta bort sadeln. (☞ s 96)
- Demontera sidokåpan fram. (☞ s 108)
- Demontera tankkåpan. (☞ s 117)
- Demontera maskspoilern. ☞ (☞ s 110)
- Demontera vindskyddet. (☞ s 121)
- Demontera strålkastarmasken med strålkastaren. (☞ s 158)

### Huvudarbete

- Tryck in strålkastarlampen ① något i lamphållaren, vrid den motsols tills det tar stopp och dra ut den.
- Dra ut kontakten ②.





- Sätt i kontakten ② till den nya strålkastarlampan.

Halvljus (H11 / sockel PGJ19-2) (☞ s 199)

- Sätt strålkastarlampan ① på plats i lamphållaren och skruva in den medsols tills det tar stopp.
- ✓ Strålkastarlampan går i lås i lamphållaren.

## Efterarbete

- Montera strålkastarmasken med strålkastaren. (☞ s 159)
- Montera vindskyddet. (☞ s 121)
- Montera maskspoilern. ☞ (☞ s 113)
- Montera tankkåpan. (☞ s 119)
- Montera sidokåpan fram. (☞ s 109)
- Montera sadeln. (☞ s 96)
- Kontrollera strålkastarinställningen. (☞ s 164)

## 16.10 Byta helljuslampa

### Observera

**Skador på reflektorn** Minskad lyskraft.

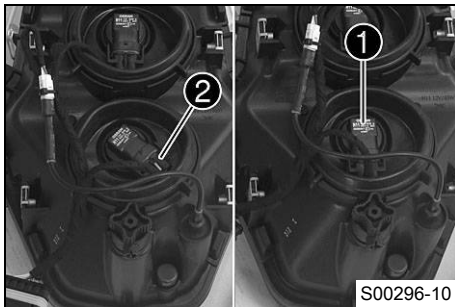
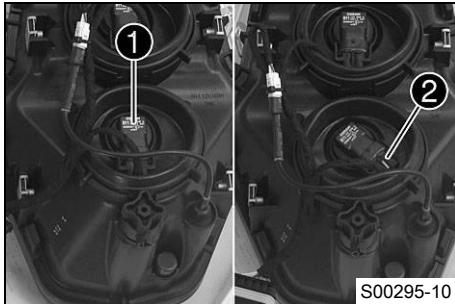
- Fett på lampans glaskolv förångas i värmen och fastnar på reflektorn. Gör rent glaskolven innan den monteras och se till att den hålls fri från fett.

## Förarbete

- Stäng av alla strömförbrukare och motorn.
- Ta bort sadeln. (☞ s 96)
- Demontera sidokåpan fram. (☞ s 108)
- Demontera tankkåpan. (☞ s 117)
- Demontera maskspoilern. ☞ (☞ s 110)
- Demontera vindskyddet. (☞ s 121)
- Demontera strålkastarmasken med strålkastaren. (☞ s 158)

## Huvudarbete

- Tryck in strålkastarlampan ❶ något i lamphållaren, vrid den motsols tills det tar stopp och dra ut den.
- Dra ut kontakten ❷.



- Sätt i kontakten ❷ till den nya strålkastarlampan.

Helljus (H11 / sockel PGJ19-2) (☞ s 199)

- Sätt strålkastarlampan ❶ på plats i lamphållaren och skruva in den medsols tills det tar stopp.
- ✓ Strålkastarlampan går i lås i lamphållaren.

## Efterarbete

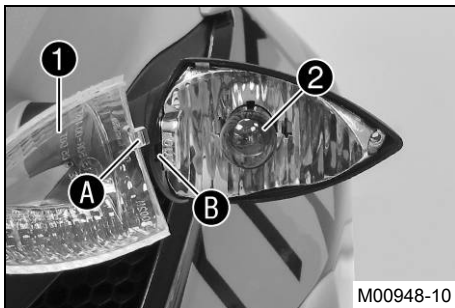
- Montera strålkastarmasken med strålkastaren. (☞ s 159)
- Montera vindsyddet. (☞ s 121)
- Montera maskspoilern. ☞ (☞ s 113)
- Montera tankkåpan. (☞ s 119)
- Montera sidokåpan fram. (☞ s 109)
- Montera sadeln. (☞ s 96)
- Kontrollera strålkastarinställningen. (☞ s 164)

## 16.11 Byta lampa för körriktungsvisaren

### Observera

**Skador på reflektorn** Minskad lyskraft.

- Fett på lampans glaskolv förångas i värmen och fastnar på reflektorn. Gör rent glaskolven innan den monteras och se till att den hålls fri från fett.



- Ta bort skruven på körriktungsvisarens baksida.
- Ta försiktigt bort strålkastarglasat ①.
- Tryck in lampan ② lätt i hållaren, vrid ca 30° motsols och dra ut den ur hållaren.

### **i** Info

Rör inte reflektorn med händerna och se till att den är fri från fett.

- Tryck in en ny lampa lätt i hållaren och vrid den medsols tills det tar stopp.

Körriktungsvisare (RY10W / sockel BAU15s) (☞ s 199)

- Kontrollera att körriktungsvisaren fungerar.

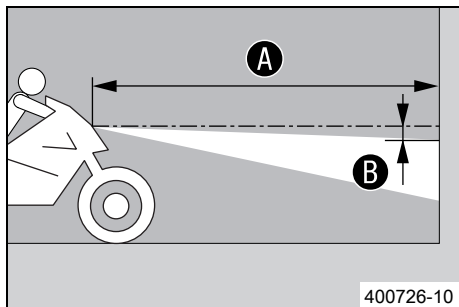
- Placera strålkastarglasat i korrekt läge.

**Info**

Sätt i klacken **A** i ursparingen **B**.

- Sätt i skruven och vrid den först motsols tills den placeras i gängans spår med ett ryck. Dra åt skruven lätt.

### 16.12 Kontrollera strålkastarinställningen



- Ställ fordonet på ett vågrätt underlag framför en ljus vägg och rita ett märke i höjd med strålkastarens (halvljusets) mitt.
- Rita ett annat märke på avstånd **B** under det första märket.

## Specifikation

Avstånd <b>B</b>	5 cm
------------------	------

- Ställ fordonet rakt upp på ett avstånd av **A** framför väggen och tänd halvljuset.

## Specifikation

Avstånd <b>A</b>	5 m
------------------	-----

- Nu sätter sig föraren på motorcykeln, vid behov med packning och passagerare.
- Kontrollera strålkastarinställningen.

För en motorcykel med förare och ev. packning och passagerare ska gränsen mellan ljust och mörkt område befinna sig exakt på det nedre märket.

- » Om gränsen mellan ljust och mörkt område inte överensstämmer med specifikationen:
  - Ställ in strålkastarens räckvidd. (☛ s 165)

## 16.13 Ställa in strålkastarens räckvidd

### Förarbete

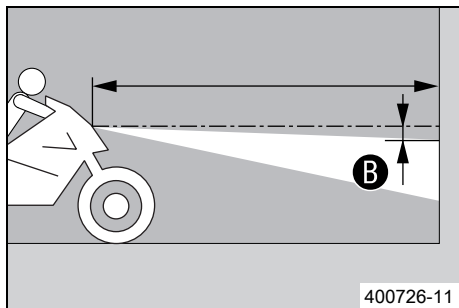
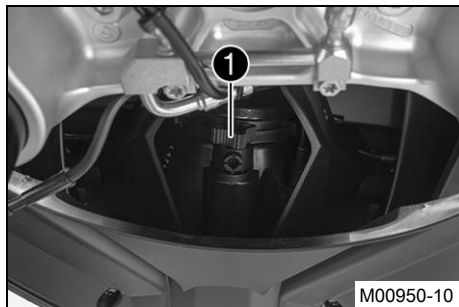
- Kontrollera strålkastarinställningen. (☞ s 164)
- Demontera skyddet till nedre gaffelkronan. (☞ s 106)

### Huvudarbete

- Ställ in strålkastarens räckvidd med justerskruven ①.

### Info

Vridning medsols ger längre räckvidd, vridning motsols ger kortare räckvidd. Extra vikt kan eventuellt leda till att strålkastarens räckvidd måste korrigeras.



- Ställ in strålkastaren på markeringen ②.

### Specifikation

För en motorcykel med förare och ev. packning och passagerare ska gränsen mellan ljust och mörkt område befinna sig exakt på det nedre märket ②.

### Efterarbete

- Montera skyddet till nedre gaffelkronan. (☞ s 107)

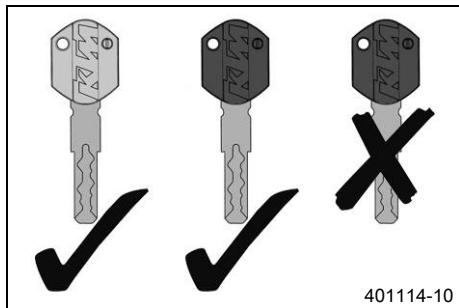
## 16.14 Aktivera/avaktivera tändningsnyckeln

### **i** Info

Den orange programmeringsnyckeln får endast användas för aktivering/avaktivering!

Vid förlust eller ersättning av en svart tändningsnyckel måste de enskilda svarta tändningsnycklarna aktiveras resp. avaktiveras med den orange programmeringsnyckeln. Därigenom förhindras även obehörig användning av fordonet med den försvunna svarta tändningsnyckeln.

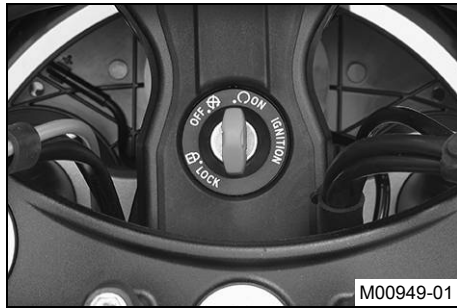
Upp till fyra svarta tändningsnycklar kan aktiveras/avaktiveras. Endast de svarta tändningsnycklar som programmeras under aktiveringen är giltiga. Alla svarta tändningsnycklar som inte programmerats vid aktiveringen är ogiltiga, men kan programmeras igen vid en ny aktivering.



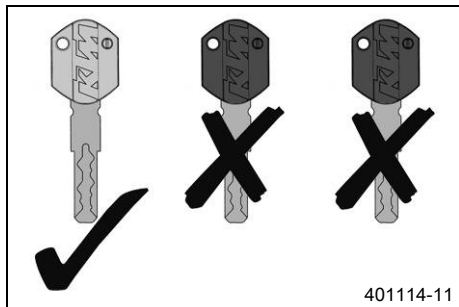
### **Om en svart tändningsnyckel försvinner (det finns fler svarta tändningsnycklar):**

I den följande proceduren avaktiveras alla aktiverade svarta tändningsnycklar som inte ingår i den här proceduren.

- Tryck nödavstängningsknappen till läget **ON** ○.



- Sätt i den orangea programmeringsnyckeln i tändningslåset.
- Slå på tändningen genom att vrida den orangea programmeringsnyckeln till läget **ON** ○.
- ✓ Kontrollampen för startspärren ■ tänds.
- Stäng av tändningen genom att vrida den orange programmeringsnyckeln till läget **OFF** ☒.
- Dra ut den orange programmeringsnyckeln.
- Sätt i den svarta tändningsnyckeln i tändningslåset.
- Slå på tändningen genom att vrida den svarta tändningsnyckeln till läget **ON** ○.
- ✓ Kontrollampen för startspärren ■ tänds.
- Stäng av tändningen genom att vrida den svarta tändningsnyckeln till läget **OFF** ☒.
- Dra ut den svarta tändningsnyckeln.
- Sätt i den orange programmeringsnyckeln i tändningslåset.
- Slå på tändningen genom att vrida den orangea programmeringsnyckeln till läget **ON** ○.
- ✓ Kontrollampen för startspärren ■ blinkar lika många gånger som antalet fungerande svarta tändningsnycklar, inklusive den orange programmeringsnyckeln. I det här fallet två gånger.
- Stäng av tändningen genom att vrida den orange programmeringsnyckeln till läget **OFF** ☒.
- Dra ut den orange programmeringsnyckeln.
- ✓ Den försvunna svarta tändningsnyckeln är avaktiverad.
- ✓ Den befintliga svarta tändningsnyckeln har aktiverats om.



## Om alla svarta tändningsnycklarna försvinner (ingen svart tändningsnyckel finns):

Denna procedur är nödvändig för att förhindra obehörig användning med de försvunna svarta tändningsnycklarna.

- Tryck nödavstängningsknappen till läget **ON** ○.

- Sätt i den orange programmeringsnyckeln i tändningslåset.
- Slå på tändningen genom att vrida den orangea programmeringsnyckeln till läget **ON** ○.
  - ✓ Kontrollampen för startspärren ■ tänds.
- Stäng av tändningen genom att vrida den orange programmeringsnyckeln till läget **OFF** ☒.
- Slå på tändningen genom att vrida den orangea programmeringsnyckeln till läget **ON** ○.
  - ✓ Kontrollampen för startspärren ■ blinkar lika många gånger som antalet fungerande svarta tändningsnycklar, inklusive den orange programmeringsnyckeln. I detta fall en gång eftersom alla svarta tändningsnycklar är avaktiverade.
- Stäng av tändningen genom att vrida den orange programmeringsnyckeln till läget **OFF** ☒.
- Dra ut den orange programmeringsnyckeln.
  - ✓ Alla svarta tändningsnycklar är avaktiverade.
- Beställ en ny svart tändningsnyckel enligt nyckelnumret på **KEYCODECARD** och aktivera den.

## Aktivera max. tre svarta tändningsnycklar:

- Tryck nödavstängningsknappen till läget **ON** ○.
- Sätt i den orangea programmeringsnyckeln i tändningslåset.
- Slå på tändningen genom att vrida den orangea programmeringsnyckeln till läget **ON** ○.
  - ✓ Kontrollampen för startspärren ■ tänds.
- Stäng av tändningen genom att vrida den orange programmeringsnyckeln till läget **OFF** ☒.
- Dra ut den orange programmeringsnyckeln.
- Sätt i den svarta tändningsnyckeln i tändningslåset.
- Slå på tändningen genom att vrida den svarta tändningsnyckeln till läget **ON** ○.
  - ✓ Kontrollampen för startspärren ■ tänds.
- Stäng av tändningen genom att vrida den svarta tändningsnyckeln till läget **OFF** ☒.
- Dra ut den svarta tändningsnyckeln.
- Om två svarta tändningsnycklar till ska aktiveras upprepas de sista fyra arbetsstegen med den aktuella tändningsnyckeln.
- När aktiveringen av den sista svarta tändningsnyckeln är klar ska den orange programmeringsnyckeln stickas in i tändningslåset.
- Slå på tändningen genom att vrida den orangea programmeringsnyckeln till läget **ON** ○.
  - ✓ Kontrollampen för startspärren ■ blinkar lika många gånger som antalet fungerande svarta tändningsnycklar, inklusive den orange programmeringsnyckeln.
- Stäng av tändningen genom att vrida den orange programmeringsnyckeln till läget **OFF** ☒.
- Dra ut den orange programmeringsnyckeln.

**Info**

Aktiveringen av tändningsnyckeln är avslutad.

---

**Aktivera fyra svarta tändningsnycklar:**

- Tryck nödavstängningsknappen till läget **ON** ○.
  - Sätt i den orange programmeringsnyckeln i tändningslåset.
  - Slå på tändningen genom att vrida den orangea programmeringsnyckeln till läget **ON** ○.
  - ✓ Kontrollampan för startspärren  tänds.
  - Stäng av tändningen genom att vrida den orange programmeringsnyckeln till läget **OFF** ☒.
  - Dra ut den orange programmeringsnyckeln.
  - Sätt i den svarta tändningsnyckeln i tändningslåset.
  - Slå på tändningen genom att vrida den svarta tändningsnyckeln till läget **ON** ○.
  - ✓ Kontrollampan för startspärren  tänds.
  - Stäng av tändningen genom att vrida den svarta tändningsnyckeln till läget **OFF** ☒.
  - Dra ut den svarta tändningsnyckeln.
  - Om tre svarta tändningsnycklar till ska aktiveras upprepas de sista fyra arbetsstegen med den aktuella tändningsnyckeln.
- 

**Info**

När den fjärde svarta tändningsnyckeln är aktiverad är programmeringen avslutad.

---

## 17.1 Kontrollera kylvätskenivån i expansionskärlet



### Varning

**Risk för skållskador** När motorcykeln körs blir kylvätskan mycket varm och dessutom trycksatt.

- Öppna inte kylare, kylslangar eller andra komponenter i kylsystemet när motorn är driftsvarm. Vänta tills motorn och kylsystemet har svalnat. Om skållskador uppstår ska de drabbade ställena spolas med ljummet vatten.



### Varning

**Brandrisk** Kylvätskan är giftig och hälsovådlig.

- Se till att kylvätskan inte kommer i kontakt med hud, ögon eller kläder. Vid ögonkontakt ska ögonen spolas med vatten omedelbart. Uppsök läkare. Tvätta genast av kontaminerade hudområden med tvål och vatten. Om man har svält kylvätska måste man genast uppsöka läkare. Byt kläder som är kontaminerade med bränslet. Se till att förvara kylvätskan utom räckvidd från barn.

### Krav

Motorn är kall.

Kylaren är helt full.

- Ställ motorcykeln på en vågrät yta.
- Kontrollera kylvätskenivån i expansionskärlet ①.

Kylvätskenivån måste vara mellan **MIN** och **MAX**.

» Om det inte finns någon kylvätska i expansionskärlet:

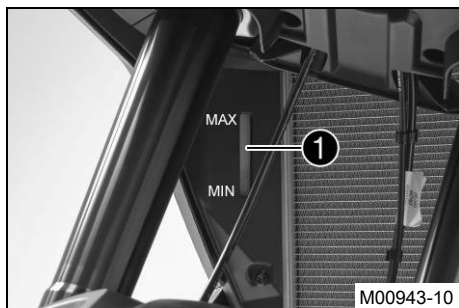
- Kontrollera att kylsystemet är tätt. 🛠️



### Info

Starta inte motorcykeln!

- Fyll på kylvätska/avlufva kylsystemet. 🛠️



- » Om kylvätskenivån i expansionskärlet inte stämmer med specifikationen, utan att kylvätskan är helt slut:
  - Fyll på kylvätska i expansionskärlet. (☞ s 172)

## 17.2 Fylla på kylvätska i expansionskärlet



### Varning

**Risk för skållskador** När motorcykeln körs blir kylvätskan mycket varm och dessutom trycksatt.

- Öppna inte kylare, kylslangar eller andra komponenter i kylsystemet när motorn är driftsvarm. Vänta tills motorn och kylsystemet har svalnat. Om skållskador uppstår ska de drabbade ställena spolas med ljummet vatten.



### Varning

**Brandrisk** Kylvätskan är giftig och hälsovådlig.

- Se till att kylvätskan inte kommer i kontakt med hud, ögon eller kläder. Vid ögonkontakt ska ögonen spolas med vatten omedelbart. Uppsök läkare. Tvätta genast av kontaminerade hudområden med tvål och vatten. Om man har svält kylvätska måste man genast uppsöka läkare. Byt kläder som är kontaminerade med bränslet. Se till att förvara kylvätskan utom räckvidd från barn.

### Krav

Motorn är kall.

Kylaren är helt full.

### Förarbete

- Kontrollera kylvätskenivån i expansionskärlet. (☞ s 171)
- Demontera sidokåpan fram. (☞ s 108)



### Info

Demontera endast höger sida.



## Huvudarbete

- Ta bort locket till ❶ expansionskärlet.

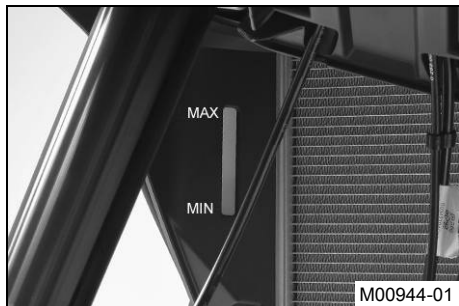
- Fyll på kylvätska tills rätt kylvätskenivå har nåtts.

## Specifikation

Kylvätskenivån måste vara mellan **MIN** och **MAX**.

Kylvätska (☞ s 206)

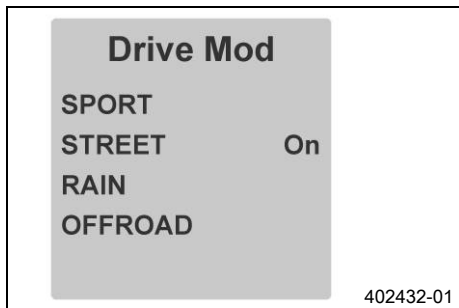
- Sätt tillbaka locket på expansionskärlet.



## Efterarbete

- Montera sidokåpan fram. (☞ s 109)

## 18.1 "Drive Mod"



### Möjliga tillstånd

- SPORT – homologerad effekt med mycket direkt respons, traktionskontrollen tillåter ökat hjulspinn på bakhjulet
- STREET – homologerad effekt med balanserad respons, traktionskontrollen tillåter normalt hjulspinn på bakhjulet
- RAIN – reducerad homologerad effekt för bättre körbarhet, traktionskontrollen tillåter normalt hjulspinn på bakhjulet
- OFFROAD (tillval) – reducerad homologerad effekt för bättre körbarhet, traktionskontrollen tillåter mycket hjulspinn på bakhjulet

I menyn "**Drive Mode**" kan fordonets köregenskaper ställas in på olika sätt. Det finns "**SPORT**", "**STREET**", "**RAIN**" och "**OFFROAD**" (tillval).

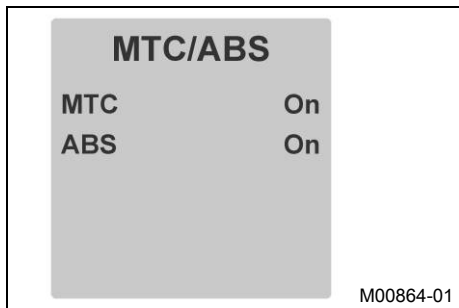
Det senast valda körläget visas till höger på sifferdisplayen.



### Info

Valet av körläge påverkar inte ABS-funktionen.

## 18.2 Traktionskontroll (TC)



Traktionskontrollen (TC) minskar motorns vridmoment om det inte är någon traktion på bakhjulet. Beroende på hur traktionskontrollen ställs in kan det till och med vara avsikten att bakhjulet kan spinna något. Exempel: Offroad (tillval).



### Info


När traktionskontrollen är avstängd kan bakhjulet börja spinna vid kraftig acceleration eller vid dåligt grepp på vägbanan - fallrisk.


När tändningen har slagits på är traktionskontrollen aktiverad igen.

Traktionskontrollen styrs via menyn "**Drive Mod**" (☛ s 174) på kombinationsinstrumentet. I menyn "**MTC/ABS**" kan man stänga av traktionskontrollen.



## Info

När traktionskontrollen arbetar blinkar TC-lampan .

När traktionskontrollen är avstängd lyser TC-lampan .

---

## 19.1 Kontrollera motoroljenivån



### Info

Oljeförbrukningen beror på körstilen och användningsförhållandena.

### Krav

Motorn är driftsvarm.

### Förarbete

- Ställ motorcykeln på en vågrät yta.

### Huvudarbete

- Kontrollera motoroljenivån i synglaset.

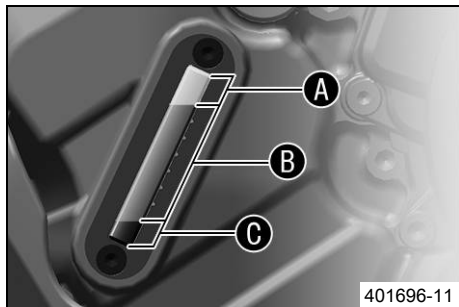


### Info

Stäng av motorn och vänta en minut. Genomför sedan kontrollen.

Motoroljenivån bör vara i övre delen **B** av synglaset.

- » Om motoroljenivån är området **A** i synglaset:
  - Fyll inte på motorolja.
- » Om motoroljenivån är området **B** i synglaset:
  - Motorolja kan fyllas på.
- » Om motoroljenivån är området **C** i synglaset:
  - Fyll på motorolja. (☛ s 181)



## 19.2 Byta motorolja och oljefilter, rengöra oljesilar ↘



### Varning

**Risk för skållskador** Motoroljan och växellådsoljan blir mycket varma när motorcykeln körs.

- Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Om skållskador uppstår ska de drabbade ställena spolas med ljummet vatten.



### Varning

**Risk för miljöskador** Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

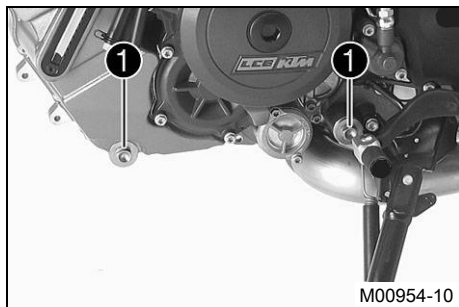
- Oljor, fetter, filter, bränsle, rengöringsmedel, bromsvätska etc ska alltid tas omhand och lämnas in för avfallshantering enligt gällande bestämmelser.

### Förarbete

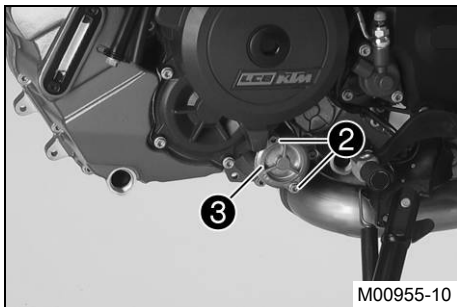
- Demontera motorskyddet. (↖ s 122)

### Huvudarbete

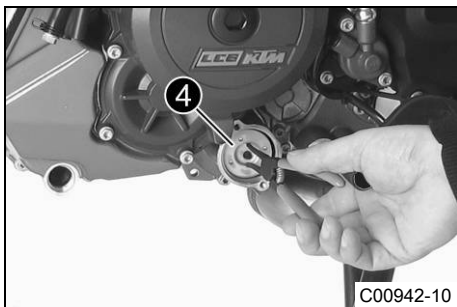
- Ställ upp motorcykeln på en vågrät yta med hjälp av sidostödet.
- Ställ en lämplig behållare under motorn.
- Ta bort oljeavtappningskruvarna ❶ samt magneter, o-ringar och oljesilar.



# 19 SERVICEARBETEN PÅ MOTORN



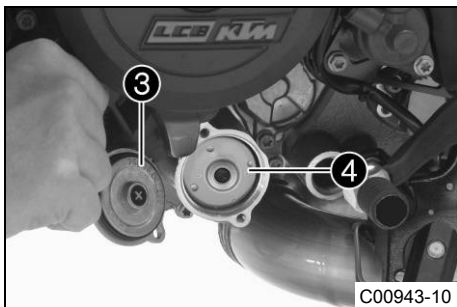
- Ta bort skruvarna **2**. Ta bort oljefiltrets lock **3** med o-ring.



- Dra ut oljefiltret **4** ur oljefiltrets hölje.

Låsringtång omvänd (51012011000)

- Låt motoroljan rinna ut helt.
- Rengör noggrant delarna och tätningsytan.



- Sätt in oljefiltret **4**.

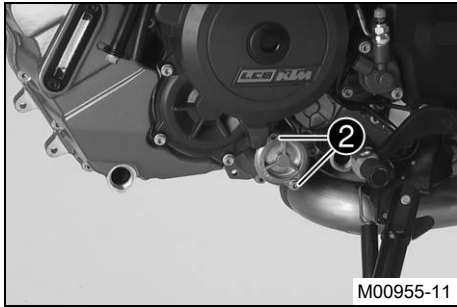


### Info

Sätt i oljefiltret endast för hand.

- Smörj oljefilterlockets o-ring. Sätt dit oljefilterlocket **3**.

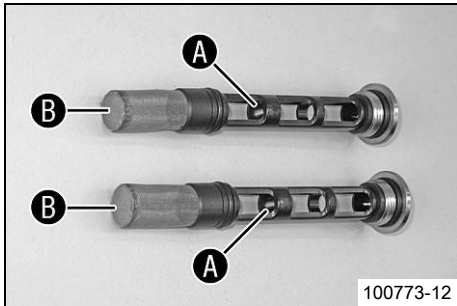
# 19 SERVICEARBETEN PÅ MOTORN



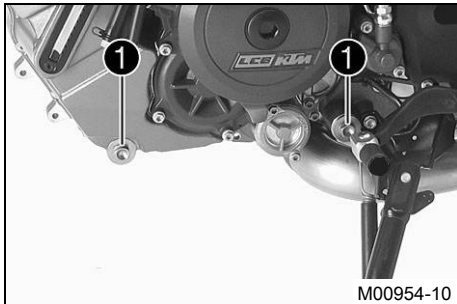
- Sätt i och dra åt skruvarna ②.

Specifikation

Övriga skruvar motor	M5	6 Nm
----------------------	----	------



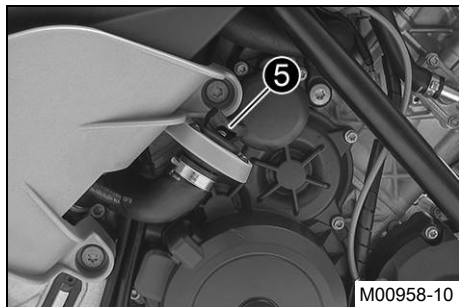
- Gör rent oljeavtappningsskruvarnas magneter ① och oljesilar ② noggrant.



- Sätt tillbaka och skruva åt oljeavtappningsskruvarna ① med magneterna, o-ringarna och oljesilarna.

Specifikation

Oljeavtappningsskruv	M20x1,5	20 Nm
----------------------	---------	-------



- Fyll på oljemängden i två arbetssteg.

Motorolja	3,60 l	Utomhustemp- eratur: $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	Motorolja (SAE 10W/50) (☛ s 206)
		Utomhustemp- eratur: $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	Motorolja (SAE 5W/40) (☛ s 206)

- Ta ut låsskruven **5** och fyll på motorolja.

Motorolja (1:a del- mängden) ca	3,0 l	Utomhustemp- eratur: $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	Motorolja (SAE 10W/50) (☛ s 206)
		Utomhustemp- eratur: $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	Motorolja (SAE 5W/40) (☛ s 206)

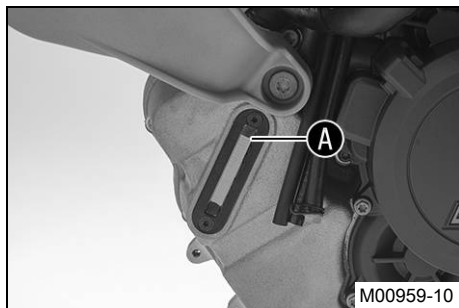
- Sätt tillbaka låsskruven **5**.



## Fara

**Risk för förgiftning** Avgaser är giftiga och kan leda till medvetslöshet och dödsfall.

- När motorn går krävs en tillräckligt kraftig ventilation. Motorn får inte startas eller köras i slutna utrymmen utan lämplig utsugning.
- 
- Starta motorn och kontrollera att den är tät.



- Ta bort låsskruven och fyll på resten av motoroljan upp till den översta markeringen **A** på synglaset för motorolja.
- Sätt tillbaka låsskruven.



## Fara

**Risk för förgiftning** Avgaser är giftiga och kan leda till medvetslöshet och dödsfall.

- När motorn går krävs en tillräckligt kraftig ventilation. Motorn får inte startas eller köras i slutna utrymmen utan lämplig utsugning.

- Starta motorn och kontrollera att den är tät.

## Efterarbete

- Kontrollera motoroljenivån. (☛ s 176)
- Montera motorskyddet. (☛ s 122)

## 19.3 Fylla på motorolja



### Info

För litet motorolja eller lågkvalitativ motorolja leder till ökat slitage av motorn. Om motoroljenivån är för hög kan motorn skadas.

### Krav

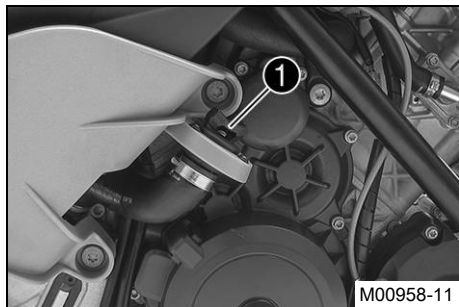
Motorn är driftsvarm.

### Förarbete

- Ställ motorcykeln på en vågrät yta.
- Kontrollera motoroljenivån. (☛ s 176)

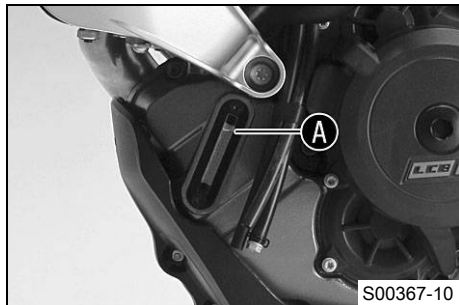
# 19 SERVICEARBETEN PÅ MOTORN

182



## Huvudarbete

- Ta bort låsskruven ①.



- Fyll på motorolja upp till översta markeringen ① på synglaset.

### Krav

Utomhustemperatur:  $\geq 0$  °C

Motorolja (SAE 10W/50) (☛ s 206)

### Krav

Utomhustemperatur:  $< 0$  °C

Motorolja (SAE 5W/40) (☛ s 206)



### Info

För en optimal effekt bör inte olika motoroljor blandas.  
KTM rekommenderar motoroljebyte vid behov.

- Sätt tillbaka låsskruven.

**Fara**

**Risk för förgiftning** Avgaser är giftiga och kan leda till medvetslöshet och dödsfall.

- När motorn går krävs en tillräckligt kraftig ventilation. Motorn får inte startas eller köras i slutna utrymmen utan lämplig utsugning.

- 
- Starta motorn och kontrollera tätheten.

**Efterarbete**

- Kontrollera motoroljenivån. (☛ s 176)

## 20.1 Rengöra motorcykeln

### Observera

**Materialskada** Skador och förstörelse av komponenter genom högtryckstvätt.

- När fordonet görs rent med högtryckstvätt ska man undvika att rikta strålen mot elektriska komponenter, kontaktdon, vajrar, lager etc. Håll ett avstånd på minst 60 cm mellan högtrycksmunstycket och komponenten. För högt tryck kan leda till att delarna skadas eller förstörs.



### Varning

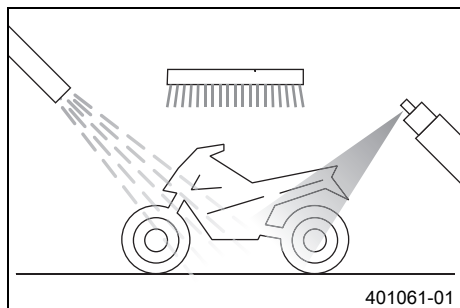
**Risk för miljöskador** Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

- Oljor, fetter, filter, bränsle, rengöringsmedel, bromsvätska etc ska alltid tas omhand och lämnas in för avfallshantering enligt gällande bestämmelser.



### Info

Rengör motorcykeln med jämna mellanrum. På så sätt behåller den sitt värde och utseende under en lång tid. Undvik direkt solljus på motorcykeln när du rengör den.



- Förslut avgassystemet så att det inte kommer in vatten.
- Börja med att ta bort grov smuts med en mjuk vattenstråle.
- Mycket smutsiga ställen ska sprejas in med vanligt rengöringsmedel för motorcyklar och bearbetas med en pensel.

Rengöringsmedel för motorcykel (☛ s 209)

---

## Info

Använd varmt vatten med vanligt rengöringsmedel för motorcyklar och en mjuk svamp.

Använd aldrig rengöringsmedlet direkt på ett torrt fordon, utan skölj det alltid först med vatten.

När fordonet har körts på saltade vägar ska det rengöras med kallt vatten.

Varmt vatten förstärker saltets frätande effekt.

---

- När motorcykeln har spolats av noggrant med en mjuk vattenstråle bör den torka ordentligt.
  - Ta bort skyddet för avgassystemet.
- 

## Varning

**Risk för olyckor** Minskad bromsverkan p g a våta eller smuts i bromssystemet.

- Bromsa försiktigt tills det våta eller smutsiga bromssystemet är torrt och rent.
- 

- Efter rengöringen ska man köra ett stycke tills motorn har nått driftstemperatur.
- 

## Info

Tack vare värmen försvinner vattnet även från oåtkomliga ställen på motorn och bromssystemet.

---

- Skjut tillbaka skyddshylsorna på styrets armaturer så att vatten som har trängt in kan torka bort.
- Smörj alla glid- och lagerställen när motorcykeln har svalnat.
- Rengör kedjan. (☛ s 97)
- Blanka metalldelar (utom bromsskivan och avgassystemet) ska behandlas med korrosionsskyddsmedel.

Konserveringsmedel för lack, metall och gummi (☞ s 208)

- Behandla lackade delar med ett mildt lackvårdande medel.

Perfect finish och polermedel för lack (höggloss) (☞ s 209)

## **i** Info

Polera inte plastdetaljer som var matta vid leveransen. Det kan skada materialet.

- Alla delar av plast eller med pulverbeläggning ska behandlas med milda rengöringsmedel och vårdande medel.

Specialrengöringsmedel för glänsande eller matta lack-, metall- och plastytor (☞ s 209)

- Olja in tänd-/styrlås, tanklåset och sadellåset.

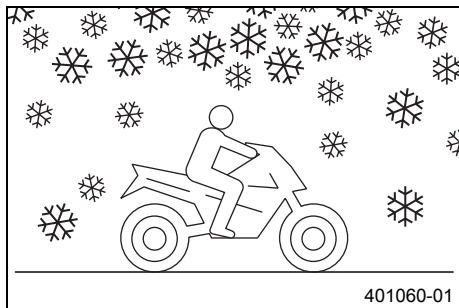
Universal oljespray (☞ s 209)

## 20.2 Kontroll- och skötselarbeten inför vinterkörning

### **i** Info

Om motorcykeln används vintertid bör man tänka på saltet som strös ut på gatorna. Motorcykeln bör skyddas mot det aggressiva saltet.

När fordonet har körts på saltade vägar ska det rengöras med kallt vatten efteråt. Varmt vatten förstärker saltets frätande effekt.



- Rengör motorcykeln. (☛ s 184)
- Gör rent bromsarna.

---

### **i** Info

Efter **ALL** körning på saltade vägar ska bromsoken och bromsbeläggen göras rent ordentligt med kallt vatten och därefter torka. Komponenterna ska ha svalnat och behöver inte demonteras.

När motorcykeln har körts på saltade vägar ska den tvättas noggrant med kallt vatten och torkas av.

- 
- Behandla motorn, baksvingen och alla övriga blanka eller förzinkade delar (utom bromsskivorna) med vaxbaserat korrosionsskyddsmedel.

---

### **i** Info

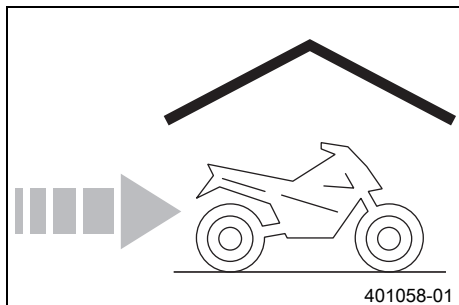
Det får inte komma korrosionsskyddsmedel på bromsskivorna. Bromseffekten minskar då dramatiskt.

- 
- Rengör kedjan. (☛ s 97)

## 21.1 Förvaring

**i** Info

När motorcykeln inte ska användas under en längre tid bör du utföra eller låta utföra följande åtgärder: Kontrollera motorcykelns alla delar med avseende på funktion och slitage innan du ställer undan den. Eventuella underhållsarbete, reparationer eller ombyggnader bör utföras under avställningstiden. Verkstäderna har då mindre att göra. På så sätt slipper du långa väntetider inför säsongstarten.



- Vid sista tankningen innan motorcykeln ställs av ska bränsletillsats blandas i.

Bränsletillsats (☞ s 208)
---------------------------

- Fyll på bränsle. (☞ s 84)
- Rengör motorcykeln. (☞ s 184)
- Byt motorolja och oljefilter, rengör oljesilarna. ☞ (☞ s 177)
- Kontrollera kylvätskenivån och frostskyddet. ☞
- Kontrollera lufttrycket i däcken. (☞ s 145)
- Demontera batteriet. ☞ (☞ s 147)

## Specifikation

Förvaringstemperatur batteri utan direkt solinstrålning	0... 35 °C
---	------------

- Ladda batteriet. ☞ (☞ s 150)
- Ställ fordonet på en torr förvaringsplats. Inga större temperaturväxlingar bör förekomma.
- Täck över motorcykeln med en luftgenomsläpplig presenning eller ett luftgenomsläppligt täcke.

---

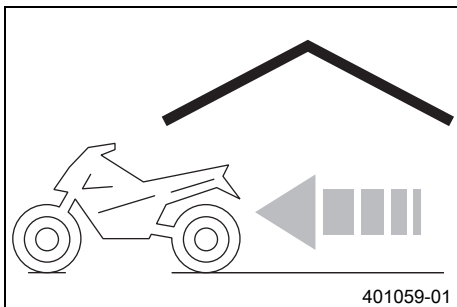
## **i** Info

Använd inte lufttätt material som hindrar fukt från att avdunsta och gynnar korrosion.

Under avställningstiden bör motorn inte gå under kortare perioder. Motorn värms inte upp tillräckligt. Vattenångan som bildas vid förbränningen kondenseras och gör att ventiler och avgasröret rostar.

---

## 21.2 Idrifttagande efter förvaring



- Montera batteriet. 🛠️ (☞ s 149)

---

## **i** Info

Om batteriet har varit urmonterat måste man ställa in datum och tid.

- Genomför alltid kontroll- och skötselarbetena före idrifttagandet. (☞ s 74)
- Provkör fordonet.

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Kombinationsinstrumentet visar inget på displayen	Säkringen 1 har gått	– Byt säkringar i säkringslådan. (☛ s 156)
	Huvudsäkringen har gått sönder	– Byt huvudsäkring. (☛ s 154)
	Batteriet urladdat	– Ladda batteriet. ☛ (☛ s 150) – Kontrollera vilostrommen. ☛
	Fel på tändnings-/styrlåset	– Kontrollera tändnings-/styrlåset. ☛
Motorn roterar ej när elstartknappen trycks	Nödavstängningsknappen är av	– Tryck nödavstängningsknappen till läget <b>ON</b> ○.
	Handhavandefel	– Utför arbetsmomenten för start av motorcykeln. (☛ s 75)
	Batteriet urladdat	– Ladda batteriet. ☛ (☛ s 150) – Kontrollera vilostrommen. ☛
	Säkerhetsstartsystemet defekt	– Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. ☛
	Startspärrstyrdonet har inte aktiverats	– Aktivera startspärrstyrdonet. ☛
	Funktionsfel CAN-buss kommunikation	– Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. ☛
	Fel på EFI-styrdonet.	– Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. ☛
	Fel på MCU-styrdonet.	– Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. ☛
Motorn roterar bara när kopplingshandtaget används	En växel är ilagd	– Lägg i växellådans friläge <b>N</b> .
	Säkerhetsstartsystemet defekt	– Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. ☛
Motorn roterar trots att en växel lagts i	Säkerhetsstartsystemet defekt	– Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. ☛
Motorn roterar, men startar inte	Stickanslutningen för bränsleledningen är inte ansluten	– Stick in bränsleledningens stickanslutning.
	Fel i bränsleinsprutningssystemet	– Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. ☛
	Inte tillräckligt bra bränslekvalitet	– Fyll på lämpligt bränsle.

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Motorn får motorstopp under körningen	Bränslebrist	– Fyll på bränsle. (☛ s 84)
	Fel i bränsleinsprutningssystemet	– Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. 🛠️
Motorvarningslampan lyser eller blinkar	Fel i bränsleinsprutningssystemet	– Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. 🛠️
ABS-varningslampan lyser	Säkring ABS har gått	– Byt säkringar i säkringslådan. (☛ s 156)
	Hjulvarvtalet på fram- och bakhjul skiljer sig kraftigt åt	– Stanna, slå av tändningen och starta om.
	Funktionsfel i ABS	– Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. 🛠️
Hög oljeförbrukning	Motoroljenivå för hög	– Kontrollera motoroljenivån. (☛ s 176)
	Motoroljan för tunnflytande (viskositet)	– Byt motorolja och oljefilter, rengör oljesilarna. 🛠️ (☛ s 177)
Batteriet urladdat	Varningsblinkers är på	– Stäng av varningsblinkers. – Ladda batteriet. 🛠️ (☛ s 150)
	Batteriet laddas inte från generatorn	– Kontrollera laddningsspänningen. 🛠️
	Tändningen inte avstängd när fordonet parkerades	– Ladda batteriet. 🛠️ (☛ s 150)

## 23.1 motor

Typ	Tvåcylindrig, fyrtakts bensinmotor, 75° V-placering, vätskekyld
Cylindervolym	1 050 cm <sup>3</sup>
Slag	63 mm
Diameter	103 mm
Kompression	13,0:1
Tomgångsvarvtal	1 300... 1 500 v/min
Styrning	DOHC, fyra ventiler per cylinder, kedjedrivning
Ventil - ventiltallrikens diameter	
Inlopp	42 mm
Utlopp	34 mm
Ventilspele	
Utlopp vid: 20 °C	0,25... 0,30 mm
Inlopp vid: 20 °C	0,10... 0,15 mm
Vevaxellager	Glidlager
Vevstakslager	Glidlager
Kolv	Lättmetall, smidd
Kolvring	1 rektangulär ring, 1 konisk avstrykarring, 1 oljeavstrykarring
Motorsmörjning	Cirkulationssmörjning med 3 rotorpumpar
Primärutväxling	40:76
Koppling	Antihopping-koppling med oljebad/hydraulstyrd
Växellåda	6-växlad, klokoppling
Utväxlingsförhållande	
1:ans växel	12:35

2:ans växel	15:32
3:ans växel	18:30
4:ans växel	20:27
5:ans växel	24:27
6:ans växel	27:26
Beredning av bränsleluftblandningen	Elektroniskt styrd bränsleinsprutning
Tändsystem	Helelektroniskt tändsystem med digital tändningsreglering och kontaktfri styrning
Generator	12 V, 450 W
Tändstift	
Inre tändstift	NGK LKAR9BI-10
Yttre tändstift	NGK LMAR7DI-10
Elektroavstånd tändstift	1,0 mm
Kylning	Vätskekylning, permanent cirkulation av kylvätskan genom vattenpump
Starthjälp	Elstartmotor

## 23.2 Åtdragningsmoment motor

Skruv dämpplåt	<b>EJOT ALtracs®</b> M6x14	10 Nm	<b>Loctite® 243™</b>
Skruv hållplåt ventillock bak	<b>EJOT ALtracs®</b> M6x10	10 Nm	–
Slangklämma insugningsfläns	M4	1,5 Nm	–
Oljemunstycke	M5	2 Nm	<b>Loctite® 243™</b>
Skruv fästplåt till lagerskålar	M5	6 Nm	<b>Loctite® 243™</b>
Skruv lagersäkring	M5	6 Nm	<b>Loctite® 243™</b>

Skriv pulsgivare	M5	6 Nm	Loctite® 243™
Skriv synglas motoroljan	M5	4 Nm	–
Skriv växelavkänningsgivare	M5	6 Nm	Loctite® 243™
Övriga skruvar motor	M5	6 Nm	–
Avluftningsskriv vattenpumplock	M6	10 Nm	–
Låsskriv vakuumanslutning	M6	5 Nm	Loctite® 243™
Mutter topplock	M6	9 Nm	–
Skriv arreteringsspak	M6	10 Nm	Loctite® 243™
Skriv frihjulshållare	M6	10 Nm	Loctite® 243™
Skriv frihjulstring	M6 – 10.9	15 Nm	Loctite® 648™
Skriv kamaxelarmkors	M6 – 10.9	10 Nm	–
Skriv kopplingsfjäder	M6	12 Nm	–
Skriv kopplingslock	M6	10 Nm	–
Skriv kylvätskeanslutning på topplocket	M6	10 Nm	–
Skriv motorhölje	M6x60	10 Nm	–
Skriv motorhölje	M6x80	10 Nm	–
Skriv motorhölje	M6x90	10 Nm	–
Skriv oljepumplock	M6	10 Nm	Loctite® 243™
Skriv startmotor	M6	10 Nm	–
Skriv stator	M6	10 Nm	Loctite® 243™
Skriv vattenpumphjul	M6	10 Nm	Loctite® 243™
Skriv vattenpumplock	M6	10 Nm	–
Skriv ventillock	M6	10 Nm	–
Skriv växelspak	M6	18 Nm	Loctite® 243™

Skruv växlingsarretering	M6	10 Nm	Loctite® 243™
Stiftskruv kedjeschakt	M6	8 Nm	–
Övriga skruvar motor	M6	10 Nm	–
Munstycke 100	M6x0,75	4 Nm	Loctite® 243™
Låsskruv vevaxelfixering	M8	15 Nm	–
Skruv kamaxelarmkors	M8 – 10.9	1:a steget 10 Nm 2:a steget 18 Nm	–
Skruv kamaxelarmkors	M8 – 10.9	1:a steget 8,5 Nm 2:a steget 14,5 Nm	Gäller endast vid användning av Överdel insexnyckel (61229025000)
Skruv kamkedjespännskena	M8	15 Nm	Loctite® 243™
Skruv motorhölje	M8	18 Nm	–
Skruv styrkedjans styrskena	M8	15 Nm	Loctite® 243™
Stiftskruv avgasrörfläns	M8	10 Nm	–
Skruv motorfäste	M10	45 Nm	–
Låsskruv kopplingssmörjning	M10x1	10 Nm	–
Låsskruv släpventillyftarens axel	M10x1	15 Nm	–
Oljetryckvakt	M10x1	10 Nm	–
Skruv upplåsning av styrkedjespännare	M10x1	10 Nm	–

Skruv vevstakslager	M10x1	1:a steget 25 Nm 2:a steget 30 Nm 3:e steget 90°	–
Tändstift	M10x1	11 Nm	–
Skruv topplock	M11x1,5	Åtdragningsföljd: korsvis 1:a steget 15 Nm 2:a steget 30 Nm 3:e steget 90° 4:e steget 90°	Smord med motorolja
Skruv rotor	M12x1,5	115 Nm	–
Temperatursensor/kylvätska	M12x1,5	12 Nm	–
Tändstift	M12x1,5	18 Nm	–
Mutter framdrev	M20x1,5	100 Nm	<b>Loctite® 243™</b>
Oljeavtappningsskruv	M20x1,5	20 Nm	–
Mutter kopplingsmedbringare	M22x1,5	120 Nm	<b>Loctite® 243™</b>
Låsskruv styrkedjespännare	M24x1,5	25 Nm	–
Skruv i generatorlocket	M24x1,5	8 Nm	–
Mutter primärhjul	M33LHx1,5	130 Nm	<b>Loctite® 243™</b>

## 23.3 Volymer

### 23.3.1 Motorolja

Motorolja	3,60 l	Utomhustemperatur: $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	Motorolja (SAE 10W/50) (☛ s 206)
		Utomhustemperatur: $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	Motorolja (SAE 5W/40) (☛ s 206)

### 23.3.2 Kylvätska

Kylvätska	2,40 l	Kylvätska (☛ s 206)
-----------	--------	---------------------

### 23.3.3 Bränsle

Bränslereserv ca	3,5 l
------------------	-------

Volym bränsletank, totalt ca	23 l	Blyfri bensin (ROZ 95) (☛ s 205)
------------------------------	------	----------------------------------

## 23.4 Chassi

Ram	Ramrör av krom-molybden-stålrör, med pulverbeläggning
Gaffel	<b>WP Performance Systems</b> Up Side Down 4357 RONA
Fjäderben	<b>WP Performance Systems</b> 4618 Emulsion
Fjädeväg	
fram	185 mm
bak	190 mm
Bromssystem	

fram	Dubbla skivbromsar med radiellt fastskruvade fyrklovs bromsok, flytande bromsskivor
bak	Enkla skivbromsar med tvåklovs bromsok, flytande bromsskiva
Bromsskivor - diameter	
fram	320 mm
bak	267 mm
Bromsskivor, slitagegräns	
fram	4 mm
bak	4,5 mm
Däcktryck ensam/med passagerare/max tillåten lastvikt	
fram: vid kalla däck	2,4 bar
bak: vid kalla däck	2,9 bar
Sekundärutväxling	17:42
Kedja	5/8 x 5/16" (525) X-ring
Styrhuvudvinkel	64°
Hjulbas	1 560±15 mm
Sitthöjd utan last	850 mm
Markfrigång utan last	220 mm
Vikt utan bränsle ca	212 kg
Maximal tillåten axellast fram	159 kg
Maximal tillåten axellast bak	281 kg
Maximal tillåten totalvikt	440 kg

## 23.5 Elsystem

Batteri	YTZ14S	Batterispänning: 12 V Märkkapacitet: 11,2 Ah underhållsfri
Säkring	58011109110	10 A
Säkring	58011109115	15 A
Säkring	58011109125	25 A
Säkring	58011109130	30 A
Halvljus	H11 / sockel PGJ19-2	12 V 55 W
Helljus	H11 / sockel PGJ19-2	12 V 55 W
positionsljus	LED	
Instrumentbelysning och kontrollampor	LED	
Körriktningvisare	RY10W / sockel BAU15s	12 V 10 W
Bakljus	LED	
Bromsljus	LED	
Nummerskyltsbelysning	LED	

## 23.6 Däck

Framdäck	Bakdäck
110/80 R 19 M/C 59V TL Metzeler Tourance NEXT	150/70 R 17 M/C 69V TL Metzeler Tourance NEXT
För ytterligare information, se avsnittet Service på: <a href="http://www.ktm.com">http://www.ktm.com</a>	

## 23.7 Gaffel

Gaffelns artikelnummer	05.18.60.08	
Gaffel	<b>WP Performance Systems</b> Up Side Down 4357 RONA	
Fjäderlängd med förspänningsbussning(ar)	460 mm	
Fjäderkonstant		
Mellan (standard)	6 N/mm	
Gaffellängd	886,5 mm	
Luftkammarlängd	47 mm	
Gaffelolja per gaffelben	570 ml	Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1) (☛ s 205)

## 23.8 Fjäderben

Fjäderbensartikelnummer	01.18.90.08	
Fjäderben	<b>WP Performance Systems</b> 4618 Emulsion	
Returdämpning		
Standard	12 klickningar	
Fjäderförspänning		

Standard	2 varv
Fjäderförspänning	
Standard	10 mm
Fjäderkonstant	
Mellan (standard)	170 N/mm
Fjäderlängd	205 mm
Statiskt häng	25 mm
Monteringslängd	402 mm
Stötdämparolja (☛ s 207)	SAE 2,5

## 23.9 Åtdragningsmoment chassi

Skruv kombinationsbrytare till vänster	M4	2 Nm	–
Skruv sidostödsbrytare	M4	2 Nm	–
Skruv bromskabelhållare på ram	M5	2 Nm	–
Skruv bromsledning – baksving	M5	5 Nm	–
Skruv bränslegivare	M5	3 Nm	–
Skruv del av kåpan	M5	3,5 Nm	–
Skruv fotbromspedalens trampyta	M5	6 Nm	<b>Loctite® 243™</b>
Skruv kabelföring hjulvarvtalsgivare bak	M5	3 Nm	–
Skruv kabelkanal	M5	5 Nm	–
Skruv kedjeskydd	M5	5 Nm	–
Skruv kombinationsbrytare till höger	M5	3,5 Nm	–
Skruv tanklock	M5	3 Nm	–
Skruv vindskydd	M5	3,5 Nm	–

Skruv värmeskyddsplåt på sluddämparen	M5	4 Nm	–
Övriga skruvar chassi	M5	5 Nm	–
Chassiskruvförband på ramen	M6	6 Nm	–
Mutter fastsättning av ABS-enhet	M6	8 Nm	–
Skruv avgasklämma	M6	8 Nm	–
Skruv bakdelens nederdel	M6	6 Nm	–
Skruv batteripol	M6	4,5 Nm	–
Skruv bromsledningshållare nedtill på gaffelkronan	M6	10 Nm	–
Skruv bromsskiva bak	M6	14 Nm	Loctite® 243™
Skruv bromsskiva fram	M6	14 Nm	Loctite® 243™
Skruv bränslekran	M6	6 Nm	–
Skruv bränslepump	M6	6 Nm	–
Skruv bränsletank	M6	10 Nm	–
Skruv del av kåpan	M6	6 Nm	–
Skruv fotbromscyliner	M6	10 Nm	Loctite® 243™
Skruv fästplåt snedlägessensor	M6	6 Nm	Loctite® 243™
Skruv hjulvarvtalgivare fram	M6	10 Nm	–
Skruv hjulvarvtalsgivare bak	M6	10 Nm	–
Skruv kabelkanal	M6	5 Nm	–
Skruv kedjestyrning	M6	5 Nm	–
Skruv kopplingsarmatur	M6	5 Nm	–
Skruv kulle tryckstång på fotbromscy- lindern	M6	10 Nm	Loctite® 243™

Skriv kylarfästplåt	M6	7 Nm	–
Skriv magnethållare på sidostödet	M6	6 Nm	Loctite® 243™
Skriv motorskydd	M6	10 Nm	–
Skriv snedläggesensor	M6	6 Nm	–
Skriv spänningsregulator	M6	6 Nm	–
Övriga muttrar chassi	M6	10 Nm	–
Övriga skruvar chassi	M6	10 Nm	–
Skriv avgasklämma	M8	25 Nm	–
Skriv axelklämma	M8	15 Nm	–
Skriv fotbromspedal	M8	25 Nm	Loctite® 243™
Skriv fotpinnsfäste bak	M8	25 Nm	Loctite® 243™
Skriv fotpinnsfäste fram	M8	25 Nm	Loctite® 243™
Skriv gaffelkrona nedtill	M8	12 Nm	–
Skriv gaffelkrona upptill	M8	15 Nm	–
Skriv klämma styrdämpare	M8	12 Nm	–
Skriv styrdämpare	M8	25 Nm	Loctite® 243™
Skriv styrets klämelement	M8	20 Nm	–
Skriv tändningslås (engångsskriv)	M8	25 Nm	Loctite® 243™
Skriv väskspärr	M8	20 Nm	Loctite® 243™
Övriga muttrar chassi	M8	25 Nm	–
Övriga skruvar chassi	M8	25 Nm	–
Skriv bromsok fram	M10	45 Nm	Loctite® 243™
Skriv motorfäste	M10	45 Nm	–
Skriv sidostöd	M10	35 Nm	Loctite® 243™

Skruv sidostödets konsol	M10	45 Nm	Loctite® 243™
Skruv styrhållare	M10	40 Nm	Loctite® 243™
Övriga muttrar chassi	M10	45 Nm	–
Övriga skruvar chassi	M10	45 Nm	–
Hålskruv bromsledning	M10x1	25 Nm	–
Syresensor	M12x1,25	25 Nm	–
Skruv fjäderben nedtill	M14x1,5	80 Nm	Gängorna smorda
Skruv fjäderben upptill	M14x1,5	80 Nm	Gängorna smorda
Mutter baksvingsbult	M19x1,5	130 Nm	Gängorna smorda
Skruv styrhuvud upptill	M22x1,5	50 Nm	–
Mutter hjulaxel bak	M25x1,5	90 Nm	Gängorna smorda
Skruv hjulaxel fram	M25x1,5	45 Nm	Gängorna smorda
Mutter styrhuvud upptill	M28x1,0	1:a steget 10 Nm 2:a steget (lossa moturs) 60°	–

## Blyfri bensin (ROZ 95)

### Standard/klassificering

- DIN EN 228 (ROZ 95)

### Specifikation

- Använd endast blyfri bensin som motsvarar den angivna standarden eller är likvärdig med denna.
- En etanolhalt på max. 10 % (E10-bensin) är helt ofarlig.



### Info

Använd **inte** bränsle av metanol (t ex M15, M85, M100) eller med en etanolhalt på över 10 % (t ex E15, E25, E85, E100).

## Bromsvätska DOT 4 / DOT 5.1

### Standard/klassificering

- DOT

### Specifikation

- Använd endast bromsvätska som motsvarar angiven standard (se uppgifter på behållaren) och som har motsvarande egenskaper.

### Rekommenderad leverantör

#### Castrol

- RESPONSE BRAKE FLUID SUPER DOT 4

#### Motorex®

- Brake Fluid DOT 5.1

## Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1)

### Standard/klassificering

- SAE (☛ s 210) (SAE 4)

### Specifikation

- Använd endast oljor som uppfyller kraven i angivna standarder (se uppgifter på behållaren) och har motsvarande egenskaper.

## Kylvätska

### Specifikation

- Använd bara kylvätska av hög kvalitet med korrosionsskyddstillägg för aluminiummotorer (även i länder med höga temperaturer). Användning av frostskyddsvätska av sämre kvalitet kan leda till korrosion och skumbildning.

### Blandningsförhållande

Frostskydd: -25... -45 °C	korrosions-/frostskyddsmedel destillerat vatten
---------------------------	--

### Rekommenderad leverantör

#### Motorex®

- COOLANT M3.0

## Motorolja (SAE 10W/50)

### Standard/klassificering

- JASO T903 MA (☞ s 210)
- SAE (☞ s 210) (SAE 10W/50)

### Specifikation

- Använd endast motoroljor som motsvarar angivna standarder (se uppgifter på behållaren) och som har motsvarande egenskaper.

Helsyntetisk motorolja
------------------------

### Rekommenderad leverantör

#### Motorex®

- Power Synt 4T

## Motorolja (SAE 5W/40)

### Standard/klassificering

- JASO T903 MA (☞ s 210)
- SAE (☞ s 210) (SAE 5W/40)

## Specifikation

- Använd endast motorolja som motsvarar angivna standarder (se uppgifter på behållaren) och som har motsvarande egenskaper.

Helsyntetisk motorolja

## Rekommenderad leverantör

Motorex®

- Power Synt 4T

## Stötdämparolja (SAE 2,5) (50180751S1)

### Standard/klassificering

- SAE (☛ s 210) (SAE 2,5)

### Specifikation

- Använd endast oljor som uppfyller angivna standarder (se uppgifter på behållaren) och har motsvarande egenskaper.

## Bränsletillsats

Rekommenderad leverantör

Motorex®

- Fuel Stabilizer

## Kedjerengöringsmedel

Rekommenderad leverantör

Motorex®

- Chain Clean

## Kedjespray Onroad

Specifikation

Rekommenderad leverantör

Motorex®

- Chainlube Road

## Konserveringsmedel för lack, metall och gummi

Rekommenderad leverantör

Motorex®

- Moto Protect

## Långtidsfett

Rekommenderad leverantör

Motorex®

- Bike Grease 2000

## Perfect finish och polermedel för lack (höggloss)

Rekommenderad leverantör

Motorex®

- Moto Polish & Shine

## Rengöringsmedel för motorcykel

Rekommenderad leverantör

Motorex®

- Moto Clean

## Specialrengöringsmedel för glänsande eller matta lack-, metall- och plasttytor

Rekommenderad leverantör

Motorex®

- Quick Cleaner

## Universal oljespray

Rekommenderad leverantör

Motorex®

- Joker 440 Synthetic

### SAE

SAE-viskositetsklasserna har framtagits av Society of Automotive Engineers och delar in oljor efter deras viskositet. Viskositeten beskriver bara en oljas egenskap och ger ingen upplysning om kvaliteten.

### JASO T903 MA

Olika tekniska utvecklingstendenser ledde till en egen specifikation för fyrtaktsmotorcyklar - standarden JASO T903 MA. I fyrtaktsmotorcyklar användes tidigare motoroljor för personbilar eftersom det saknades en egen specifikation för motorcyklar. För bilmotorer är långa underhållsintervaller viktiga. För motorcykelmotorer är högt effektutbyte och höga varvtal viktigt. I de flesta motorcyklarna används motorolja för smörjning av transmissionen och kopplingen. Standarden JASO MA tar hänsyn till dessa speciella krav.



ATIR	Automatisk blinkersåterställning (Automatic Turn Indicator Reset)	Programvara som efter en viss tid eller körsträcka stänger av körriktningssystemen automatiskt
ABS	Låsningfria bromsar	Säkerhetssystem som förhindrar att hjulen låser sig vid körning rakt fram utan inverkan från sidokrafter
TC	Traktionskontroll (Traction Control)	Extrafunktion till motorstyrningen som minskar motorens vridmoment om bakhjulet spinner loss
DRL	Varselljus (Daytime Running Light)	Ljus som ökar fordonets synlighet på dagen, men till skillnad från halvljuset inte är fokuserat och inte lyser upp vägbanan

## 28 LISTA MED FÖRKORTNINGAR

Art.nr	artikelnummer
bl.a.	bland annat
ca	cirka
el.dyl.	eller dylikt
etc.	et cetera
ev.	eventuellt
ev.	vid behov
jfr.	jämför
Nr	nummer
osv.	och så vidare
resp.	respektive
t.ex.	till exempel





## 29.1 Röda symboler

Röda symboler visar ett fel som måste åtgärdas omedelbart.

	Kontrolllampan för startspärr lyser/blinkar rött – Status- eller felmeddelande vid startspärr/larm.
	Varningslampan för oljetryck lyser rött – Motoroljetrycket är för lågt.


## 29.2 Gula och orangea symboler

Gula och orangea symboler visar ett fel som måste åtgärdas snart. Aktiv körhjälp visas också med gula eller orangea symboler.

	Den allmänna varningslampan lyser gult – Information/varning om driftsäkerhet har identifierats. Denna visas dessutom på matrisdisplayen.
	Motorvarningslampan lyser/blinkar gult – Motorstyrdonet har registrerat ett fel.
	ABS-lampan lyser/blinkar gult – ABS är inte aktivt. ABS-lampan lyser även när ett fel har registrerats.
	TC-lampan lyser/blinkar gult – Traktionskontrollen är inte aktiverad eller håller på att arbeta. TC-lampan lyser även när ett fel har registrerats.




## 29.3 Gröna och blåa symboler

Gröna och blåa symboler anger information.

	Kontrolllampan för helljus lyser blått – Helljuset är tänt.
---	---

## 29 LISTA MED SYMBOLER

214

	Vänster körriktningssvisarlampa blinkar grönt i samma takt som blinkern – Vänster körriktningssvisare är påslagen.
	Kontrolllampan för tomgång lyser grönt – Växellådan ligger i friläge.
	Höger körriktningssvisarlampa blinkar grönt i samma takt som blinkern – Höger körriktningssvisare är påslagen.

<b>A</b>	
ABS	123
Arbetsregler	13
Avsedd användning	10

<b>B</b>	
<b>Bakdrev</b>	
kontrollera	101
<b>Bakhjul</b>	
demontering	138
montering	140
<b>Batteri</b>	
demontering	147
laddning	150
montering	149
<b>Bilder</b>	16
<b>Blinkersomkopplare</b>	28
<b>Bromsar</b>	80
<b>Bromsbelägg</b>	
kontroll av bakbromsen	131
kontroll av frambroms	128
<b>Bromshandtag</b>	25
inställning av utgångsläge	63
<b>Bromsskivor</b>	
kontroll	124
<b>Bromssystem</b>	123-132

<b>Bromsvätska</b>	
påfyllning för frambromsen	126
påfyllning i bakbromsen	129
<b>Bromsvätskans nivå</b>	
kontroll av bakbromsen	129
kontroll av frambroms	125
<b>Bruksanvisning</b>	14
<b>Bränslekranar</b>	36
<b>Bränslen, vätskor och oljor</b>	15
<b>C</b>	
<b>Chassinummer</b>	22
<b>D</b>	
<b>Däckens skick</b>	
kontroll	143
<b>Däcktryck</b>	
kontroll	145
<b>Dämpargummin bakhjulsnav</b>	
kontroll	142
<b>E</b>	
<b>Elstartknapp</b>	30
<b>F</b>	
<b>Felsökning</b>	190-191
<b>Fjäderben</b>	
inställning av fjäderförspänning	89
inställning av returdämpning	89

<b>Fjäderbensartikelnummer</b> .....	24
<b>Fordon</b>	
lastning .....	72
<b>Fordonsbild</b>	
bakifrån, höger sida .....	20
framifrån, vänster sida .....	18
<b>Fotbromspedal</b> .....	<b>41</b>
inställning av utgångsläge .....	68
<b>Fotpinnar</b>	
inställning .....	64
<b>Framdrev</b>	
kontrollera .....	101
<b>Framhjul</b>	
demontering .....	133
montering .....	135
<b>Framskärm</b>	
demontering .....	115
montering .....	116
<b>Förrarfotpinnar</b> .....	64
<b>Förvaring</b> .....	188
<b>Förvaringsfack</b>	
stängning .....	37
öppning .....	36

## G

<b>Gaffel</b>	
rengöring av dammtätningar .....	116
<b>Gaffelns artikelnummer</b> .....	24
<b>Garanti</b> .....	15
<b>Gashandtag</b> .....	26

## H

<b>Halvljuslampa</b>	
byte .....	160
<b>Handtag</b> .....	38
<b>Helljuslampa</b>	
byte .....	161
<b>Huvudsäkring</b>	
byte .....	154

## I

<b>Idrifttagande</b>	
anvisningar för det första idrifttagandet .....	70
efter förvaring .....	189
kontroll- och skötselarbeten inför varje idrifttagande .....	74
<b>Inbromsning</b> .....	80
<b>Inställning av chassit</b> .....	89-90

## K

<b>Kedja</b>	
kontroll av nedsmutsning .....	97
kontrollera .....	101

# INDEXFÖRTECKNING

217

rengöring	97	"Settings"	50
<b>Kedjespänning</b>		"Shift Light"	58
inställning	99	sifferdisplay	43
kontroll	98	"Temp"	56
<b>Kombinationsbrytare</b>	<b>26</b>	"Trip 1"	48
översikt	26	"Trip 2"	48
<b>Kombinationsinstrument</b>	<b>42-52, 54-59</b>	"Warning"	50
"ABS"	51	växlingsblyxt	46
aktivering och test	42	översikt	42
"Clock/Date"	58	<b>Koppling</b>	<b>76</b>
"Distance"	56	kontroll/åtgärd av vätskenivå	103
"Drive Mod"	52, 174	<b>Kopplingshandtag</b>	<b>25</b>
"DRL"	59	inställning av utgångsläge	63
"Favorites"	47	<b>Kundtjänst</b>	16
"Fuel Cons"	57	<b>Kylvätskenivå</b>	
"General Info"	49	kontrollera expansionskärlet	171
"Heat Grip"	59	påfyllning i expansionskärlet	172
kontrollampor	44	<b>Körning</b>	<b>76</b>
"Language"	55	börja köra	76
matrisdisplay	43	<b>L</b>	
meddelande på matrisdisplayen	45	<b>Lampa för körriktningsvisare</b>	
meny "Heating"	51	byte	163
menyöversikt	54	<b>Ljusomkopplare</b>	27
"MTC"	51	<b>Låsningsfria bromsar</b>	123
"Pressure"	57		
serviceindikering	47		
"Set Favorites"	49		

## M

### Maskspoiler

demontering	110
montering	113

### Matrisdisplay

meny	47
------	----

Miljö	13
-------	----

### Motor

inkörning	71
-----------	----

### Motorcykel

lyft med monteringsstativ (istucket)	94
lyftning med lyftanordning bak	91
lyftning med lyftanordning fram	92
nedtagning från lyftanordning bak	91
nedtagning från lyftanordning fram	93
nedtagning från monteringsstativ (istucket)	95
rengöring	184

Motornummer	23
-------------	----

### Motorolja

byte	177
påfyllning	181

### Motoroljenivå

kontroll	176
----------	-----

### Motorskydd

demontering	122
montering	122

## N

Nyckelnummer	23
--------------	----

Nödavstängningsknapp	30
----------------------	----

## O

### Oljefilter

byte	177
------	-----

### Oljesilar

rengöring	177
-----------	-----

## P

Packning	72
----------	----

Pakethållarplatta	39
-------------------	----

Parkera	82
---------	----

Passagerarfotpinnar	39
---------------------	----

## R

### Reglage

till höger på styret	30
----------------------	----

till vänster på styret	26
------------------------	----

Reservdelar	15
-------------	----

## S

### Sadel

borttagning	96
-------------	----

montering	96
-----------	----

Sadellås	37
----------	----

Service	16
---------	----

Serviceschema	86-88
---------------	-------

## Sidokåpa fram

demontering	108
montering	109

Sidostöd	41
----------	----

Signalhornsknapp	29
------------------	----

## Skydd till nedre gaffelkrona

demontering	106
montering	107

Skyddsutrustning	13
------------------	----

Stanna	82
--------	----

Starta motorcykeln	75
--------------------	----

Startspärr	31
------------	----

## Strålkastare

inställning av räckvidd	165
varselljus	147

## Strålkastarinställning

kontroll	164
----------	-----

## Strålkastarmask med strålkastare

demontering	158
montering	159

## Styre

spärrning	32
upplåsning	33

Styrets läge	60
--------------	----

inställning	60
-------------	----

## Styrhuvudets lagospel

kontroll	105
----------	-----

Styrlås	31
---------	----

Säker drift	12
-------------	----

## Säkringar

byte i säkringslådan	156
----------------------	-----

## T

### Tanka

bränsle	84
---------	----

### Tankkåpa

demontering	117
montering	119

### Tanklock

stängning	35
öppning	33

TC	174
----	-----

### Teknisk information

chassi	197
däck	200
elsystem	199
fjäderben	200
gaffel	200
motor	192-204
volymer	197
åtdragningsmoment chassi	201
åtdragningsmoment motor	193

Tillbehör	15
Traktionskontroll	174
Transport	83
Typskylt	22
Tändningslås	31
<b>Tändningsnyckel</b>	
aktivering/avaktivering	166

## V

Varningsblikar	27
Varningsblikerknapp	27
Verktyg som följer med fordonet	38
<b>Vindskydd</b>	
demontering	121
inställning	61
montering	121
<b>Vinterkörning</b>	
kontroll- och skötselarbeten	186
<b>Volym</b>	
bränsle	85, 197
kylvätska	197
motorolja	180, 197
<b>Växelspak</b>	<b>40</b>
inställning av utgångsläge	67
kontroll av utgångsläget	67

## Ä

Ändamålsenlig användning	10
--------------------------	----

## Ö

Övriga medel	15
--------------	----

**READY TO RACE**

>> [www.ktm.com](http://www.ktm.com)



3213391sv

10/2015

***KTM Sportmotorcycle GmbH***  
5230 Mattighofen/Österreich  
<http://www.ktm.com>



Foto: Mitterbauer/KTM