

250 SX-F
250 XC-F
250 SX-F Factory Edition

Art.nr 3214834sv



KTM

Vi gratulerar dig till ditt köp av en KTM-motorcykel. Du är nu ägare till ett modernt sportigt fordon som du kommer att ha glädje av länge om det sköts på rätt sätt.

Vi önskar dig lycka till. Kör försiktigt!

Notera ditt fordots serienummer.

Fordonsidentifieringsnummer (📖 s 14)	Återförsäljarens stämpel
Motornummer (📖 s 14)	

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

Inga uppgifter är 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 Sportmotorcycle kan inte garantera leverans eller ansvara för avvikelser från bilder och beskrivningar eller för tryckfel och andra fel. De avbildade modellerna innehåller delvis specialutrustning som inte ingår i standardleveransen.

© 2024 KTM Sportmotorcycle GmbH, Mattighofen Österrike

Alla rättigheter förbehållna

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



REG.NO. 12 100 6061

ISO 9001(12 100 6061)

I enlighet med den internationella kvalitetsstyrningsstandarden ISO 9001 tillämpar KTM kvalitetsstyrningsprocesser för högsta möjliga produktkvalitet.

Utfärdat av: TÜV Management Service

KTM Sportmotorcycle GmbH
Stallhofnerstraße 3
5230 Mattighofen, Österrike

Detta dokument gäller för följande modeller:

250 SX-F EU (F8101X5)
250 SX-F US (F8175X5)
250 SX-F BR (F8140X5)
250 SX-F CN (F8187X5)
250 XC-F US (F8175X0)
250 SX-F FACTORY EDITION US (F8175X1)



3214834sv

08.01.2024

1	FRAMSTÄLLNINGSMEDEL	6	6.12	Kallstartknapp	22
1.1	Använda symboler	6	6.13	Tomgångsvarvtal-regleringsskruv	22
1.2	Format	6	6.14	Växelspak	23
2	SÄKERHETSANVISNINGAR	7	6.15	Fotbromspedal	23
2.1	Användningsdefinition - avsedd användning	7	6.16	Plug-in-stöd (alla SX-F-modeller)	24
2.2	Felaktig användning	7	6.17	Sidostöd (XC-F US)	24
2.3	Säkerhetsanvisningar	7	6.18	Factory start (SX-F FACTORY EDITION)	25
2.4	Riskenivåer och symboler	8	7	IDRIFTTAGNING	26
2.5	Varning för manipulationer	8	7.1	Anvisningar för första idrifttagningen	26
2.6	Säker drift	8	7.2	Köra in motorn	27
2.7	Skyddsutrustning	9	7.3	Starteffekt från litiumjonbatterier vid låga temperaturer	28
2.8	Arbetsregler	9	7.4	Förbereda fordonet på svåra körförhållanden	28
2.9	Miljö	9	7.5	Förbereda fordonet inför körning i torr sand	28
2.10	Bruksanvisning	10	7.6	Förbereda fordonet inför körning i våt sand	29
3	VIKTIG INFORMATION	11	7.7	Förbereda fordonet inför körning på våta och leriga sträckor	30
3.1	Tillverkargaranti, reklamationsrätt	11	7.8	Förbereda fordonet för höga temperaturer eller långsam körning	30
3.2	Bränslen, vätskor, oljor och övriga medel	11	7.9	Förbereda fordonet för låga temperaturer eller snö	30
3.3	Reservdelar, tekniska tillbehör	11	8	KÖRANVISNING	31
3.4	Service	11	8.1	Kontroll- och skötselarbeten inför varje idrifttagning	31
3.5	Bilder	11	8.2	Starta fordonet	31
3.6	Kundtjänst	11	8.3	Aktivera Launch-Control	32
4	FORDONSVY	12	8.4	Aktivera traktionskontroll	33
4.1	Fordon, sett framifrån, vänster sida (översikt)	12	8.5	Aktivera Factory start (SX-F FACTORY EDITION)	33
4.2	Fordon, sett bakifrån, höger sida (översikt)	13	8.6	Börja köra	34
5	SERIENUMMER	14	8.7	Quickshifter	34
5.1	Fordonsidentifieringsnummer	14	8.8	Aktivera Quickshifter	34
5.2	Styrhuvudets etikett	14	8.9	Växla, köra	35
5.3	Motornummer	14	8.10	Bromsa in	36
5.4	Gaffelns artikelnummer	14	8.11	Stanna, parkera	36
5.5	Fjäderbenets artikelnummer	15	8.12	Transport	37
6	REGLAGE	16	8.13	Fylla på bränsle	38
6.1	Kopplingshandtag	16	9	SERVICESHEMA	39
6.2	Bromshandtag	16	9.1	Extra information	39
6.3	Gashandtag	17	9.2	Serviceschema	39
6.4	Avstängningsknapp	17	10	INSTÄLLNING AV CHASSIT	41
6.5	Startknapp	18	10.1	Kontrollera chassits grundinställning i förhållande till aktuell förarvikt	41
6.6	Kombinationsbrytare	18	10.2	Luftfjädring XACT (alla SX-F-modeller)	41
6.7	Översikt över kontrollampor (alla SX-F-modeller)	19			
6.8	Översikt över kontrollampor (XC-F US)	19			
6.9	Kombinationsinstrument	19			
6.10	Öppna tanklocket	20			
6.11	Stänga tanklocket	21			

10.3	Kompressionsdämpning fjäderben	42	11.23	Montera fjäderbenet 	69
10.4	Ställa in fjäderbenets kompressionsdämpning lowspeed.....	42	11.24	Ta bort sadeln	70
10.5	Ställa in fjäderbenets kompressionsdämpning highspeed	43	11.25	Montera sadeln	71
10.6	Ställa in fjäderbenets returdämpning.....	43	11.26	Demontera luftfilterboxens skydd	71
10.7	Bestämma måttet för det avlastade bakhjulet.....	44	11.27	Montera luftfilterboxens skydd	72
10.8	Kontrollera fjäderbenets statiska häng	45	11.28	Demontera luftfiltret 	73
10.9	Kontrollera fjäderbenets förarhäng	45	11.29	Rengöra luftfiltret och luftfilterboxen 	74
10.10	Ställa in fjäderbenets fjäderförspänning 	46	11.30	Montera luftfiltret 	75
10.11	Ställa in förarhänget 	47	11.31	Förbereda luftfilterboxens skydd för fastgöring 	75
10.12	Kontrollera gaffelns grundinställning.....	48	11.32	Demontera sluddämpare	76
10.13	Ställa in gaffellufttryck (alla SX-F-modeller)	48	11.33	Montera sluddämpare	76
10.14	Ställa in gaffelns kompressionsdämpning	50	11.34	Byta sluddämparens glasfibergarnstoppning 	77
10.15	Ställa in gaffelns returdämpning	51	11.35	Demontera bränsletanken 	78
10.16	Styrets läge	52	11.36	Montera bränsletanken 	80
10.17	Ställa in styrets läge 	52	11.37	Kontrollera kedjans nedsmutsning.....	81
11	SERVICEARBETEN CHASSI	55	11.38	Rengöra kedjan	81
11.1	Lyfta motorcykeln med mc-lyft	55	11.39	Kontrollera kedjespänning	82
11.2	Ta bort motorcykeln från mc-lyften	55	11.40	Ställa in kedjespänningen	83
11.3	Avlufta gaffelben	56	11.41	Kontrollera kedja, bakdrev, framdrev och kedjestyrare	84
11.4	Rengöra gaffelbenens dammtätningar	56	11.42	Kontrollera ramen 	86
11.5	Demontera gaffelskyddet.....	57	11.43	Kontrollera svingen 	86
11.6	Montera gaffelskyddet	57	11.44	Kontrollera gasvajerns dragning	86
11.7	Demontera motorskyddet (XC-F US, SX-F FACTORY EDITION).....	58	11.45	Kontrollera gummihandtagen.....	87
11.8	Montera motorskyddet (XC-F US, SX-F FACTORY EDITION).....	58	11.46	Programmera Quickshifter	88
11.9	Demontera ramskydd	59	11.47	Ställa in kopplingshandtagets utgångsläge	88
11.10	Montera ramskydd	59	11.48	Kontrollera/åtgärda hydraulkopplingens vätskenivå.....	88
11.11	Demontera gaffelbenen 	59	11.49	Byta vätska i hydraulkopplingen 	89
11.12	Montera gaffelbenen 	60	12	BROMSSYSTEM	91
11.13	Demontera den nedre gaffelkronan 	61	12.1	Kontrollera bromshandtagets spel	91
11.14	Montera den nedre gaffelkronan 	62	12.2	Ställa in bromshandtagets utgångsläge	91
11.15	Kontrollera spelet i styrhuvudets lager	64	12.3	Kontrollera bromsskivorna	91
11.16	Ställa in spelet i styrhuvudets lager 	65	12.4	Kontrollera bromsvätskenivån i frambromsen.....	92
11.17	Smörja styrhuvudets lager 	65	12.5	Fylla på frambromsens bromsvätska 	93
11.18	Demontera startnummerskylten.....	66	12.6	Kontrollera frambromsens bromsbelägg och bromsbeläggsskydd	94
11.19	Montera startnummerskylten	66	12.7	Byta frambromsens bromsbelägg 	95
11.20	Demontera skärmen fram	66	12.8	Kontrollera fotbromspedalens spel	97
11.21	Montera skärmen fram.....	67	12.9	Ställa in fotbromspedalens utgångsläge 	97
11.22	Demontera fjäderbenet 	68	12.10	Kontrollera bromsvätskenivån i bakbromsen	98
			12.11	Fylla på bromsvätska för bakbromsen 	99

12.12	Kontrollera bakbromsens bromsbelägg och bromsbeläggsskydd.....	100	18	RENGÖRING, SKÖTSEL.....	135
12.13	Byta bakbromsens bromsbelägg 	100	18.1	Rengöra motorcykeln.....	135
13	HJUL, DÄCK	103	19	FÖRVARING	137
13.1	Demontera framhjulet 	103	19.1	Förvaring.....	137
13.2	Montera framhjulet 	105	19.2	Idrifttagande efter förvaring.....	138
13.3	Demontera bakhjulet 	106	20	FELSÖKNING	139
13.4	Montera bakhjulet 	107	21	BLINKKOD	141
13.5	Kontrollera däckens skick	108	22	FELSÖKNING CUO (SX-F FACTORY EDITION)	143
13.6	Kontrollera däcktrycket	109	23	TEKNISK INFORMATION.....	144
13.7	Kontrollera ekrarnas spänning.....	109	23.1	Motor.....	144
14	ELSYSTEM	111	23.2	Åtdragningsmoment motor	145
14.1	Demontera 12 V-batteri 	111	23.3	Volym.....	147
14.2	Montera 12 V-batteri 	112	23.3.1	Motorolja.....	147
14.3	Ladda 12 V-batteriet 	113	23.3.2	Kylvätska.....	147
14.4	Byta huvudsäkring	114	23.3.3	Bränsle	147
14.5	Byta säkring för bränslepump	115	23.4	Chassi.....	147
14.6	Diagnoskontakt	116	23.5	Elsystem	148
14.7	Anslutningsenhet Offroad (CUO) (SX-F FACTORY EDITION)	117	23.6	Däck.....	149
15	KYLSYSTEM.....	119	23.7	Gaffel	149
15.1	Kylsystem.....	119	23.7.1	SX-F EU/BR/CN	149
15.2	Kontrollera frostskyddet och kylvätskenivån	119	23.7.2	SX-F US	149
15.3	Kontrollera kylvätskenivån	120	23.7.3	XC-F US	150
15.4	Tappa av kylvätska 	120	23.7.4	SX-F FACTORY EDITION	150
15.5	Fylla på kylvätska 	121	23.8	Fjäderben.....	151
15.6	Byta kylvätska	122	23.8.1	SX-F EU/BR/CN.....	151
16	INSTÄLLNING AV MOTORN.....	124	23.8.2	SX-F US	152
16.1	Kontrollera gasvajerns spel	124	23.8.3	XC-F US	152
16.2	Ställa in gasvajerns spel 	124	23.8.4	SX-F FACTORY EDITION	153
16.3	Ställa in gasresponsens egenskaper 	125	23.9	Åtdragningsmoment chassi	154
16.4	Ändra mapping	127	24	FÖRSÄKRINGAR OM ÖVERENSSTÄMMELSE CUO (SX-F FACTORY EDITION)	156
16.5	Ställa in tomgångsvarvtal 	127	24.1	Landsspecifika försäkringar om överensstämmelse - Connectivity Unit Offroad.....	156
16.6	Programmera gasspjälläge.....	128	25	FCC-FÖRSÄKRINGAR CUO (SX-F FACTORY EDITION)	157
16.7	Kontrollera växelspakens utgångsläge	129	25.1	FCC-försäkringar - Connectivity Unit Offroad.....	157
16.8	Ställa in växelspakens utgångsläge 	129	26	BRÄNSLEN, VÄTSKOR OCH OLJOR.....	158
17	SERVICEARBETEN PÅ MOTORN.....	130	27	ÖVRIGA MEDEL	160
17.1	Byta bränslesil 	130	28	STANDARDER.....	162
17.2	Kontrollera motoroljenivån	131	29	FACKORDSFÖRTECKNING	163
17.3	Byta motorolja och oljefilter, rengöra oljesilen 	131	30	LISTA MED FÖRKORTNINGAR.....	164
17.4	Fylla på motorolja	134			

31	LISTA MED SYMBOLER	165
31.1	Gula och orange symboler.....	165
31.2	Gröna och blåa symboler.....	165
31.3	Vita symboler	165
	INDEXFÖRTECKNING	168

1 FRAMSTÄLLNINGSMEDEL

1.1 Använda symboler

Nedan förklaras hur några av symbolerna används.



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



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



Visas för arbeten som kräver fackkunskaper och teknisk förståelse. För din egen säkerhets skull bör dessa arbeten överlåtas till en auktoriserad KTM-verkstad. Där servas din motorcykel på bästa sätt av utbildad personal med specialverktyg.



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.



Betecknar att arbetsuppgiften inklusive eventuella efterarbeten har slutförts.

1.2 Format

Nedan beskrivs de typsnittsformat som används i bruksanvisningen.

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

2.1 Användningsdefinition - avsedd användning

(alla SX-F-modeller)

Det här fordonet är utformat och konstruerat för normala påfrestningar vid vanlig tävlingskörning. Det här fordonet uppfyller de högsta internationella motorsportförbundens aktuella regler och kategorier.



Info

Det här fordonet får bara användas på avspärrade vägar som inte räknas som allmän väg.

(XC-F US)

Det här fordonet är utformat och konstruerat för normala påfrestningar vid vanlig tävlingskörning. Det här fordonet uppfyller de högsta internationella motorsportförbundens aktuella regler och kategorier.



Info

Det här fordonet får bara användas på avspärrade vägar som inte räknas som allmän väg.

Det här fordonet är framtaget för längre tävlingskörning i terräng (enduro) och inte i första hand för motocross.

2.2 Felaktig användning

Använd fordonet endast på avsett vis.

Vid icke ändamålsenlig användning av fordonet föreligger risk för person-, material- och miljöskador.

All typ av användning av fordonet som inte motsvarar ändamålsenlig användning och användningsdefinitionen, klassas som felaktig användning.

Felaktig användning innefattar dessutom användning av drivmedel och tillsatsmedel som inte uppfyller kraven för den aktuella användningen.

2.3 Säkerhetsanvisningar

För säker hantering av den beskrivna produkten måste några säkerhetsanvisningar observeras. Läs därför igenom denna anvisning och alla ytterligare anvisningar i leveransen noggrant. Säkerhetsanvisningarna är tydligt utmärkt i texten och det finns länkar till de berörda avsnitten.



Info

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

2.4 Risknivåer och symboler



Fara

Informerar om en fara som omedelbart och med säkerhet leder till dödsolyckor eller bestående skador om inte nödvändiga åtgärder vidtas.



Varning

Informerar om en fara som sannolikt leder till dödsolyckor eller svåra skador om inte nödvändiga åtgärder vidtas.



Se upp

Informerar om en fara som eventuellt kan leda till lättare skador om inte nödvändiga åtgärder vidtas.

Obs!

Informerar om en fara som leder till avsevärda skador på maskiner och material om inte nödvändiga åtgärder vidtas.



Obs!

Informerar om en fara som leder till skador på miljön om inte nödvändiga åtgärder vidtas.

2.5 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 borrar av hål i slutdämpare, stötplåtar, grenrör eller andra avgasledande komponenter.
- 2 Borttagning eller borrar 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.

2.6 Säker drift



Fara

Risk för olyckor En oskicklig förare utgör en risk för sig själv och andra.

- Använd inte fordonet om din trafikskicklighet har påverkats av alkohol, droger eller läkemedel.
- Använd inte fordonet om din fysiska eller psykiska kapacitet är otillräcklig.



Fara

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

- Säkerställ alltid tillfredsställande ventilation när motorn är igång.
- Använd en lämplig avgasutsugning när du ska starta eller köra motorn i ett slutet utrymme.

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

- Vidrör inga delar som avgassystem, kylare, motor, stötdämpare eller bromssystem innan de svalnat av.
- Låt fordonsdelarna svalna innan arbetet påbörjas.

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.

Störningar som kan äventyra säkerheten ska omedelbart åtgärdas i en auktoriserad KTM-verkstad.

Observera de informations- och varningsdekalerna som sitter på fordonet.

2.7 Skyddsutrustning

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

- Bär lämplig skyddsutrustning som hjälm, stövlar, handskar samt byxor och jacka med skydd vid all körning.
- Använd alltid skyddsutrustning i felfritt skick som uppfyller de lagstadgade kraven.

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

2.8 Arbetsregler

Om inget annat anges måste man alltid slå av tändningen vid alla arbeten (modeller med tändningslås, modeller med transpondernyckel) eller så måste motorn stå still (modeller utan tändningslås eller trådlös nyckel).

Vissa arbeten kräver specialverktyg. Dessa följer inte med fordonet, men kan beställas med hjälp av de nummer som står inom parentes. Exempel: lagerurdragare (15112017000)

Såvida inget annat anges gäller normala villkor för alla arbeten och beskrivningar.

Omgivningstemperatur	20 °C
Omgivningslufttryck	1 013 mbar
Relativ luftfuktighet	60 ± 5 %

Delar som inte kan återanvändas (t.ex. självlåsand skruvar och muttrar, expanderskruvar, tätningar, tätningssringar, o-ringar, sprintar, låsbleck) ska bytas ut mot nya delar vid hopmonteringen.

För vissa skruvar krävs skruvlåsning (t.ex. **Loctite®**). Följ tillverkarens specifika instruktioner vid användningen.

Om en ny del redan är försedd med skruvlåsning (t.ex. **Precote®**) ska inget ytterligare skruvlåsningsmedel strykas på.

Rengör och kontrollera delar som återanvänds efter isärtagningen så att de inte är skadade eller slitna. Skadade eller slitna delar ska ersättas med nya.

Efter reparations- och servicearbeten ska fordonets driftsäkerhet säkerställas.

2.9 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.

2.10 Bruksanvisning

Läs denna bruksanvisning 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.



Tips

Spara bruksanvisningen på din egen dator eller telefon så att du när som helst eller vid behov har möjlighet att läsa den.

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. Vid försäljning måste den nye ägaren ladda ner bruksanvisningen igen.

Bruksanvisningen kan laddas ner flera gånger via QR-koden eller länken på leveransdokumentet.

Bruksanvisningen kan dessutom laddas ner från din auktoriserade KTM-återförsäljare och från KTM:s hemsida. Du kan också beställa en bruksanvisning i pappersform via din auktoriserade KTM-återförsäljare.

Internationella KTM-webbplatsen: [KTM.COM](https://www.ktm.com)

3.1 Tillverkargaranti, reklamationsrätt

Arbetena i serviceschemat ska utföras på en auktoriserad KTM-verkstad och kvitteras i **KTM Dealer.net** eftersom all garanti annars upphör att gälla. Skador och följdskador som beror på manipulation eller ombyggnad av fordonet omfattas inte av tillverkargarantin.

3.2 Bränslen, vätskor, oljor och övriga medel



Obs!

Risker för miljön Icke fackmässig hantering av bränsle innebär risk för miljöskador.

- Låt inte bränslet hamna i grundvattnet, marken eller avloppssystemet.

Använd bränslen, vätskor, oljor och övriga medel enligt bruksanvisningen och specifikationen.

3.3 Reservdelar, tekniska 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: KTM.COM

3.4 Service

För att fordonet ska fungera felfritt och för att undvika ökat slitage ska anvisningarna i bruksanvisningen angående service, skötsel samt anpassning av motor och chassi följas. Felaktig inställning av chassit kan leda till skador och brott på chassits komponenter.

Om fordonet används under svåra förhållanden, t.ex. i sand, på våta, dammiga eller leriga sträckor eller i terräng, kan det leda till att vissa komponenter utsätts för ökat slitage. Detta gäller främst drivlinan, bromssystemet, luftfiltret och fjädringen. Därför kan man behöva kontrollera och ev. byta ut dessa delar redan innan underhållsintervallet har gått ut.

De föreskrivna inkörningstiderna samt serviceintervallen måste iakttas. Detta förlänger din motorcykels livslängd. Vid körsträcke- och tidsintervall gäller det intervall som uppnås först.

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: KTM.COM

4.1 Fordon, sett framifrån, vänster sida (översikt)



- ❶ Bromshandtag (📖 s 16)
- ❷ Kopplingshandtag (📖 s 16)
- ❸ Tanklock
- ❹ Luffilterboxens skydd
- ❺ Kallstartknapp (📖 s 22)
- ❻ Motornummer (📖 s 14)
- ❼ Växelspak (📖 s 23)

4.2 Fordon, sett bakifrån, höger sida (översikt)

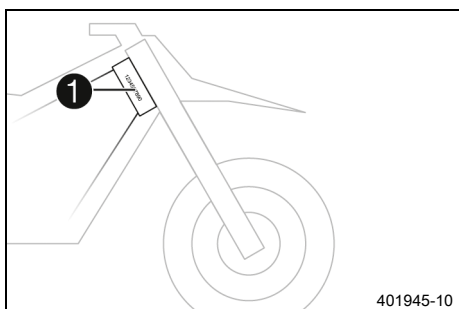


W00269-10

- ❶ Fjäderben, inställning av kompressionsdämpning
- ❷ Kombinationsbrytare (📖 s 18)
- ❸ Avstängningsknapp (📖 s 17)
- ❹ Startknapp (📖 s 18)
- ❺ Gashandtag (📖 s 17)
- ❻ Fordonsidentifikationsnummer (📖 s 14)
- ❼ Styrhuvudets etikett (📖 s 14)
- ❽ Tomgångsvarvtal-regleringsskruv (📖 s 22)
- ❿ Fotbromspedal (📖 s 23)
- ⓫ Synglas för motorolja
- ⓬ Fjäderben, inställning av returdämpning

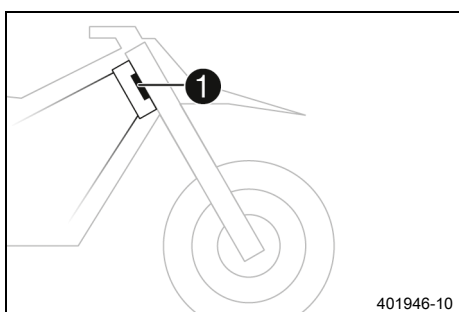
5 SERIENUMMER

5.1 Fordonsidentifieringsnummer



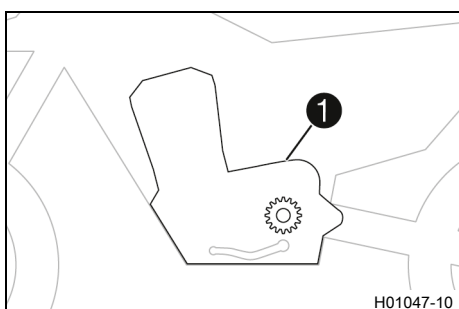
Fordonsidentifieringsnumret **1** är instansat på styrhuvudets högra sida.

5.2 Styrhuvudets etikett



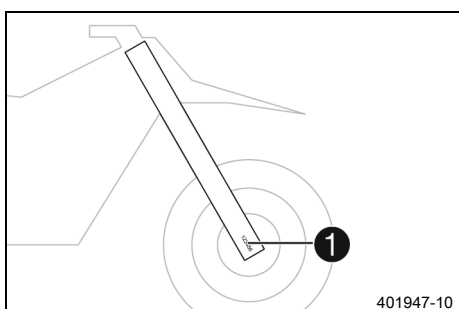
Styrhuvudets etikett **1** sitter framtill på styrhuvudet.

5.3 Motornummer



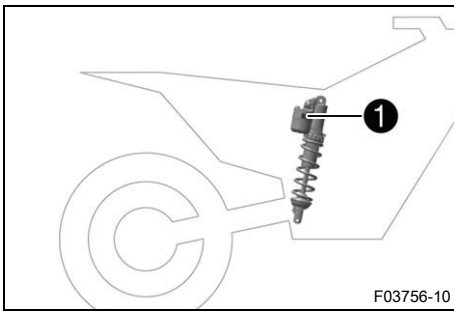
Motornumret **1** är instansat på vänster sida av motorn över framdrevet.

5.4 Gaffelns artikelnummer



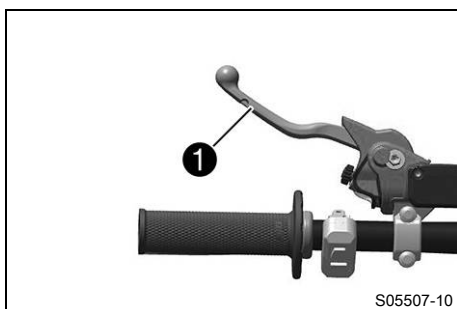
Gaffelns artikelnummer **1** är instansat på axelklämmans insida.

5.5 Fjäderbenets artikelnummer



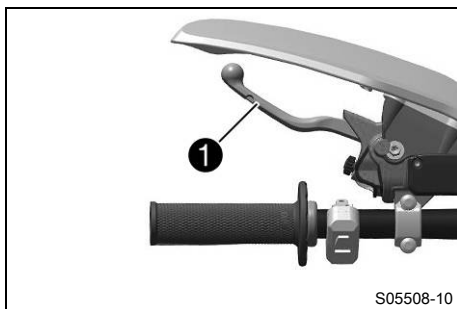
Fjäderbenets artikelnummer ❶ är instansat på fjäderbenets överdel.

6.1 Kopplingshandtag



(alla SX-F-modeller)

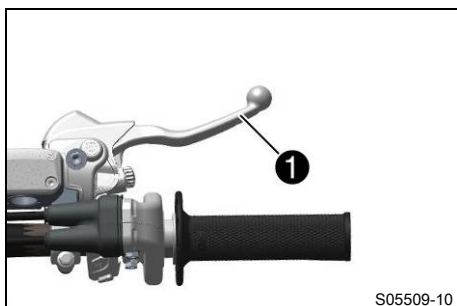
Kopplingshandtaget ❶ sitter till vänster på styret.
Kopplingen är hydraulisk och återgår automatiskt till utgångsläget.



(XC-F US)

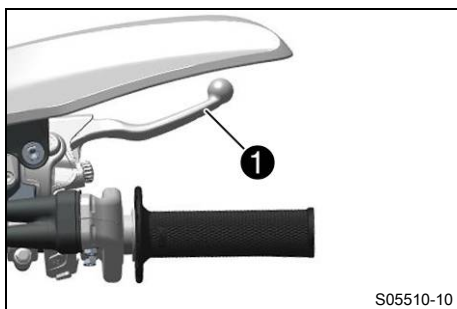
Kopplingshandtaget ❶ sitter till vänster på styret.
Kopplingen är hydraulisk och återgår automatiskt till utgångsläget.

6.2 Bromshandtag



(alla SX-F-modeller)

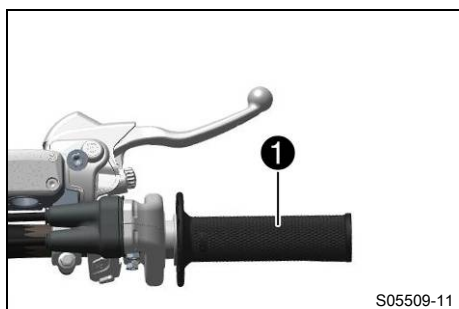
Bromshandtaget ❶ sitter till höger på styret.
Med bromshandtaget manövreras frambromsen.



(XC-F US)

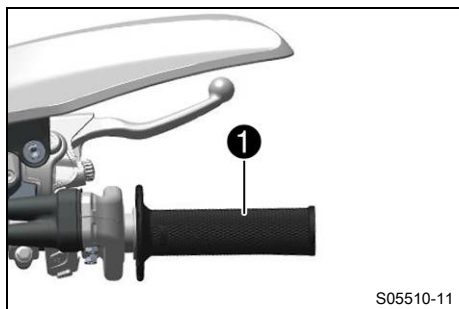
Bromshandtaget ❶ sitter till höger på styret.
Med bromshandtaget manövreras frambromsen.

6.3 Gashandtag



(alla SX-F-modeller)

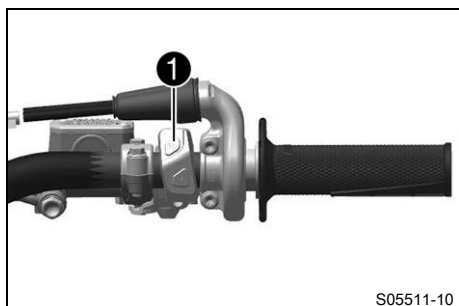
Gashandtaget ① sitter till höger på styret.



(XC-F US)

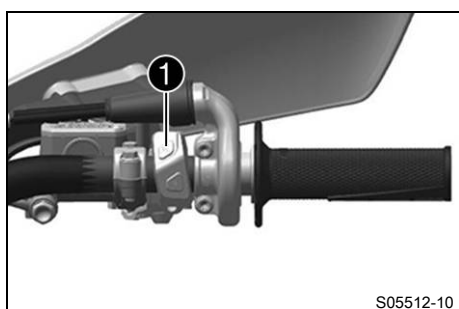
Gashandtaget ① sitter till höger på styret.

6.4 Avstängningsknapp



(alla SX-F-modeller)

Avstängningsknappen ① sitter till höger på styret.



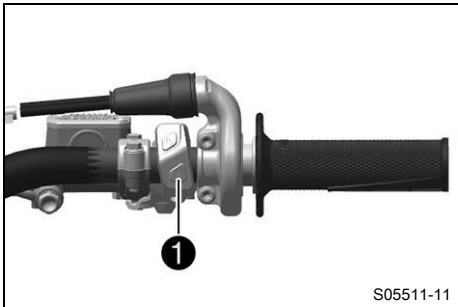
(XC-F US)

Avstängningsknappen ① sitter till höger på styret.

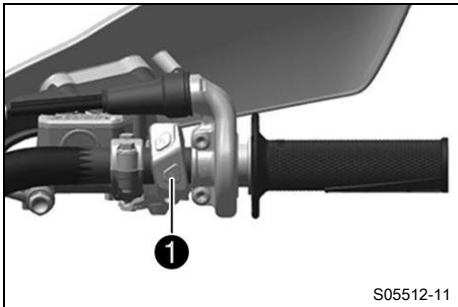
Möjliga tillstånd

- Avstängningsknapp ☒ i utgångsläget – I detta läge är tändkretsen sluten och motorn kan startas.
- Avstängningsknapp ☒ intryckt – I detta läge är tändkretsen bruten. Om motorn är igång stängs den av, om den är avstängd går den inte att starta.

6.5 Startknapp



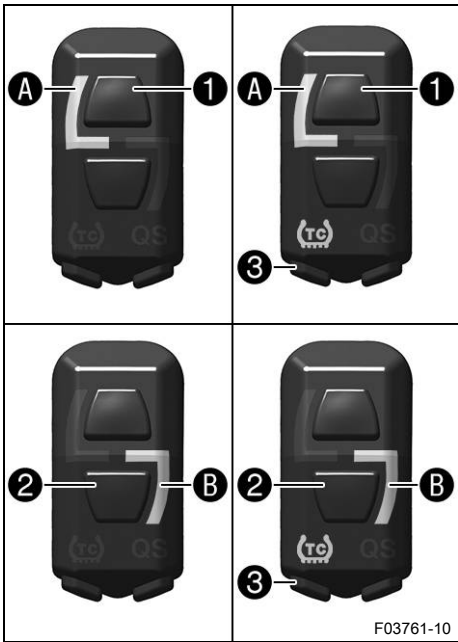
(alla SX-F-modeller)
Startknappen 1 sitter till höger på styret.



(XC-F US)
Startknappen 1 sitter till höger på styret.

- Möjliga tillstånd
- Startknapp ③ i utgångsläget
 - Startknapp ③ intryckt – I detta läge aktiveras startmotorn.

6.6 Kombinationsbrytare



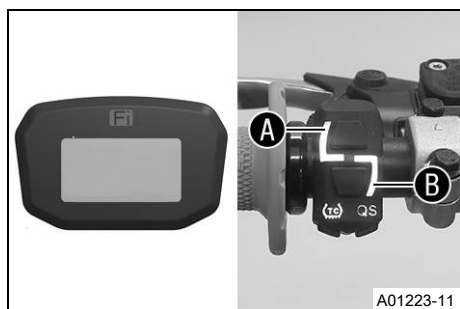
Kombinationsbrytaren sitter till vänster på styret.

Möjliga tillstånd

1	STANDARD – När kontrollampan A är tänd är STANDARD-mappingen aktiverad.
1 TC	STANDARD med TC – När kontrollampan A lyser och TC-kontrollampan är tänd är STANDARD-mapping aktiverad med traktionskontrollen.
2	ADVANCED – När kontrollampan B är tänd är ADVANCED-mappingen aktiverad.
2 TC	ADVANCED med TC – När kontrollampan B lyser och TC-kontrollampan är tänd är ADVANCED-mapping aktiverad med traktionskontrollen.

Med knappen 1 och knappen 2 på kombinationsbrytaren kan du ändra motorkaraktistiken.
Med TC-knappen 3 på kombinationsbrytaren kan du aktivera traktionskontrollen.
Dessutom kan Launch-Control och Quickshifter aktiveras med kombinationsbrytaren.

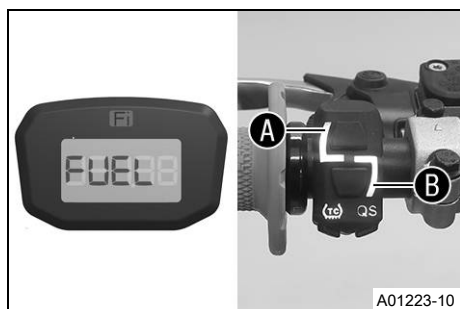
6.7 Översikt över kontrollampor (alla SX-F-modeller)



Möjliga tillstånd

Fi	Kontrollampen för funktionsfel lyser/blinkar orange – <u>OBD</u> har identifierat ett funktionsfel i fordonselektroniken. Kontrollampen för funktionsfel lyser även när traktionskontrollen är aktiverad och varvtalsbegränsningen ingriper.
(TC)	TC-kontrollampen lyser orange – TC är aktiverad eller håller på att reglera. TC-kontrollampen blinkar när <u>Launch-Control</u> är aktiverad.
QS	QS-kontrollampen lyser blått – Quickshifter är aktiverad. QS-kontrollampen blinkar när Quickshifter håller på att programmeras.
L	Kontrollampen A lyser vitt – STANDARD-mapping är aktiverat.
7	Kontrollampen B lyser grönt – ADVANCED-mapping är aktiverat.

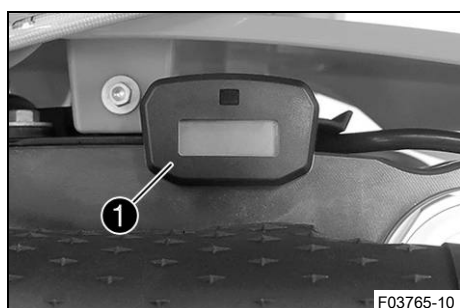
6.8 Översikt över kontrollampor (XC-F US)



Möjliga tillstånd

Fi	Kontrollampen för funktionsfel lyser/blinkar orange – <u>OBD</u> har identifierat ett funktionsfel i fordonselektroniken. Kontrollampen för funktionsfel lyser även när traktionskontrollen är aktiverad och varvtalsbegränsningen ingriper.
(TC)	TC-kontrollampen lyser orange – TC är aktiverad eller håller på att reglera. TC-kontrollampen blinkar när <u>Launch-Control</u> är aktiverad.
QS	QS-kontrollampen lyser blått – Quickshifter är aktiverad. QS-kontrollampen blinkar när Quickshifter håller på att programmeras.
L	Kontrollampen A lyser vitt – STANDARD-mapping är aktiverat.
7	Kontrollampen B lyser grönt – ADVANCED-mapping är aktiverat.
FUEL	FUEL visas – Bränslenivån har nått reservmarkeringen.

6.9 Kombinationsinstrument



Kombinationsinstrumentet **1** sitter framför styret. Kombinationsinstrumentet visar hur många drifttimmar motorn har gått totalt. Drifttimmarna börjar räknas när motorn startar och slutar räknas när motorn stängs av.



Info

Det går inte att radera eller ställa in något på kombinationsinstrumentet.

När diagnosverktyget är anslutet är drifttidsmätaren igång.

Lossa drifttidsmätaren bakom startnummerskylten innan mer omfattande diagnoser ska genomföras.

6.10 Öppna tanklocket



Fara

Brandrisk Bränslet är lättantändligt.

Bränslet i bränsletanken expanderar vid uppvärmning och kan tränga ut vid överfyllning.

- Tanka inte fordonet i närheten av öppen eld eller brinnande cigaretter.
- Stäng av motorn när du tankar bränsle.
- Säkerställ att inget bränsle spills ut, framför allt inte på varma delar av fordonet.
- Torka omedelbart upp utspillt bränsle.
- Följ anvisningarna avseende bränsletankning.



Varning

Risk för förgiftning Bränsle är hälsovådligt.

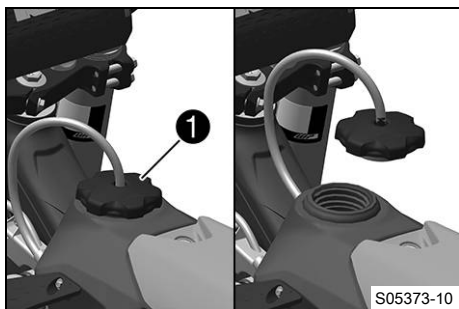
- Låt inte bränsle hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om bränsle har svalts.
- Andas inte in bränsleångor.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället omedelbart av med mycket vatten.
- Spola ögonen grundligt med vatten och uppsök omedelbart läkare om bränsle har hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får bränsle på kläderna.
- Förvara bränslet i en lämplig dunk enligt gällande regler och oåtkomligt för barn.



Obs!

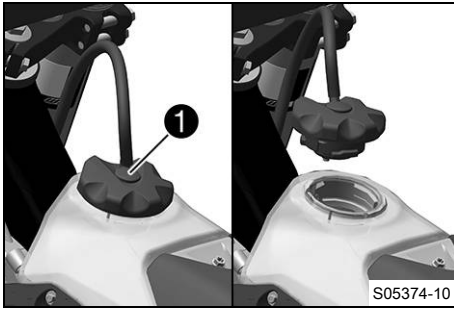
Risker för miljön Icke fackmässig hantering av bränsle innebär risk för miljöskador.

- Låt inte bränslet hamna i grundvattnet, marken eller avloppssystemet.



(alla SX-F-modeller)

- Vrid tanklocket ❶ motsols och ta av det uppåt.

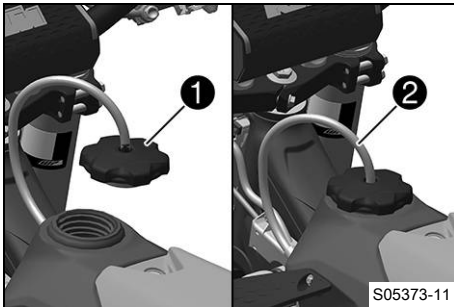


(XC-F US)

- Tryck på låsknappen ①, vrid tanklocket motsols och lyft av det.



6.11 Stänga tanklocket



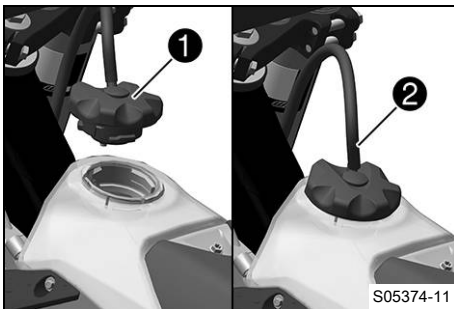
(alla SX-F-modeller)

- Sätt på tanklocket ① och skruva det medsols tills bränsletanken är helt stängd.



Info

Slangen till tankavluftningen ② ska dras utan veck.



(XC-F US)

- Sätt på tanklocket ① och vrid det medsols tills låsknappen hakar i.

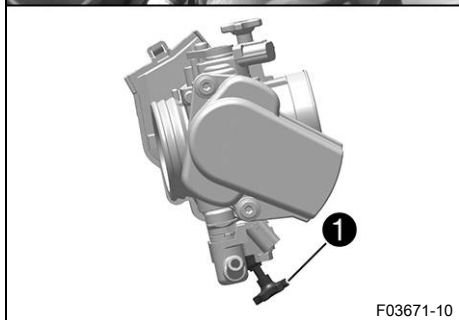
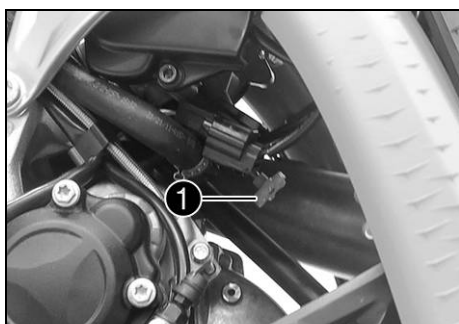


Info

Slangen till tankavluftningen ② ska dras utan veck.



6.12 Kallstartknapp



Kallstartknappen **1** sitter på nedre gasspjällskroppen.

Om motorn är kall och omgivningstemperaturen är låg ökar den elektroniska bränsleinsprutningen insprutningstiden. När kallstartknappen trycks in tillförs extra syre till motorn så att den ökade bränslemängden förbränns.

Om du ger kort gas och släpper gashandtaget, eller om gashandtaget vrids framåt, återgår kallstartknappen till utgångsläget.

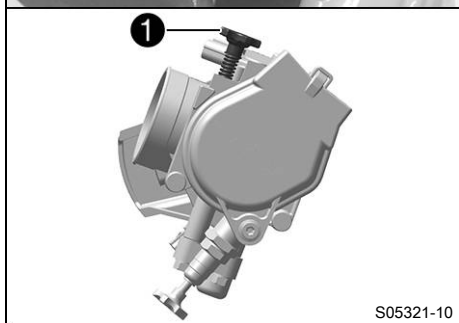
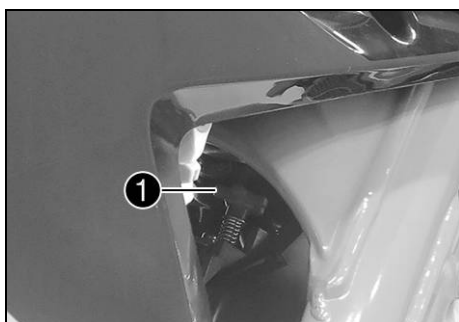
i Info

Kontrollera om kallstartknappen återgått till utgångsläget.

Möjliga tillstånd

- Kallstartknappen aktiverad – Kallstartknappen har tryckts in till stoppläget.
- Kallstartknapp avaktiverad – Kallstartknappen är i utgångsläget.

6.13 Tomgångsvarvtal-regleringsskruv



Tomgångsinställningen på gaspjällskroppen påverkar kraftigt fordonets startförmåga, tomgångsvarvtalets stabilitet och reaktionen vid gaspådrag.

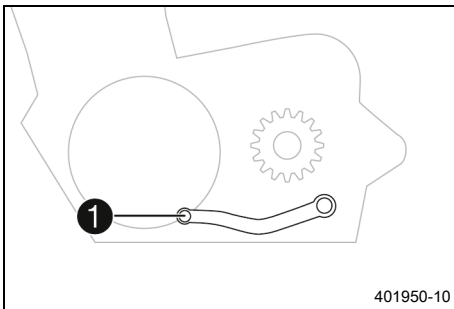
En motor med korrekt inställt tomgångsvarvtal är lättare att starta än en motor med felaktigt inställt tomgångsvarvtal.

Tomgångsvarvtalet ställs in med justerskruven för tomgång **1**.

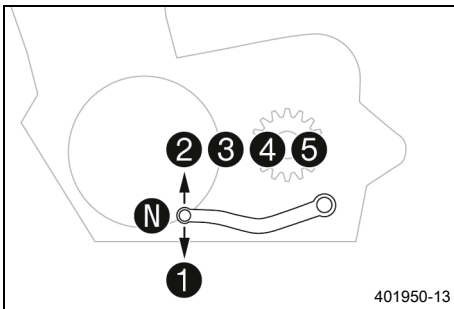
Skruva reglerskruven medsols för att öka tomgångsvartalet.

Skruva reglerskruven motsols för att minska tomgångsvartalet.

6.14 Växelspak



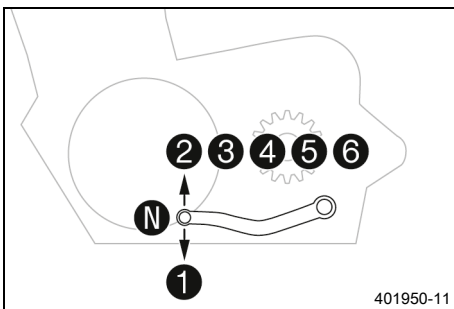
Växelspaken ① är monterad till vänster på motorn.



(alla SX-F-modeller)

De olika växlarnas lägen framgår av bilden.

Neutral- eller tomgångsläget är mellan 1:ans och 2:ans växel.

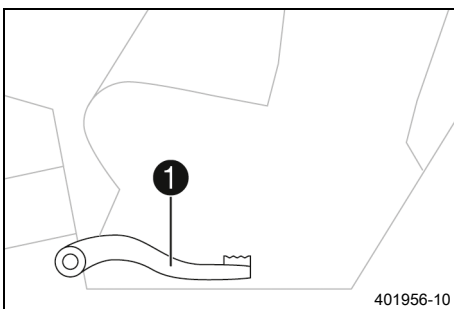


(XC-F US)

De olika växlarnas lägen framgår av bilden.

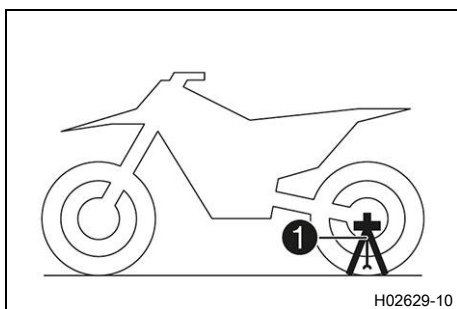
Neutral- eller tomgångsläget är mellan 1:ans och 2:ans växel.

6.15 Fotbromspedal



Fotbromspedalen ① sitter framför den högra fotpinnen.
Med fotbromspedalen manövreras bakbromsen.

6.16 Plug-in-stöd (alla SX-F-modeller)



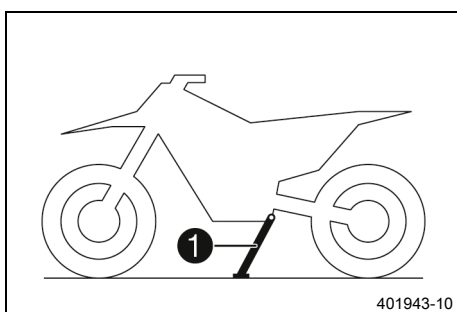
Fästet för plug-in-stödet **1** sitter på vänster sida om hjulaxeln. Plug-in-stödet är till för att motorcykeln ska kunna parkeras. När motorcykeln transporteras används pluginstödet som gaffelspär.



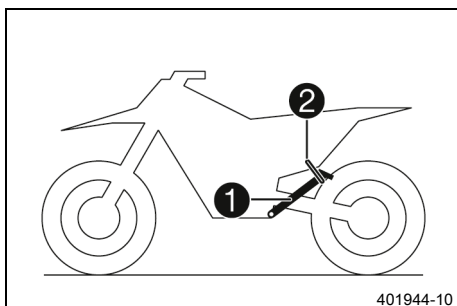
Info

Ta bort plug-in-stödet innan du kör iväg. Verktyg kan sättas fast på plug-in-stödets fästen.

6.17 Sidostöd (XC-F US)



Sidostödet **1** sitter på fordonets vänstra sida.



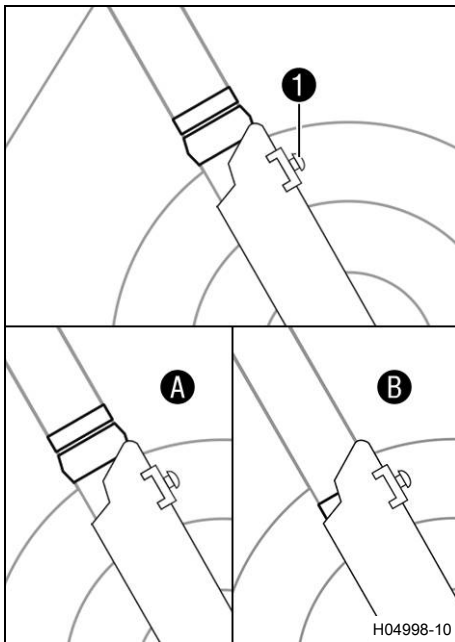
Motorcykeln parkeras på sidostödet.



Info

Under körningen måste sidostödet **1** vara uppfällt och fixerat med gummiållaren **2**.

6.18 Factory start (SX-F FACTORY EDITION)



Factory start ❶ sitter på höger gaffelskydd.

Möjliga tillstånd

- **A** Factory start avaktiverad – Gaffeln befinner sig i normalt driftläge.
- **B** Factory start aktiverad – Gaffeln är komprimerad och motorcykelns front är nedsänkt.

När Factory start aktiveras sänks motorcykelns front ner, vid acceleration lyfts därigenom framhjulet senare från marken. Vid den första fjäderkomprimeringen frigörs spärrknappen för Factory start automatiskt. Gaffeln fungerar nu som om Factory start är avaktiverad eller inte monterad.

H04998-10

7.1 Anvisningar för första idrifttagningen



Fara

Risk för olyckor En oskicklig förare utgör en risk för sig själv och andra.

- Använd inte fordonet om din trafikskicklighet har påverkats av alkohol, droger eller läkemedel.
- Använd inte fordonet om din fysiska eller psykiska kapacitet är otillräcklig.



Varning

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

- Bär lämplig skyddsutrustning som hjälm, stövlar, handskar samt byxor och jacka med skydd vid all körning.
- Använd alltid skyddsutrustning i felfritt skick som uppfyller de lagstadgade kraven.



Varning

Risk för omkullkörning Vid olika däckprofiler på fram- och bakhjulet påverkas köregenskaperna.

Vid olika däckprofiler kan kontrollen över fordonet försvåras avsevärt.

- Säkerställ att däcken på fram- och bakhjulet har likartade profilmönster.



Varning

Risk för olyckor En oanpassad körstil påverkar köregenskaperna.

- Kör inte snabbare än vad som är lämpligt med avseende på körbanan och ditt eget kunnande.



Varning

Risk för olyckor Fordonet är inte avsett för att ta med en passagerare.

- Ta aldrig med passagerare.



Varning

Olycksrisk Bromssystemet slutar fungera vid överhettning.

Om fotbromspedalen inte släpps nöts bromsbeläggen ner permanent.

- Ta bort foten från fotbromspedalen när du inte vill bromsa fordonet.



Varning

Risk för olyckor Totalvikt och axellaster påverkar köregenskaperna.

- Överskrid varken den max. tillåtna totalvikten eller axellasterna.



Varning

Risk för personskador Obehöriga personer kan ha brister i kunskaper om fordonet.

- Lämna aldrig fordonet oövakat när motorn är igång.
- Säkra fordonet så att obehöriga inte kan använda det.



Info

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

- Se till att arbetena vid kontrollen före försäljningen utförs av en behörig KTM-verkstad.
 - ✓ Leveransdokumentet överlämnas till dig tillsammans med fordonet.
- Läs igenom hela bruksanvisningen innan du använder motorcykeln för första gången.
- Bekanta dig med manöverreglagen.
- Ställ in kopplingshandtagets utgångsläge. (📖 s 88)
- Ställ in bromshandtagets utgångsläge. (📖 s 91)

- Ställ in fotbromspedalens utgångsläge. 📖 (s 97)
- Ställ in växelspakens utgångsläge. 📖 (s 129)
- Gör dig förtrogen med motorcykelns köregenskaper på en lämplig yta innan du påbörjar mer krävande körning.

**Info**

Det här fordonet är inte godkänt för körning på allmän väg.

I terräng bör man helst vara tillsammans med en annan person som kör sitt eget fordon så att man kan hjälpa varandra.

- Försök även att köra så långsamt som möjligt och att åka stående för att få bättre känsla för motorcykeln.
- Kör inte i terräng vars egenskaper överskrider din förmåga och och erfarenhet.
- Håll i styret med båda händerna under körning och ha fötterna på fotpinnarna.

(alla SX-F-modeller)

- Ta inte med packning.

(XC-F US)

- Om packning tas med, ska den fästas ordentligt så nära mitten som möjligt och vikten fördelas jämnt mellan framhjulet och bakhjulet.

**Info**

Motorcyklar är känsliga för förändringar av viktfordelningen.

- Överskrid inte den högsta tillåtna totalvikten eller de högsta tillåtna axellasterna.

Specifikation

Maximal tillåten totalvikt	335 kg
Högsta tillåtna axellast fram	145 kg
Maximal tillåten axellast bak	190 kg

- Kör in motorn. 📖 (s 27)



7.2 Köra in motorn

- Under inkörningstiden får de angivna värdena för motorvarvtal och motoreffekt inte överskridas.

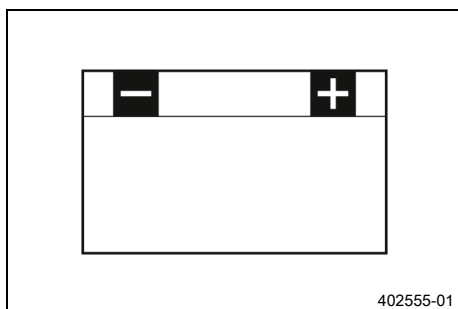
Specifikation

Max motorvarvtal	
under den första driftstimmen	7 000 v/min
Max motoreffekt	
under de första 3 driftstimmarna	≤ 75 %

- Undvik att köra med fullt gaspådrag!



7.3 Starteffekt från litiumjonbatterier vid låga temperaturer



Litiumjonbatterier är betydligt lättare än blybatterier, har lägre självurladdning och har en högre starteffekt vid temperaturer på över 6 °C (43 °F).

Flera startförsök kan krävas. Tryck på startknappen och håll den intryckt i 5 sekunder och vänta 15 sekunder mellan startförsöken. Vänta i 30 sekunder vid låga temperaturer. Pauserna behövs för att kunna fördela värmen som uppstått i litiumjonbatteriet och för att förhindra skador på litiumjonbatteriet.

Starteffekten ökar ju varmare batteriet blir.

Kontrollera att litiumjonbatteriet alltid är laddat så att det finns tillräckligt mycket reserv för den första starten vid låga temperaturer.

Starta inte om efter sex misslyckade startförsök utan kontrollera om fordonet har andra funktionsfel.

7.4 Förbereda fordonet på svåra körförhållanden

Info

Om fordonet används under svåra förhållanden, t.ex. i sand, på våta och leriga sträckor eller i terräng, kan det leda till att vissa komponenter utsätts för ökat slitage. Detta gäller främst drivlinan, bromssystemet och fjädringen. Därför kan man behöva kontrollera och ev. byta ut dessa delar redan innan underhållsintervallet har gått ut.

- Rengör luftfiltret och luftfilterboxen. (📖 s 74)

Info

Kontrollera luftfiltret ungefär var 30:e minut.

- Förbered luftfilterboxens skydd för fastgöring. (📖 s 75)
- Kontrollera att elektriska kontakter sitter ordentligt och inte är fuktiga och korroderade.
 - » Om de är fuktiga, korroderade eller skadade:
 - Gör rent och torka kontakterna, byt ut dem vid behov.

Svåra körförhållanden är:

- Körning i torr sand. (📖 s 28)
- Körning i våt sand. (📖 s 29)
- Körning på våta och leriga sträckor. (📖 s 30)
- Körning vid höga temperaturer eller långsam körning. (📖 s 30)
- Körning vid låga temperatur eller snö. (📖 s 30)

7.5 Förbereda fordonet inför körning i torr sand

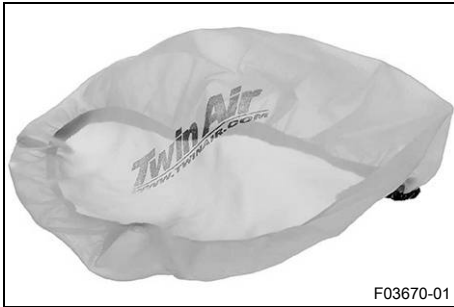


- Montera luftfiltrets dammskydd.

Luftfiltrets dammskydd (A46006920000)

Info

Se monteringsanvisningen för **KTM PowerParts**.



- Montera luftfiltrets sandskydd.

Luftfiltrets sandskydd (A46006922000)



Info

Se monteringsanvisningen för **KTM PowerParts**.



- Rengör kedjan.

Kedjerengöringsmedel (📖 s 160)

- Montera bakdrevet av stål.

- Smörj kedjan.

Universal-oljespray (📖 s 161)

- Rengör kylarens lameller.

- Räta försiktigt ut böjda kylarlameller.



7.6 Förbereda fordonet inför körning i våt sand



- Montera luftfiltrets vattenskydd.

Luftfiltrets vattenskydd (A46006921000)



Info

Se monteringsanvisningen för **KTM PowerParts**.



- Rengör kedjan.

Kedjerengöringsmedel (📖 s 160)

- Montera bakdrevet av stål.

- Smörj kedjan.

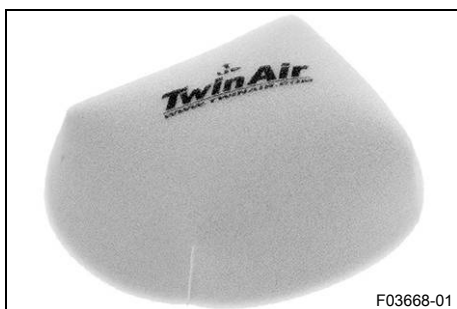
Universal-oljespray (📖 s 161)

- Rengör kylarens lameller.

- Räta försiktigt ut böjda kylarlameller.



7.7 Förbereda fordonet inför körning på våta och leriga sträckor



- Montera luftfiltrets vattenskydd.

Luftfiltrets vattenskydd (A46006921000)



Info

Se monteringsanvisningen för **KTM PowerParts**.



- Montera bakdrevet av stål.
- Rengör motorcykeln. (📖 s 135)
- Räta försiktigt ut böjda kylarlameller.

7.8 Förbereda fordonet för höga temperaturer eller långsam körning



- Anpassa sekundärväxlingen till sträckan.



Info

Motoroljan blir snabbt varm om man ofta måste dra i kopplingen p.g.a. för lång sekundärväxling.

- Rengör kedjan.

Kedjerengöringsmedel (📖 s 160)

- Rengör kylarens lameller.
- Räta försiktigt ut böjda kylarlameller.
- Kontrollera kylvätskenivån. (📖 s 120)

7.9 Förbereda fordonet för låga temperaturer eller snö



- Montera luftfiltrets vattenskydd.

Luftfiltrets vattenskydd (A46006921000)



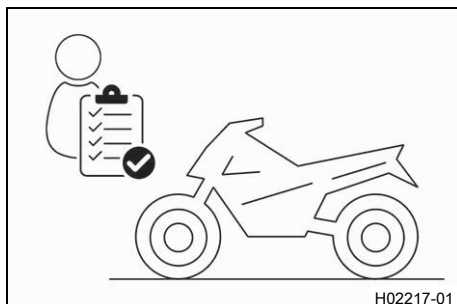
Info

Se monteringsanvisningen för **KTM PowerParts**.

8.1 Kontroll- och skötselarbeten inför varje idrifttagning

Info

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



- Kontrollera elsystemets funktion.
- Kontrollera motoroljenivån. (📖 s 131)
- Kontrollera bromsvätskenivån i frambromsen. (📖 s 92)
- Kontrollera bromsvätskenivån i bakbromsen. (📖 s 98)
- Kontrollera frambromsens bromsbelägg och bromsbeläggs-skydd. (📖 s 94)
- Kontrollera bakbromsens bromsbelägg och bromsbeläggs-skydd. (📖 s 100)
- Kontrollera bromssystemets funktion, skick och spel.
- Kontrollera kylvätskenivån. (📖 s 120)
- Kontrollera kedjans nedsmutsning. (📖 s 81)
- Kontrollera kedja, bakdrev, framdrev och kedjestyrare. (📖 s 84)
- Kontrollera kedjespänningen. (📖 s 82)
- Kontrollera däckens skick. (📖 s 108)
- Kontrollera däcktrycket. (📖 s 109)
- Kontrollera ekrarnas spänning. (📖 s 109)

Info

Ekerspänningen måste kontrolleras regelbundet, eftersom körsäkerheten försämras kraftigt vid felaktig ekerspänning.

- Rengör gaffelbenens dammtätningar. (📖 s 56)
- Avlufta gaffelbenen. (📖 s 56)
- Kontrollera luftfiltret och rengör vid behov.
- Kontrollera att alla manöveranordningar är korrekt inställda och inte kärvar.
- Kontrollera med jämna mellanrum att alla skruvar, muttrar och slangklämmor är fast åtdragna.
- Kontrollera bränslenivån.



8.2 Starta fordonet



Fara

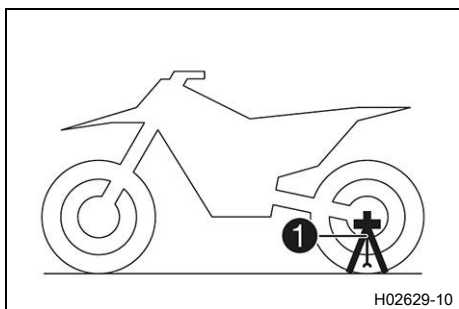
Risk för förgiftning Avgaser är giftiga och kan leda till medvetslöshet och dödsfall.

- Säkerställ alltid tillfredsställande ventilation när motorn är igång.
- Använd en lämplig avgasutsugning när du ska starta eller köra motorn i ett slutet utrymme.

Obs!

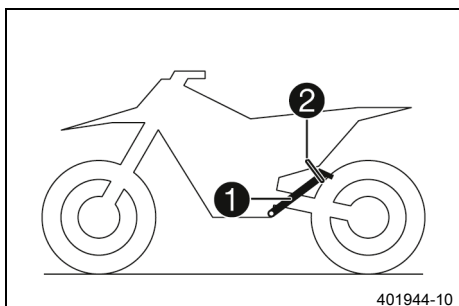
Motorskada Höga varvtal vid kall motor minskar motorns livslängd.

- Värm alltid upp motorn på lågt varvtal.



(alla SX-F-modeller)

- Ta bort pluginstödet ①.



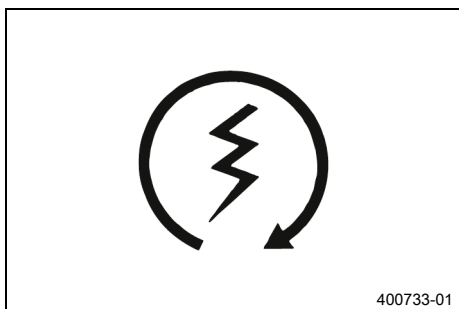
(XC-F US)

- Ta ner motorcykeln från sidostödet ① och fixera sidostödet med gummiållaren ②.
- Lägg i växellådans friläge.

Villkor

Omgivningstemperatur: < 20 °C

- Tryck in kallstartknappen till stoppläget.



- Tryck på startknappen ③.



Info

Tryck in startknappen i max. 5 sekunder. Vänta 15 sekunder innan nästa startförsök görs.

Vänta i 30 sekunder vid låga temperaturer.

Vid temperaturer under 6 °C (43 °F) kan flera startförsök krävas för att värma litiumjonbatteriet och öka starteffekten.

Starta inte om efter sex misslyckade startförsök utan kontrollera om fordonet har andra funktionsfel.

Kontrolllampan för funktionsfel lyser under startförloppet.

8.3 Aktivera Launch-Control



Info

Launch-Control ger motorcykeln bästa möjliga acceleration vid tävlingsstart. När funktionen används sänks motorns maximala varvtal vid helt öppet gasspjäll (fullgas). Efter starten kan man sedan stegvis återgå till det maximala varvtalet. Kopplingen måste doseras på samma sätt som när Launch-Control inte är aktiv.

Krav

Motorcykeln står upp.

Motorn går med tomgångsvarvtal.

Växellådan är i tomgångsläge.



- Håll TC-knappen ① och QS-knappen ② intryckta samtidigt.
✓ TC-kontrolllampan och QS-kontrolllampan blinkar när Launch-Control är aktiverad.

**Info**

Några sekunder efter starten stängs Launch-Control av automatiskt.

Launch-Control avaktiveras även i följande fall: Efter fullgas stängdes gasspjället till mer än 1/3 av hela vägen och/eller skedde ingen start inom 3 minuter.

Av säkerhetsskäl måste motorn vara avstängd i minst 10 sekunder, oavsett om en start har genomförts eller inte, för att aktivera Launch-Control igen.

Om motorn har varit igång en en tid måste den först startas om innan Launch-Control kan aktiveras.



8.4 Aktivera traktionskontroll

**Info**

Traktionskontrollen reducerar överdrivet hjulspinn på bakhjulet till förmån för bättre kontroll och framdrivning, framför allt under våta förhållanden.

Om traktionskontrollen är avstängd kan bakhjulet spinna ännu mer vid kraftig acceleration eller vid dåligt grepp på vägbanan.

Traktionskontrollen kan även slås av och på under körning.

Den senast valda inställningen är åter aktiv efter förnyad start.



- Tryck på TC-knappen ① för att slå av eller på traktionskontrollen.

Specifikation

Motorvarvtal	≤ 4 000 v/min
--------------	---------------

- ✓ TC-kontrolllampan är tänd när traktionskontrollen är aktiverad.



8.5 Aktivera Factory start (SX-F FACTORY EDITION)

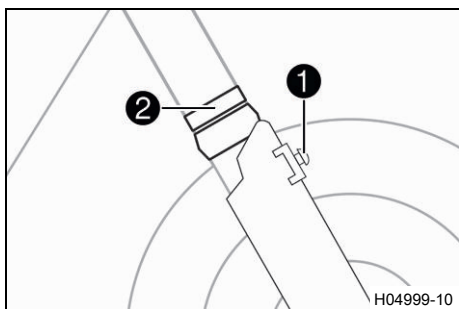
**Varning**

Olycksrisk Vid frost kan aktiveringsreglaget för Factory-Start frysa fast.

Om aktiveringsreglaget fryser fast när Factory-Start är aktiverat fjädrar inte gaffeln ut helt.

Den kraftigt minskade fjädevägen påverkar köregenskaperna negativt.

- Kontrollera att aktiveringsreglaget inte kärvar innan Factory start aktiveras.
- Aktivera inte Factory start förrän kort före start.

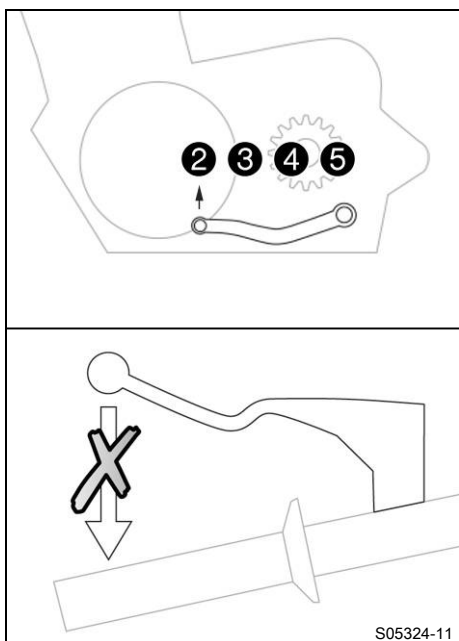


- Kontrollera att spärrknappen ① går lätt.
- Sitt på motorcykeln och böj dig över styret. Ta tag i fälgen och komprimera gaffeln. Tryck på spärrknappen ①, genomför utfjädringen långsamt tills spärrknappen låses fast vid låsringen ②.
- ✓ Vid den första fjäderkomprimeringen frigörs spärrknappen automatiskt.

8.6 Börja köra

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

8.7 Quickshifter



När Quickshifter är aktiverad kan man växla upp utan att trycka in kopplingen.

i Info

Quickshifter är inte aktiverad när du växlar upp från 1:ans till 2:ans växel, utan måste aktiveras när du växlar upp med kopplingshandtaget.

Även när Quickshifter är aktiverad måste man dra in kopplingshandtaget för att växla ned.

Eftersom man inte behöver släppa på gashandtaget kan man växla utan avbrott.

Via växelaxelns positionen kan Quickshifter identifiera om en annan växel ska läggas i. Om så är fallet skickas en signal om detta till motorstyrningen.

När Quickshifter är avstängd måste man använda kopplingen som vanligt vid varje växling.

8.8 Aktivera Quickshifter



- Tryck på QS-knappen ① för att slå av eller på Quickshifter.
- ✓ QS-kontrolllampan lyser när Quickshifter är aktiverad.

i Info

Quickshifter är inte aktiverad när du växlar upp från 1:ans till 2:ans växel, utan måste aktiveras när du växlar upp med kopplingshandtaget.

Även när Quickshifter är aktiverad måste man dra in kopplingshandtaget för att växla ned.

8.9 Växla, köra

**Varning**

Risk för olyckor Nedväxling vid högt motorvarvtal blockerar bakhjulet och överbelastar motorn.

- Växla inte tillbaka till en lägre växel vid högt motorvarvtal.

**Info**

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

1:ans växel är start- och lågväxeln.

- Om förhållandena (uppförsbacke, körsituation osv.) tillåter det kan du lägga i en högre växel. Lätta på gashandtaget, dra samtidigt i kopplingshandtaget, lägg i nästa växel, släpp kopplingshandtaget och gasa.
- Om du tryckt in kallstartsknappen, gasar du kort och släpper gashandtaget eller vrider gashandtaget framåt.
✓ Kallstartsknappen återgår till utgångsläget.
- När högsta möjliga hastighet har uppnåtts genom fullt gaspådrag, släpp gashandtaget något till $\frac{3}{4}$ gaspådrag. Hastigheten sjunker knappt, medan bränsleförbrukningen minskar avsevärt.
- Ge inte mer gas än vad motorn kan utnyttja. Vid plötsligt gaspådrag ökar bränsleförbrukningen.
- För nedväxling måste du bromsa motorcykeln och lätta på gashandtaget.
- Dra i kopplingshandtaget och lägg i nästa lägre växel. Släpp kopplingshandtaget långsamt och gasa eller upprepa växlingen.
- Stäng av motorn i stället för att köra resp. stå still länge med tomgångsvarvtal.

Specifikation

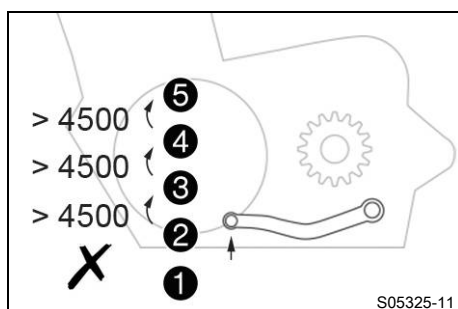
$\geq 1 \text{ min}$

- Undvik ofta förekommande eller lång slirning med kopplingen. Då kopplingen slirar hettas motoroljan, motorn och kylsystemet upp.
- Kör hellre med lågt varvtal istället för högt varvtal och slirande koppling.

Krav

Quickshifter är aktiverad.

- När Quickshifter är aktiverad kan man lägga i en högre växel i det angivna varvtalsområdet utan att dra in kopplingshandtaget.





Info

Quickshifter är inte aktiverad när du växlar upp från 1:ans till 2:ans växel, utan måste aktiveras när du växlar upp med kopplingshandtaget.

På bilden visas minimivarvtal i varv/minut innan en högre växel läggs i.

Tryck växelspaken tills det tar stopp utan att ändra gashandtagets läge.

Även när Quickshifter är aktiverad måste man dra in kopplingshandtaget för att växla ned.

Om Quickshifters kopplingseffekt avtar bör Quickshifter programmeras om.

8.10 Bromsa in



Varning

Risk för olyckor Vid alltför kraftig inbromsning blockeras hjulen.

- Bromsa i enlighet med körsituationen och vägförhållandena.



Varning

Risk för olyckor En instabil tryckpunkt i fram- eller bakbromsen försämrar bromskraften.

- Kontrollera bromssystemet och återuppta inte körningen förrän problemet har åtgärdats. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



Varning

Risk för olyckor Väta och smuts påverkar bromssystemet.

- Bromsa försiktigt flera gånger för att torka bromsbeläggen och bromsskivorna och befria dem från smuts.

- Använd i första hand bakbromsen på sandigt, regnvått eller halt underlag.
- Bromsningen bör alltid ha avslutats innan du kör in i en kurva. Lägg i en lägre växel beroende på hastigheten.
- Använd motorbromsen vid körning i längre nedförsbackar. Växla ned en eller två växlar utan att rusa motorn. Därigenom slipper du bromsa lika mycket och överhettar inte bromssystemet.

8.11 Stanna, parkera



Varning

Risk för personskador Obehöriga personer kan ha brister i kunskaper om fordonet.

- Lämna aldrig fordonet oövakat när motorn är igång.
- Säkra fordonet så att obehöriga inte kan använda det.



Varning

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

- Vidrör inga delar som avgassystem, kylare, motor, stötdämpare eller bromssystem innan de svalnat av.
- Låt fordonsdelarna svalna innan arbetet påbörjas.

Obs!

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.

Obs!

Brandrisk Varma fordonsdelar utgör en brand- och explosionsrisk.

- Parkera inte fordonet i närheten av lättantändliga eller explosiva material.
- Låt fordonet svalna innan du täcker över det.

-
- Bromsa in motorcykeln.
 - Lägg i växellådans friläge.
 - Tryck på avstängningsknappen  när motorn går på tomgångsvarvtal tills motorn stannar.
 - Parkera motorcykeln på fast mark.



8.12 Transport

Obs!

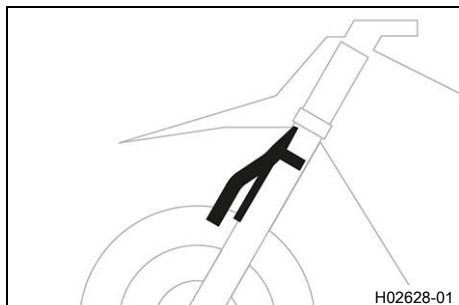
Risk för skador Det parkerade fordonet kan rulla iväg eller välta.

- Parkera fordonet på fast och jämn mark.

Obs!

Brandrisk Varma fordonsdelar utgör en brand- och explosionsrisk.

- Parkera inte fordonet i närheten av lättantändliga eller explosiva material.
- Låt fordonet svalna innan du täcker över det.



(alla SX-F-modeller)

- Stäng av motorn.
- Montera pluginstödet vid gaffelbenen.

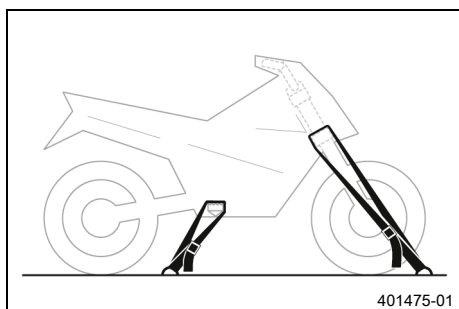
Plug-in-stöd (A46029094000)



Info

Plug-in-stödet medföljer leveransen.

Se till att bromsledningen är dragen framför pluginstödet och inte är klämd.



- Fixera motorcykeln med spännband eller andra lämpliga fästanordningar så att den inte kan ramla omkull eller rulla iväg.



Info

Dra ihop spännbandet så mycket att pluginstödet ligger an mot skärmen och däck.

Se till att pluginstödet är riktad mot undersidan av skärmen.

(XC-F US)

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

8.13 Fylla på bränsle



Fara

Brandrisk Bränslet är lättantändligt.

Bränslet i bränsletanken expanderar vid uppvärmning och kan tränga ut vid överfyllning.

- Tanka inte fordonet i närheten av öppen eld eller brinnande cigaretter.
- Stäng av motorn när du tankar bränsle.
- Säkerställ att inget bränsle spills ut, framför allt inte på varma delar av fordonet.
- Torka omedelbart upp utspillt bränsle.
- Följ anvisningarna avseende bränsletankning.



Varning

Risk för förgiftning Bränsle är hälsovådligt.

- Låt inte bränsle hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om bränsle har svalts.
- Andas inte in bränsleångor.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället omedelbart av med mycket vatten.
- Spola ögonen grundligt med vatten och uppsök omedelbart läkare om bränsle har hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får bränsle på kläderna.

Obs!

Materialsador Vid undermålig bränslekvalitet sätts bränslefiltret igen i förtid.

I vissa länder och regioner är den tillgängliga bränslekvaliteten och -renheten otillräcklig under vissa omständigheter. Detta leder till problem i bränslesystemet.

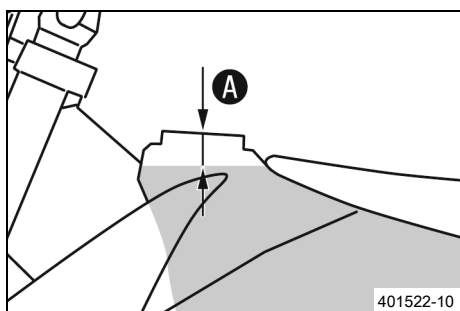
- Tanka endast rent bränsle som uppfyller angiven standard. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



Obs!

Risker för miljön Icke fackmässig hantering av bränsle innebär risk för miljöskador.

- Låt inte bränslet hamna i grundvattnet, marken eller avloppssystemet.



- Stäng av motorn.
- Öppna tanklocket. (📖 s 20)
- Fyll bränsletanken maximalt till måttet **A**.

Specifikation

Mått A	35 mm	
Volym bränsletank, totalt ca (alla SX-F-modeller)		
Volym bränsletank, totalt ca	7,2 l	Blyfri bensin (ROZ 95) (📖 s 158) (SX-F EU/US/CN)
Volym bränsletank, totalt ca		Blyfri bensin (ROZ 95/97) (📖 s 158) (SX-F BR)
Volym bränsletank, totalt ca (XC-F US)		
Volym bränsletank, totalt ca	8,5 l	Blyfri bensin (ROZ 95) (📖 s 158) (XC-F US)

- Stäng tanklocket. (📖 s 21)

9.1 Extra information

Alla påföljande arbeten som uppstår genom servicearbeten kräver en separat order och beräknas separat. Beroende på lokala körförhållanden kan andra serviceintervall gälla i ditt land. Vid körning i mycket tuffa förhållanden som ösregn, lera, sand, snö, extrema temperaturer, hög belastning etc. kan det krävas kortare serviceintervall än som anges i tabellen. Vissa serviceintervall och vad dessa omfattar kan ändra sig beroende på teknisk vidareutveckling. Det senast gällande serviceschemat finns alltid i KTM Dealer.net. Din auktoriserade KTM-återförsäljare hjälper gärna till.

9.2 Serviceschema

	var 24:e månad				
	var 90:e drifttimme				
	var 45:e drifttimme				
	var 15:e drifttimme				
	efter 1 drifttimme				
Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. 	☐	☒	☒	☒	☒
Programmera växelavkänningsgivaren. 		☒	☒	☒	
Kontrollera elsystemets funktion.	☐	☒	☒	☒	
Kontrollera och ladda 12 V-batteriet. 	☐	☒	☒	☒	☒
Kontrollera frambromsens bromsbelägg och bromsbeläggsskydd. (📖 s 94)	☐	☒	☒	☒	☒
Kontrollera bakbromsens bromsbelägg och bromsbeläggsskydd. (📖 s 100)	☐	☒	☒	☒	☒
Kontrollera bromsskivorna. (📖 s 91)	☐	☒	☒	☒	☒
Kontrollera att bromskablarna är täta och oskadade.	☐	☒	☒	☒	☒
Kontrollera bromsvätskenivån i frambromsen. (📖 s 92)	☐	☒	☒		
Byta frambromsens bromsvätska. 				☒	☒
Kontrollera bromsvätskenivån i bakbromsen. (📖 s 98)	☐	☒	☒		
Byt bakbromsens bromsvätska. 				☒	☒
Kontrollera/åtgärda hydraulkopplingens vätskenivå. (📖 s 88)			☒		
Byt vätska i hydraulkopplingen.  (📖 s 89)				☒	☒
Kontrollera bromshandtagets spel. (📖 s 91)	☐	☒	☒	☒	☒
Kontrollera fotbromspedalens spel. (📖 s 97)	☐	☒	☒	☒	☒
Kontrollera tomgångsvarvtalet. 	☐	☒	☒	☒	☒
Byt motorolja och oljefilter, rengör oljesilen.  (📖 s 131)	☐	☒	☒	☒	☒
Kontrollera att alla slangar (t.ex. bränsle-, kyl-, avluftnings- och dräneringsslangar) och hylsor inte har sprickor samt att de är täta och korrekt dragna. 	☐	☒	☒	☒	☒
Kontrollera att kablarna inte är skadade eller böjda. 		☒	☒	☒	☒
Kontrollera att vajrarna inte är skadade eller vikta. Kontrollera även vajrarnas inställning. 		☒	☒	☒	☒
Kontrollera ramen.  (📖 s 86)		☒	☒	☒	
Kontrollera svingen.  (📖 s 86)		☒	☒	☒	
Kontrollera svinglagrets spel. 			☒	☒	
Kontrollera spelet hos fjäderbenets styrspindel. 			☒	☒	
Kontrollera fjäderbensleden. 		☒	☒	☒	
Kontrollera däckens skick. (📖 s 108)		☒	☒	☒	☒
Kontrollera däcktrycket. (📖 s 109)		☒	☒	☒	☒
Kontrollera hjullagrens spel. 		☒	☒	☒	
Kontrollera hjulnaven. 		☒	☒	☒	

	var 24:e månad				
	var 90:e drifttimme				
	var 45:e drifttimme				
	var 15:e drifttimme				
	efter 1 drifttimme				
Kontrollera fälgslaget. 🛠️	○	●	●	●	
Kontrollera ekrarnas spänning. (📖 s 109)	○	●	●	●	
Kontrollera kedja, bakdrev, framdrev och kedjestyrare. (📖 s 84)	○	●	●	●	
Kontrollera kedjespänningen. (📖 s 82)	○	●	●	●	●
Smörj alla rörliga delar (t.ex. handtag, kedja etc.) och kontrollera att de går lätt. 🛠️	○	●	●	●	●
Byt tändstiftet och tändstiftskabelskon. 🛠️			●	●	
Kontrollera ventilspelet. 🛠️	○		●	●	
Byt bränslefiltret. 🛠️				●	●
Kontrollera kopplingen. 🛠️		●	●	●	
Rengör luftfiltret och luftfilterboxen. 🛠️ (📖 s 74)		●	●	●	●
Kontrollera tratten i sugmanschetten i luftfilterboxen. 🛠️		●	●	●	●
Byt slutdämparens glasfibergarnstoppning. 🛠️ (📖 s 77)			●	●	
Utför service på gafflarna. 🛠️			●	●	
Genomför fjäderbensservice. 🛠️			●	●	
Kontrollera att alla skruvar, muttrar och slangklämmor är fast åtdragna. 🛠️	○	●	●	●	●
Byt ut bränslesilen. 🛠️ (📖 s 130)	○	●	●	●	●
Kontrollera bränsletrycket. 🛠️	○		●	●	●
Kontrollera frostskyddet och kylvätskenivån. (📖 s 119)			●	●	
Kontrollera kylvätskenivån. (📖 s 120)	○	●			
Byt kylvätska. (📖 s 122)					●
Kontrollera spelet i styrhuvudets lager. (📖 s 64)	○	●			
Smörj styrhuvudets lager. 🛠️ (📖 s 65)			●	●	●
Genomför liten motorservice, inklusive demontering och montering av motorn. (Byt kolv och kontrollera/mät cylindern. Kontrollera topplocket. Kontrollera kamaxlarna och ventillyftarkomponenterna. Kontrollera kamkedjan. Byt radialaxeltättningsringarna och tätningarna för vattenpumpen. Byt sugfläns. Byt ut sugmanschetten.) 🛠️			●	●	
Utför stor motorservice, motorn är demonterad. (Byt ventiler, ventilmfjädrar, ventilmfjäderstöd och ventilmfjäderbrickor. Byt vevstake, vevstakslager och vevtapp. Kontrollera växellådan och växlingen. Kontrollera oljetryckreglerventilen. Byt sugpumpen. Kontrollera tryckpumpen och smörjsystemet. Byt ut kamkedjan. Byt alla motorlager och alla tätningar. Byt frihjulet.) 🛠️				●	
Slutkontroll: Kontrollera fordonet avseende driftsäkerhet. 🛠️	○	●	●	●	●
Provkör fordonet. 🛠️	○	●	●	●	●
Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget efter provkörningen. 🛠️	○	●	●	●	●
Gör en serviceanteckning i KTM Dealer.net . 🛠️	○	●	●	●	●

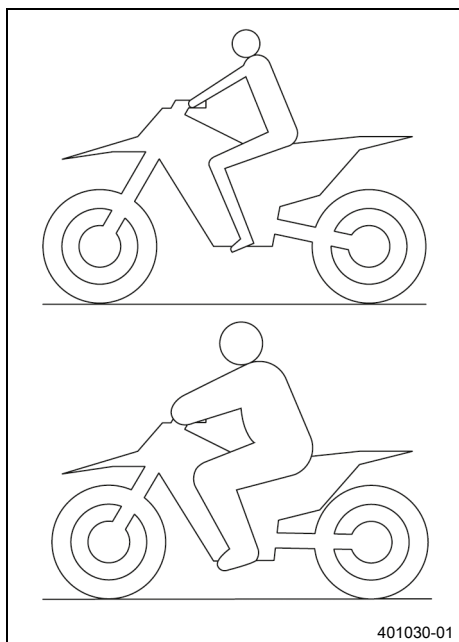
- engångsintervall
- återkommande intervall

10.1 Kontrollera chassits grundinställning i förhållande till aktuell förarvikt



Info

Börja grundinställningen med att ställa in fjäderbenen och ställ därefter in gaffeln.



- För att uppnå optimala köregenskaper samt för att undvika skador på gaffel, fjäderben, sving och ram måste fjädringskomponenterna anpassas efter förarens vikt.
- Vid leverans är KTM offroad-motorcyklar inställda på standardförarvikt (med komplett skyddsutrustning).

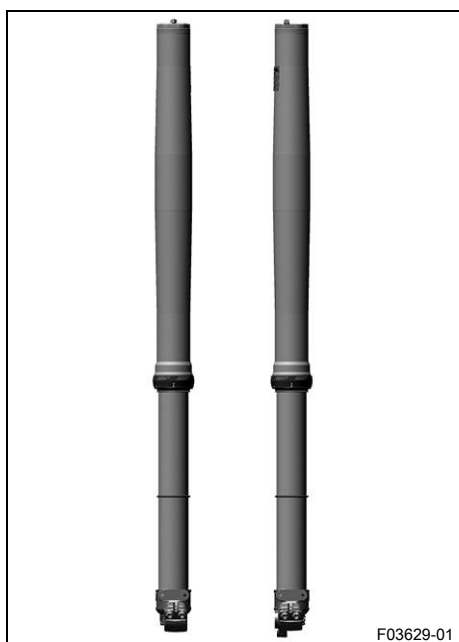
Specifikation

Standardförarvikt	75 ... 85 kg
-------------------	--------------

- Om föraren väger mer eller mindre än standardvikten måste fjäderkomponenternas grundinställning anpassas.
- Mindre viktavvikelser kan kompenseras genom att ändra fjäderbenets fjäderförspänning. Vid större avvikelser ska lämpliga fjädrar monteras.



10.2 Luftfjädring XACT (alla SX-F-modeller)



Gaffeln **WP XACT** är försedd med en luftfjädring.

På detta system befinner sig fjädringen i det vänstra gaffelbenet och dämpningen i det högra.

Eftersom inga gaffelfjädrar behöver användas är gafflarna betydligt lättare än konventionella gafflar. Gafflarnas respons har förbättrats markant, även vid små ojämnheter.

Vid normal körning står en luftkudde för hela fjädringen. Stoppläget utgörs av en stålfjäder i det vänstra gaffelbenet.



Info

Om gaffeln ofta slår igenom måste lufttrycket i gaffeln höjas för att undvika skador på gaffeln och ramen.

Med en gaffelpump kan lufttrycket i gaffeln snabbt anpassas efter förarens vikt, körförhållandena och förarens preferenser. Gaffeln får inte tas isär. Man behöver inte längre lägga ner tid på krånglig montering av hårdare eller mjukare gaffelfjädrar.

Om luftkammaren skulle tappa luft på grund av en skadad tätning sjunker gaffeln ändå inte ihop. Luften hålls i detta fall tillbaka i gaffeln. Fjädevägen förblir i största möjliga mån den samma. Dämpningen blir hårdare och körkomforten minskar.

Som på konventionella gafflar kan man ställa in gaffelns retur- och kompressionsdämpning.

Returdämpningens inställningsmekanism sitter längst ner på höger gaffelben.

Kompressionsdämpningens inställningsmekanism sitter längst upp på höger gaffelben.

10.3 Kompressionsdämpning fjäderben

Fjäderbenets kompressionsdämpning är uppdelad i två områden, highspeed och lowspeed. Highspeed och lowspeed gäller bakhjulets kompressionshastighet och inte körhastigheten. Highspeed-inställningen av kompressionsdämpningen är exempelvis verksam vid landning efter ett hopp, då bakhjulets fjädrar komprimeras snabbt. Lowspeed-inställningen av kompressionsdämpningen är exempelvis verksam vid körning över långa gupp i marken, då bakhjulets fjädrar komprimeras långsamt. Dessa två områden kan ställas in separat, men övergången mellan highspeed och lowspeed är dock flytande. Därigenom påverkar ändringar av highspeed-området kompressionen även i lowspeed-området och tvärtom.

10.4 Ställa in fjäderbenets kompressionsdämpning lowspeed



Se upp

Risk för personskador Om fjäderbenet tas isär på fel sätt, kommer delar av fjäderbenet att slungas omkring.

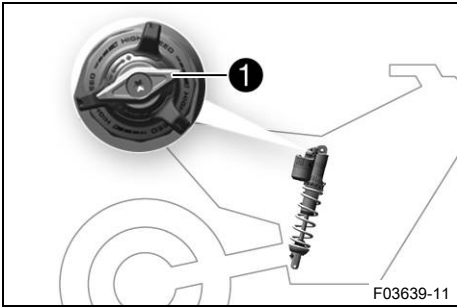
Fjäderbenet är fyllt med högkomprimerat kväve.

- Följ den angivna beskrivningen. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



Info

Lowspeed-inställningen av kompressionsdämpningen visar effekt vid långsam till normal fjädring av fjäderbenet.



- Vrid justerdelen ❶ medsols tills det tar stopp.
 - Vrid det antal klick som motsvarar fjäderbenstypen motsols.
- Specifikation

Kompressionsdämpning lowspeed (SX-F EU/BR/CN)	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Kompressionsdämpning lowspeed (SX-F US)	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Kompressionsdämpning lowspeed (XC-F US)	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Kompressionsdämpning lowspeed (SX-F FACTORY EDITION)	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar



Info

Vrid medsols för att öka dämpningen, vrid motsols för att minska dämpningen.

10.5 Ställa in fjäderbenets kompressionsdämpning highspeed



Se upp

Risk för personskador Om fjäderbenet tas isär på fel sätt, kommer delar av fjäderbenet att slungas omkring.

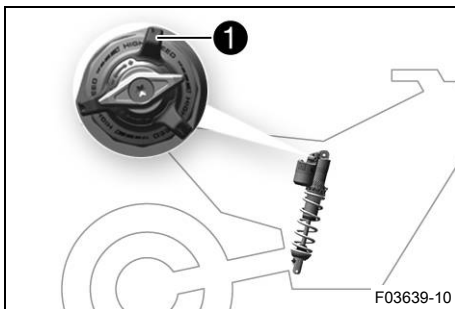
Fjäderbenet är fyllt med högkomprimerat kväve.

- Följ den angivna beskrivningen. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



Info

Highspeed-inställningen av kompressionsdämpningen visar effekt vid snabb fjädring av fjäderbenet.



- Vrid justerdelen ❶ medsols tills det tar stopp.
- Vrid det antal varv som motsvarar fjäderbenstypen motsols.

Specifikation

Kompressionsdämpning highspeed (SX-F EU/BR/CN)	
Komfort	2 varv
Standard	1,5 varv
Sport	1 varv
Kompressionsdämpning highspeed (SX-F US)	
Komfort	2 varv
Standard	1,5 varv
Sport	1 varv
Kompressionsdämpning highspeed (XC-F US)	
Komfort	2 varv
Standard	1,5 varv
Sport	1 varv
Kompressionsdämpning highspeed (SX-F FACTORY EDITION)	
Komfort	2 varv
Standard	1,5 varv
Sport	1 varv



Info

Vrid medsols för att öka dämpningen, vrid motsols för att minska dämpningen.



10.6 Ställa in fjäderbenets returdämpning



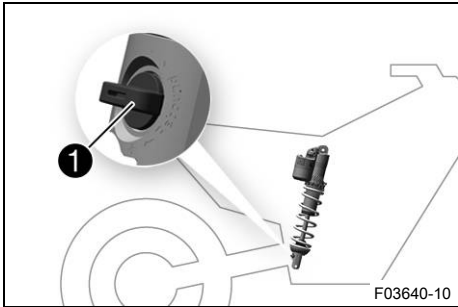
Se upp

Risk för personskador Om fjäderbenet tas isär på fel sätt, kommer delar av fjäderbenet att slungas omkring.

Fjäderbenet är fyllt med högkomprimerat kväve.

- Följ den angivna beskrivningen. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)

10 INSTÄLLNING AV CHASSIT



- Vrid justerdelen ❶ medsols till det sista märkbara klicket.
- Vrid det antal klick som motsvarar fjäderbenstypen motsols.

Specifikation

Returdämpning (SX-F EU/BR/CN)	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Returdämpning (SX-F US)	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Returdämpning (XC-F US)	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Returdämpning (SX-F FACTORY EDITION)	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar

Info

Vrid medsols för att öka dämpningen, vrid motsols för att minska dämpningen vid utfjädringen.

10.7 Bestämma måttet för det avlastade bakhjulet

Förarbete

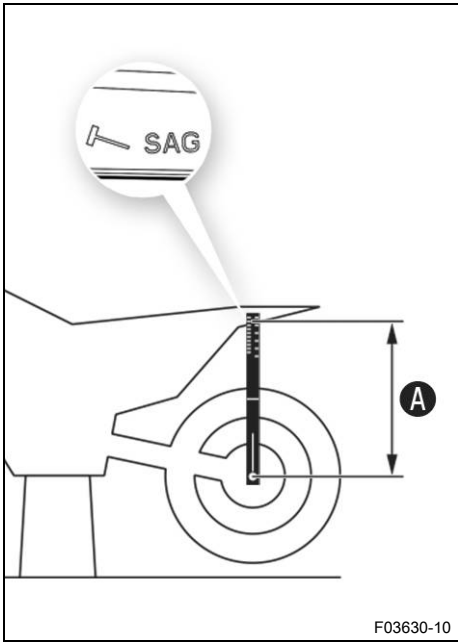
- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)

Huvudarbete

- Positionera hängmätaren i bakhjulsaxeln och mät avståndet till markeringen **SAG** på den bakre skärmen.

Hängmätare (00029090200)

- Anteckna värdet som mått ❶.

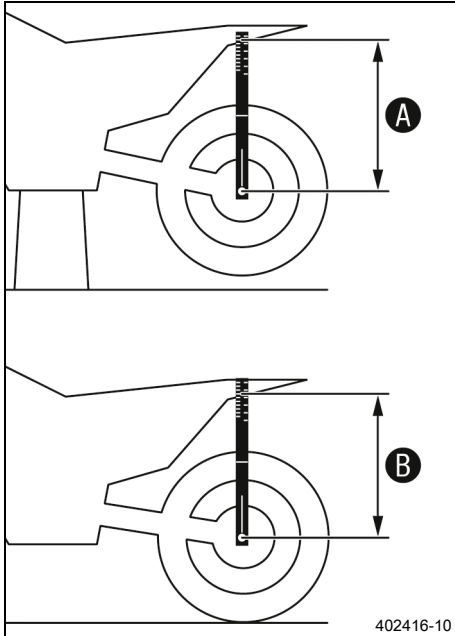


Efterarbete

- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)



10.8 Kontrollera fjäderbenets statiska häng



- Bestäm måttet **A** för det avlastade bakhjulet. (📖 s 44)
- En annan person ska hålla motorcykeln i vertikalt läge.
- Använd hängmätaren och mät ännu en gång avståndet mellan bakhjulsaxeln och markeringen **SAG** på den bakre skärmen.
- Anteckna värdet som mått **B**.



Info

Differensen mellan mått **A** och **B** är det statiska hänget.

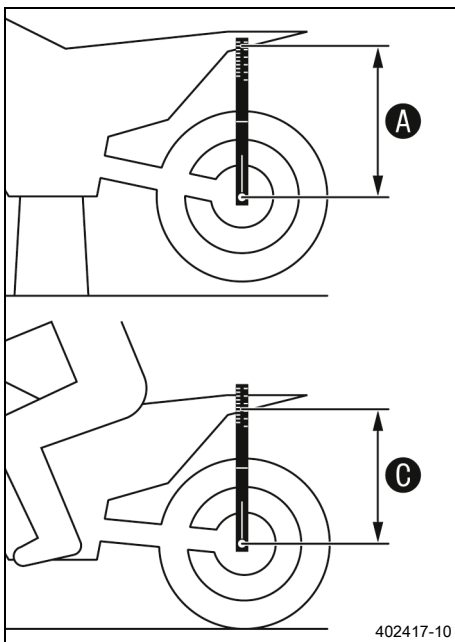
- Kontrollera det statiska hänget.

Statiskt häng (SX-F EU/BR/CN)	35 mm
Statiskt häng (SX-F US)	35 mm
Statiskt häng (XC-F US)	35 mm
Statiskt häng (SX-F FACTORY EDITION)	35 mm

- » Om det statiska hänget är större eller mindre än det angivna måttet:
 - Ställ in fjäderbenets fjäderförspanning. (🔧 📖 s 46)



10.9 Kontrollera fjäderbenets förarhäng



- Bestäm måttet **A** för det avlastade bakhjulet. (📖 s 44)
- En medhjälpare ska hålla fast motorcykeln. Föraren sätter sig på motorcykeln med komplett skyddsutrustning och intar normal sittposition med fötterna på fotpinnarna. Föraren gungar några gånger upp och ner.
 - ✓ Bakhjulets upphängning stabiliseras.
- En andra person mäter nu på nytt med hängmätaren avståndet mellan bakhjulsaxeln och markeringen **SAG** på den bakre skärmen.
- Anteckna värdet som mått **C**.



Info

Differensen mellan mått **A** och **C** är förarhänget.

- Kontrollera förarhänget.

Förarhäng (SX-F EU/BR/CN)	105 mm
Förarhäng (SX-F US)	105 mm
Förarhäng (XC-F US)	105 mm

Förrahäng (SX-F FACTORY EDITION)	105 mm
-------------------------------------	--------

- » Om förrahänget avviker från det angivna måttet:
- Ställ in förrahänget. 🛠️ (📖 s 47)

10.10 Ställa in fjäderbenets fjäderförspänning 🛠️



Se upp

Risk för personskador Om fjäderbenet tas isär på fel sätt, kommer delar av fjäderbenet att slungas omkring.

Fjäderbenet är fyllt med högkomprimerat kväve.

- Följ den angivna beskrivningen. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



Info

Innan fjäderförspänningen ändras ska den aktuella inställningen antecknas, t.ex. fjäderlängden.

- Förarbete**
- Demontera slutdämparen. (📖 s 76)
 - Demontera ramskyddet. (📖 s 59)
 - Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)
 - Demontera fjäderbenet. 🛠️ (📖 s 68)
 - Rengör noggrant det demonterade fjäderbenet.

- Huvudarbete**
- Lossa skruven ❶.
 - Vrid inställningsringen ❷ tills fjädern inte längre är spänd.

Tappnyckel (90129051000)

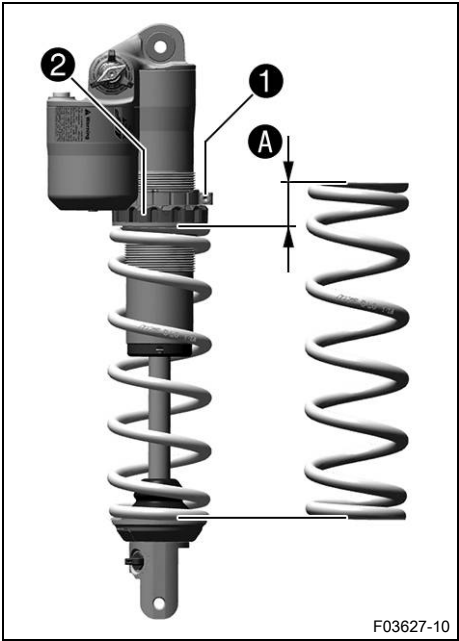


Info

Om fjädern inte går att göra helt ospänd, måste fjädern monteras ur för exakt mätning av fjäderlängden.

- Mät den ospända fjäderlängden.
- Spänn fjädern genom att vrida inställningsringen ❷ tills det specificerade måttet Ⓐ har uppnåtts.

Specifikation	
Fjäderförspänning (SX-F EU/BR/CN)	8 mm
Fjäderförspänning (SX-F US)	8 mm
Fjäderförspänning (XC-F US)	8 mm
Fjäderförspänning (SX-F FACTORY EDITION)	8 mm





Info

Beroende på det statiska hänget resp. förarhänget under körning kan högre eller lägre fjäderförspänning behöva väljas.

- Dra åt skruven ①.

Specifikation

Skruv ställring fjäderben	M5	5 Nm
---------------------------	----	------

Efterarbete

- Montera fjäderbenet. (🔧 s 69)
- Kontrollera fotbromspedalens spel. (🔧 s 97)
- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (🔧 s 55)
- Montera ramskyddet. (🔧 s 59)
- Montera sl addedämparen. (🔧 s 76)



10.11 Ställa in förarhänget 🛠️

Förarbete

- Demontera sl addedämparen. (🔧 s 76)
- Demontera ramskyddet. (🔧 s 59)
- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (🔧 s 55)
- Demontera fjäderbenet. 🛠️ (🔧 s 68)
- Rengör noggrant det demonterade fjäderbenet.

Huvudarbete

- Välj och montera en lämplig fjäder.

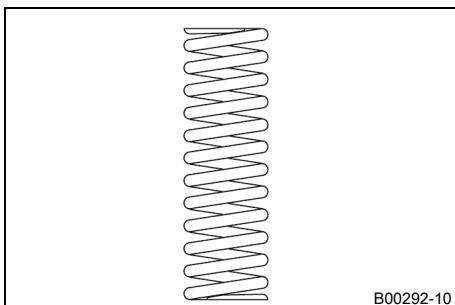
Specifikation

Fjäderkonstant (SX-F EU/BR/CN)	
Vikt förare: 65 ... 75 kg	39 N/mm
Vikt förare: 75 ... 85 kg	42 N/mm
Vikt förare: 85 ... 95 kg	45 N/mm
Fjäderkonstant (SX-F US)	
Vikt förare: 65 ... 75 kg	39 N/mm
Vikt förare: 75 ... 85 kg	42 N/mm
Vikt förare: 85 ... 95 kg	45 N/mm
Fjäderkonstant (XC-F US)	
Vikt förare: 65 ... 75 kg	39 N/mm
Vikt förare: 75 ... 85 kg	42 N/mm
Vikt förare: 85 ... 95 kg	45 N/mm
Fjäderkonstant (SX-F FACTORY EDITION)	
Vikt förare: 65 ... 75 kg	39 N/mm
Vikt förare: 75 ... 85 kg	42 N/mm
Vikt förare: 85 ... 95 kg	45 N/mm



Info

Fjäderkonstanten anges på fjäderns utsida.



Efterarbete

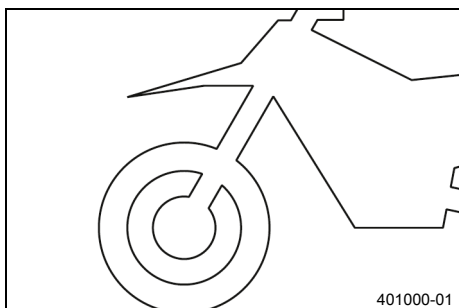
- Montera fjäderbenet. (📖 s 69)
- Kontrollera fotbromspedalens spel. (📖 s 97)
- Montera ramskyddet. (📖 s 59)
- Montera sl addedämparen. (📖 s 76)
- Kontrollera fjäderbenets statiska häng. (📖 s 45)
- Kontrollera fjäderbenets förarhäng. (📖 s 45)
- Ställ in fjäderbenets returdämpning. (📖 s 43)
- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)

10.12 Kontrollera gaffelns grundinställning



Info

Av olika skäl kan man inte definiera ett visst exakt förarhäng för gaffeln.



- Mindre avvikelser av förarens vikt kan kompenseras genom att justera gaffelns lufttryck.
- Om gaffeln ofta slår igenom (hårt dunk vid kompression) måste gaffellufttrycket höjas enligt direktiven för att förhindra skador på gaffeln och ramen.
- Om gaffeln känns ovanligt hård efter längre användning måste gaffelbenen avluftas.

10.13 Ställa in gaffellufttryck (alla SX-F-modeller)



Varning

Olycksrisk Ändringar av chassiinställningen kan påverka köregenskaperna avsevärt.

Ändringar av chassiinställningen som inte är anpassade sinsemellan kan kraftigt försämra köregenskaperna och överbelasta komponenterna.

- Gör endast inställningar inom rekommenderat område.
- Kör till en början långsamt efter att inställningarna gjorts för att kontrollera köregenskaperna.



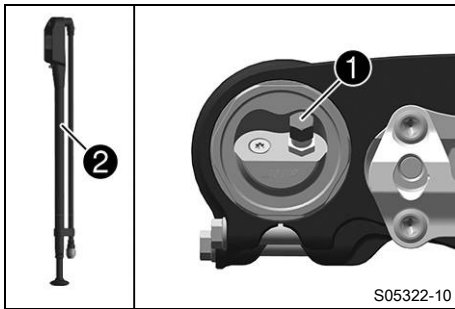
Info

Kontrollera eller ställ in lufttrycket tidigast 5 minuter efter att motorn stängts av och under samma förhållanden.

Luftfjädningen sitter i vänster gaffelben. Kompressions- och returdämpningen sitter i det högra gaffelbenet.

Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)



Huvudarbete

- Ta bort skyddshättan ①.
- Skjut ihop gaffelpumpen ② helt.

Gaffelpump (79412966100)



Info

Gaffelpumpen finns i en separat förpackning som följer med motorcykeln.

- Anslut gaffelpumpen till det vänstra gaffelbenet.
 - ✓ Gaffelpumpens indikator slås på automatiskt.
 - ✓ När pumpen ansluts läcker lite luft ut ur gaffelbenet.



Info

Detta beror på slangens volym och utgör ingen defekt på gaffelpumpen eller gaffeln.

Följ instruktionerna i den bifogade **KTM PowerParts**-anvisningen.

- Ställ in lufttrycket efter specifikationerna.

Specifikation

Lufttryck (SX-F EU/BR/CN)	10,3 bar
Lufttryck (SX-F US)	10,5 bar
Lufttryck (SX-F FACTORY EDITION)	10,3 bar
Ändra lufttrycket stegvis med	0,2 bar
Minimalt lufttryck	7 bar
Maximalt lufttryck	12 bar



Info

Lufttrycket får under inga omständigheter ställas in utanför det angivna intervallet.

- Lossa gaffelpumpen från det vänstra gaffelbenet.
 - ✓ När gaffelpumpen lossas släpps övertryck ut ur slangen men själva gaffelbenet läcker inte ut någon luft.
 - ✓ Gaffelpumpens indikator stängs av automatiskt efter 80 sekunder.
- Montera skyddshättan.



Info

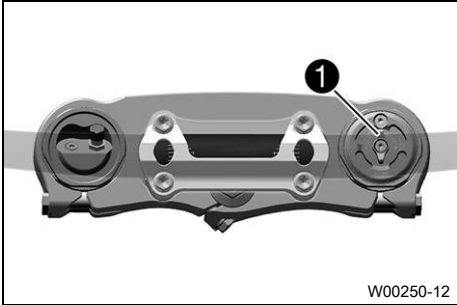
Sätt endast dit skyddshättan för hand.

Efterarbete

- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)

10.14 Ställa in gaffelns kompressionsdämpning

i Info
Den hydrauliska kompressionsdämpningen avgör hur gaffeln beter sig vid kompression.



(alla SX-F-modeller)

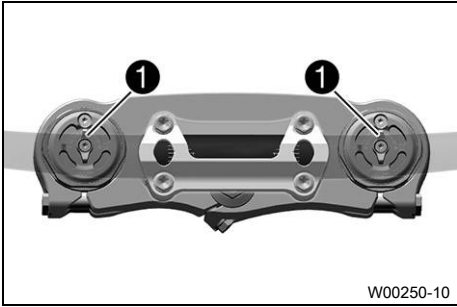
- Vrid justerdelen **1** medsols tills det tar stopp.

i Info
Justerdelen **1** sitter längst upp på höger gaffelben.

- Vrid det antal klick som motsvarar gaffeltypen motsols.
Specifikation

Kompressionsdämpning (SX-F EU/BR/CN)	
Komfort	17 klickningar
Standard	12 klickningar
Sport	7 klickningar
Kompressionsdämpning (SX-F US)	
Komfort	17 klickningar
Standard	12 klickningar
Sport	7 klickningar
Kompressionsdämpning (SX-F FACTORY EDITION)	
Komfort	17 klickningar
Standard	12 klickningar
Sport	7 klickningar

i Info
Vrid medsols för att öka dämpningen, vrid motsols för att minska dämpningen vid kompressionsrörelsen.



(XC-F US)

- Vrid justerdelarna **1** medsols tills det tar stopp.

i Info
Justerskruvarna **1** sitter längst upp på gaffelbenen.

- Vrid det antal klick som motsvarar gaffeltypen motsols.
Specifikation

Kompressionsdämpning	
Komfort	17 klickningar
Standard	12 klickningar
Sport	7 klickningar

i Info
Vrid medsols för att öka dämpningen, vrid motsols för att minska dämpningen vid kompressionsrörelsen.

10.15 Ställa in gaffelns returdämpning

Info
Den hydrauliska returdämpningen avgör hur gaffeln betar sig vid utfjädringen.



(alla SX-F-modeller)

- Vrid justerdelen ① medsols tills det tar stopp.

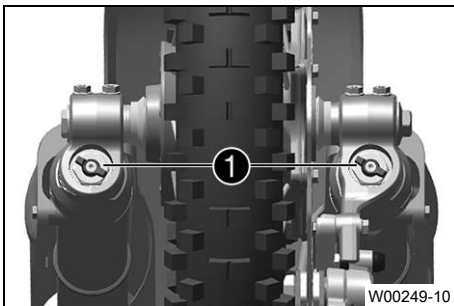
Info
Justerdelen ① sitter längst ned på höger gaffelben.

- Vrid det antal klick som motsvarar gaffeltypen motsols.

Specifikation

Returdämpning (SX-F EU/BR/CN)	
Komfort	17 klickningar
Standard	12 klickningar
Sport	7 klickningar
Returdämpning (SX-F US)	
Komfort	23 klickningar
Standard	18 klickningar
Sport	13 klickningar
Returdämpning (SX-F FACTORY EDITION)	
Komfort	23 klickningar
Standard	18 klickningar
Sport	13 klickningar

Info
Vrid medsols för att öka dämpningen, vrid motsols för att minska dämpningen vid utfjädringen.



(XC-F US)

- Vrid justerdelarna ① medsols tills det tar stopp.

Info
Justerdelarna ① sitter längst ned på gaffelbenen.

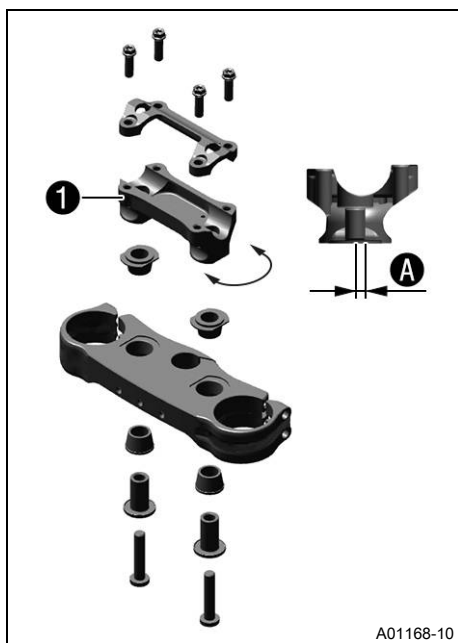
- Vrid det antal klick som motsvarar gaffeltypen motsols.

Specifikation

Returdämpning	
Komfort	23 klickningar
Standard	18 klickningar
Sport	13 klickningar

Info
Vrid medsols för att öka dämpningen, vrid motsols för att minska dämpningen vid utfjädringen.

10.16 Styrets läge



Hålen i styrhållaren ① sitter på ett avstånd av ① A från mitten.

Borrhålsavstånd A	3,5 mm
-------------------	--------

Styret kan monteras i 2 olika lägen. Föraren kan på så sätt välja det bekvämaste läget för styret.



Info

Dessutom kan styret både monteras fast eller med gummi-lagring.

10.17 Ställa in styrets läge 🐘



Varning

Risk för olyckor Ett reparerat styre innebär en säkerhetsrisk.

Om styret böjs eller riktas, blir materialet utmattat. Resultatet kan bli ett brott på styret.

- Byt ut styret om det har skadats eller böjts.

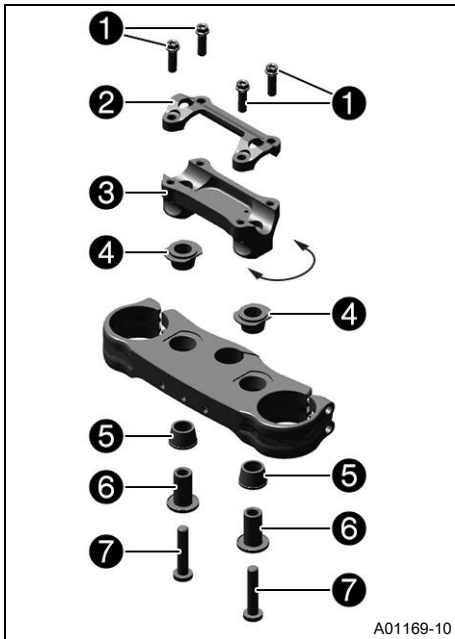


Info

Styret kan monteras fast eller med gummilagring.

Förarbete

- Ta av styrskydden.



Huvudarbete

- Ta bort skruvarna ①. Ta bort styrets klämelement ②. 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 ⑦ och bussningarna ⑥. Ta bort styrhållaren ③.

Ställa in styrets läge med gummilagrat klämelement

- Sätt gummbussningarna ④ och ⑤ på plats.
- Placera styrhållaren i önskat läge.



Info

Styrhållaren är längre och högre på en sida.

- Montera skruvarna ⑦ med bussning ⑥ och dra åt dem.

Specifikation

Skruv styrhållare	M10	40 Nm
		Loctite®243™

- Placera styret i korrekt läge.



Info

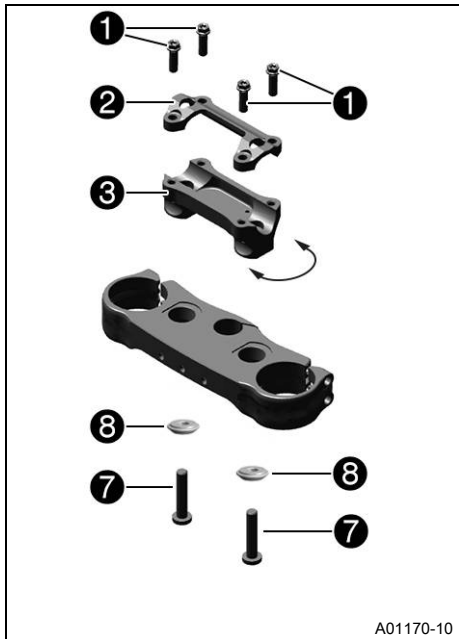
Se till att kablarna och ledningarna ligger rätt.

- Passa in styrets klämelement ②.
- Sätt dit skruvarna ① utan att dra åt dem.
- Skruva först dit styrets klämelement med skruvar ① på styrhållarnas längre, högre sida tills delarna rör vid varandra.
- Dra sedan åt skruvarna ① jämnt.

Specifikation

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

10 INSTÄLLNING AV CHASSIT



Ställa in styrets läge med fast klämelement

- Placera styrhållaren i önskat läge.

i Info
Styrk

Styrhållaren är längre och högre på en sida.

- Sätt i skruvarna **7** med bussningarna **8** och dra åt.

Spezifikation

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

Bussning styrets klämelement fast (A46001038010)

- ✓ Den koniska sidan av bussningen är vänd nedåt.

- Placera styret i korrekt läge.

i Info
Se ti

Se till att kablarna och ledningarna ligger rätt.

- Passa in styrets klämelement ②.

- Sätt dit skruvarna **1** utan att dra åt dem.

- Skruva först dit styrets klämelement med skruvar **1** på styrhållarnas längre, högre sida tills delarna rör vid varandra.

- Dra sedan åt skruvarna **1** jämnt.

Specifikation

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

Efterarbete

- Montera styrskydden.

11.1 Lyfta motorcykeln med mc-lyft

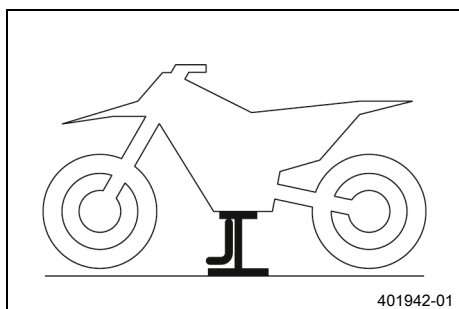
Obs!

Materialsador 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.



(SX-F EU/US/BR, SX-F EU/US/CN)

- Ta bort pluginstödet och lyft upp motorcykeln på ramen under motorn.

MC-lyft (78129955100)

- ✓ Inget av hjulen har kontakt med marken.

(SX-F FACTORY EDITION)

- Ta bort pluginstödet och lyft upp motorcykeln på motorskyddet under motorn.

MC-lyft (78129955100)

- ✓ Inget av hjulen har kontakt med marken.

(XC-F US)

- Fäll in sidostödet och lyft upp motorcykeln på ramen under motorn.

MC-lyft (78129955100)

- ✓ Inget av hjulen har kontakt med marken.

- Se till att motorcykeln inte kan välta.



11.2 Ta bort motorcykeln från mc-lyften

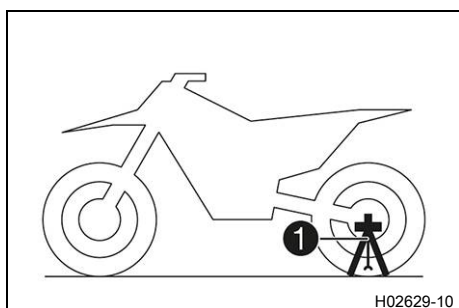
Obs!

Materialsador 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.



(alla SX-F-modeller)

- Ta bort motorcykeln från mc-lyften.
- Ta bort mc-lyften.
- Stick in pluginstödet ① på vänster sida av hjulaxeln för att parkera motorcykeln.

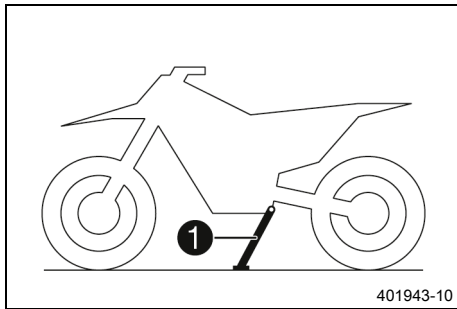
Plug-in-stöd (A46029094000)



Info

Plug-in-stödet medföljer leveransen.

Ta bort plug-in-stödet innan du kör iväg.



(XC-F US)

- Ta bort motorcykeln från mc-lyften.
- Ta bort mc-lyften.
- För att parkera motorcykeln, fäll ut sidostödet **1** ned mot marken med foten och låt motorcykeln vila mot stödet.



Info

Under körningen måste sidostödet vara uppfällt och fixerat med gummihållaren.

11.3 Avlufta gaffelben

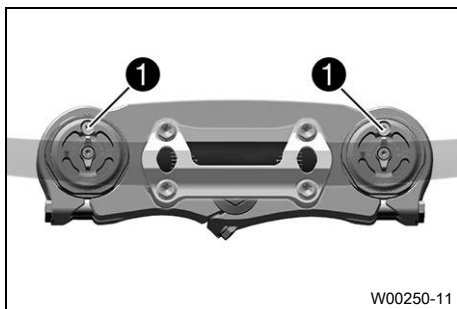
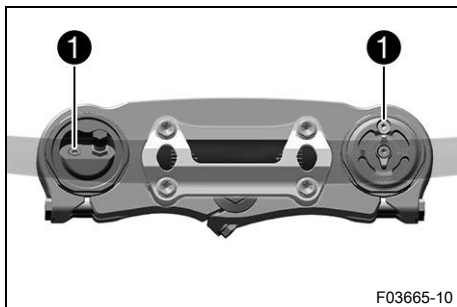
Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)

Huvudarbete

(alla SX-F-modeller)

- Lossa avluftningsskruvarna **1**.
- ✓ Ett eventuellt övertryck i gaffelns insida utjämnas.
- Dra åt avluftningsskruvarna.



(XC-F US)

- Lossa avluftningsskruvarna **1**.
- ✓ Ett eventuellt övertryck i gaffelns insida utjämnas.
- Dra åt avluftningsskruvarna.

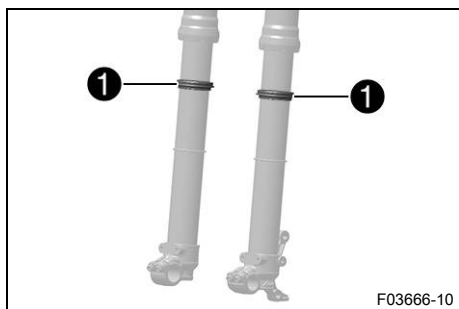
Efterarbete

- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)

11.4 Rengöra gaffelbenens dammtätningar

Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)
- Demontera gaffelskyddet. (📖 s 57)



Huvudarbete

- Skjut ner båda gaffelbenens dammtätningar **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 Olja eller fett på bromsskivorna försämrar bromskraften.

- Håll alltid bromsskivorna olje- och fettfria.
- Vid behov rengörs bromsskivorna med bromsrengöringsmedel.

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

Universal-oljespray (📖 s 161)

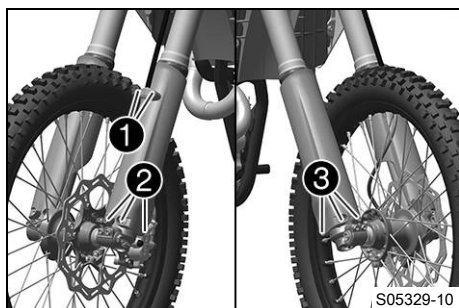
- Tryck tillbaka dammtätningen till monteringsläget.
- Torka bort överflödiga olja.

Efterarbete

- Montera gaffelskyddet. (📖 s 57)
- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)



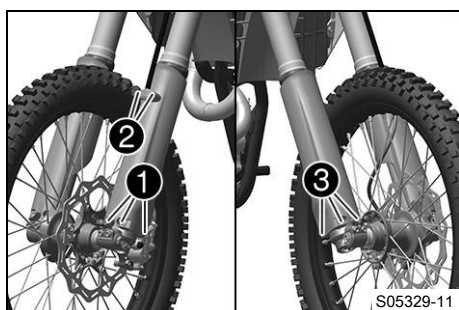
11.5 Demontera gaffelskyddet



- Ta bort skruvarna **1** och klämman.
- Ta bort skruvarna **2** och vänster gaffelskydd.
- Ta bort skruvarna **3** och höger gaffelskydd.



11.6 Montera gaffelskyddet



- Placera gaffelskyddet i korrekt läge på det vänstra gaffelbenet. Montera skruvarna **1** och dra åt dem.

Specifikation

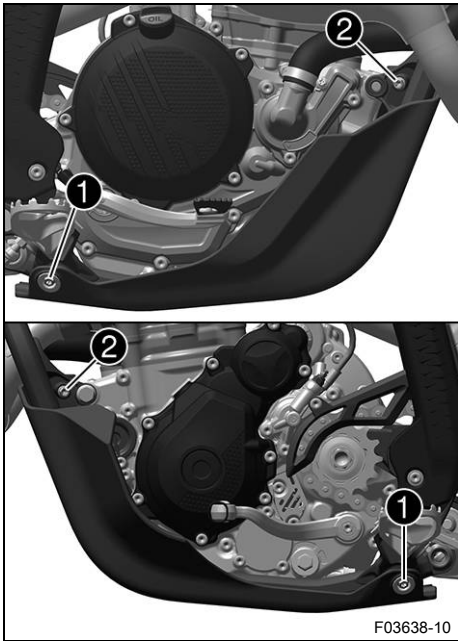
Övriga skruvar chassi	M6	10 Nm
-----------------------	----	-------

- Sätt bromsledningen och klämman på plats. Montera skruvarna **2** och dra åt dem.
- Placera gaffelskyddet i korrekt läge på det högra gaffelbenet. Montera skruvarna **3** och dra åt dem.

Specifikation

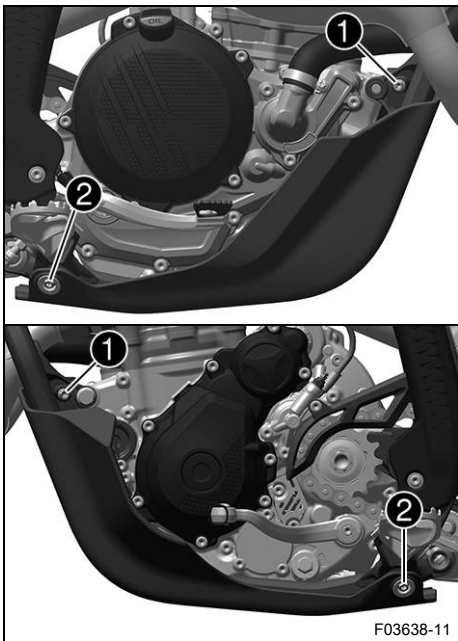
Övriga skruvar chassi	M6	10 Nm
--------------------------	----	-------

11.7 Demontera motorskyddet (XC-F US, SX-F FACTORY EDITION)



- Ta bort skruvarna ① med hylsorna.
- Ta bort skruvarna ②. Ta av motorskyddet.

11.8 Montera motorskyddet (XC-F US, SX-F FACTORY EDITION)



- Sätt motorskyddet på ramen.
- Sätt dit skruvarna ① utan att dra åt dem.

Specifikation

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

- Sätt dit skruvarna ② med bussningarna utan att dra åt dem.

Specifikation

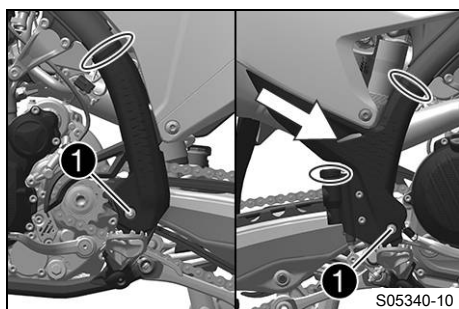
Övriga skruvar chassi	M6	10 Nm
--------------------------	----	-------

- ✓ Motorskyddet är jämnt justerat framåt.
- Dra åt samtliga motorskyddets skruvar.

Specifikation

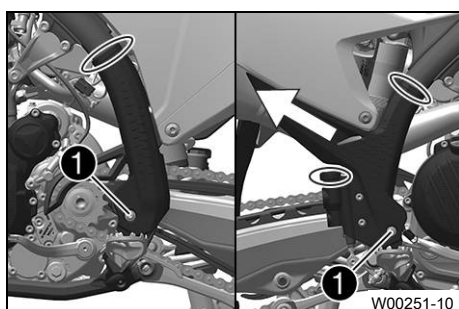
Övriga skruvar chassi	M6	10 Nm
--------------------------	----	-------

11.9 Demontera ramskydd



- Ta bort buntbanden.
- Ta bort skruvarna ① med hylsorna.
- Ta av det vänstra ramskyddet.
- Skjut det högra ramskyddet framåt och ta av det nedåt.

11.10 Montera ramskydd



- Passa in det vänstra ramskyddet.
- Sätt i det högra ramskyddet underifrån och skjut det bakåt.
- Sätt i skruvarna ① med bussningarna och dra åt.

Specifikation

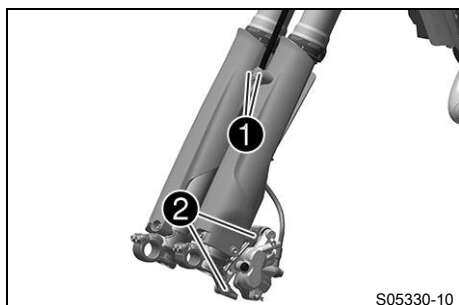
Skruv ramskydd	M5	3 Nm
----------------	----	------

- Fixera ramskyddet med buntband.

11.11 Demontera gaffelbenen

Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)
- Demontera framhjulet. 🛠️ (📖 s 103)



Huvudarbete

- Ta bort skruvarna ① och klämman.
- Ta bort skruvarna ② och avlägsna bromsoket.
- Häng bromsoket med bromsledningen åt sidan utan att de spänns.

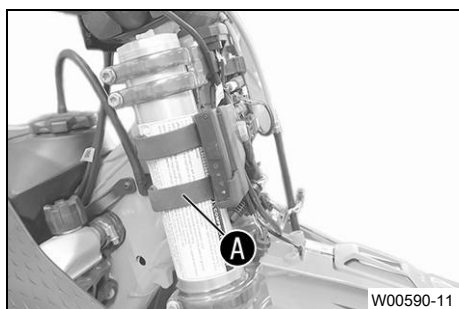


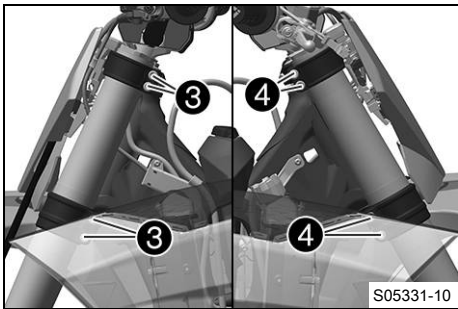
Info

Manövrera inte bromshandtaget när framhjulet är demonterat.

(SX-F FACTORY EDITION)

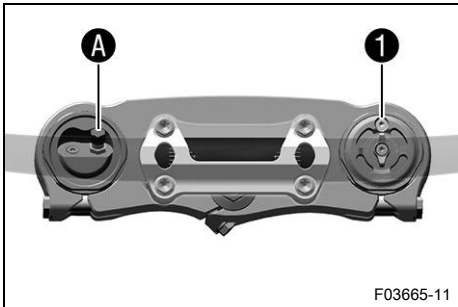
- Lossa gummiållaren A med anslutningsenheten från det högra gaffelbenet och häng åt sidan.





- Lossa skruvarna 3. Ta bort vänster gaffelben.
- Lossa skruvarna 4. Ta bort höger gaffelben.

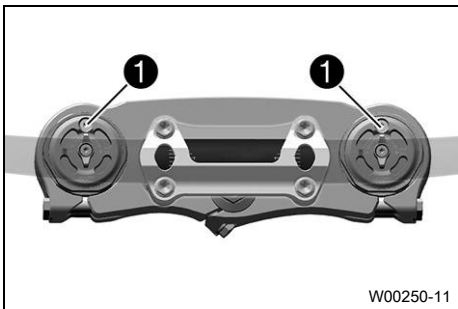
11.12 Montera gaffelbenen



Huvudarbete
(SX-F EU/US/BR, SX-F EU/US/CN)

- Placera gaffelbenen i rätt läge.
- ✓ Avluftningsskruven 1 för det högra gaffelbenet är placerad framåt.
- ✓ Det vänstra gaffelbenets ventil A pekar framåt.

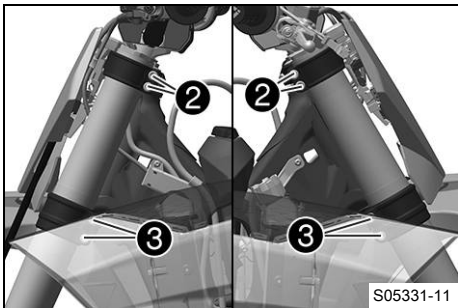
i Info
Längst upp på gaffelbenen finns spår infrästa på sidorna. Det andra (uppifrån sett) infrästa spåret i gaffelbenet måste vara i jämnhöjd med den övre gaffelkronans övre kant.
Luftfjädringen sitter i vänster gaffelben.
Kompressions- och returdämpningen sitter i det högra gaffelbenet.



(XC-F US)

- Placera gaffelbenen i rätt läge.
- ✓ Avluftningsskruven 1 för gaffelbenet är placerad framåt.

i Info
Längst upp på gaffelbenen finns spår infrästa på sidorna. Det andra (uppifrån sett) infrästa spåret i gaffelbenet måste vara i jämnhöjd med den övre gaffelkronans övre kant.
Kompressions- och returdämpningen sitter i det vänstra och högra gaffelbenet.



- Dra åt skruvarna 2.

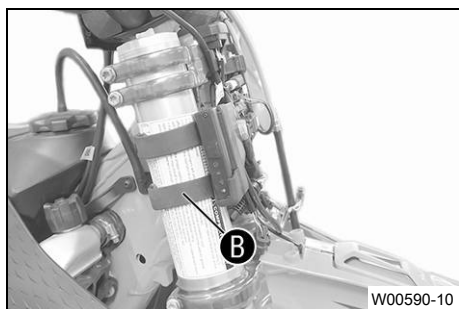
Specifikation

Skruv gaffelkrona upptill	M8	17 Nm
---------------------------	----	-------

- Dra åt skruvarna 3.

Specifikation

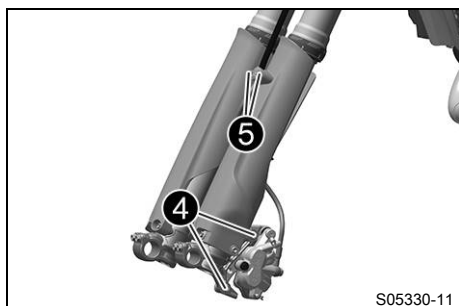
Skruv gaffelkrona nedtill	M8	12 Nm
---------------------------	----	-------

**(SX-F FACTORY EDITION)**

- Sätt dit gummiållaren **B** med anslutningsenheten på det högra gaffelbenet.

Specifikation

Avstånd till den övre gaffelkronan	19 mm
------------------------------------	-------



- Sätt bromsoket på plats. Montera skruvarna **4** och dra åt dem.

Specifikation

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

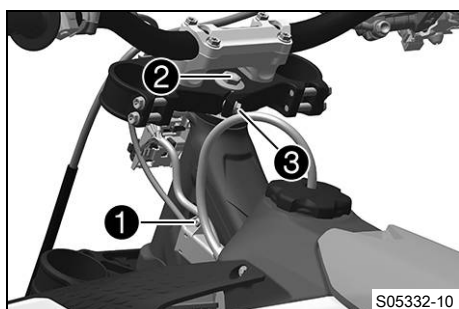
- Sätt bromsledningen och klämman på plats. Montera skruvarna **5** och dra åt dem.

Efterarbete

- Montera framhjulet. 🛠️ (📖 s 105)

**11.13 Demontera den nedre gaffelkronan 🛠️****Förarbete**

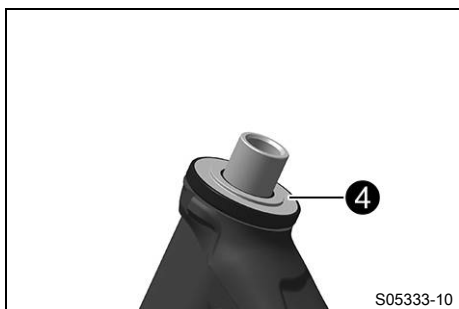
- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)
- Demontera framhjulet. 🛠️ (📖 s 103)
- Demontera gaffelbenen. 🛠️ (📖 s 59)
- Demontera startnummerskylten. (📖 s 66)
- Demontera skärmen fram. (📖 s 66)
- Ta av styrskydden.

**Huvudarbete**

- Ta bort skruven **1**. Haka av kabelstammen.
- Ta bort skruven **2**.
- Ta bort skruven **3**.
- Dra av den övre gaffelkronan med styret och häng dem åt sidan.

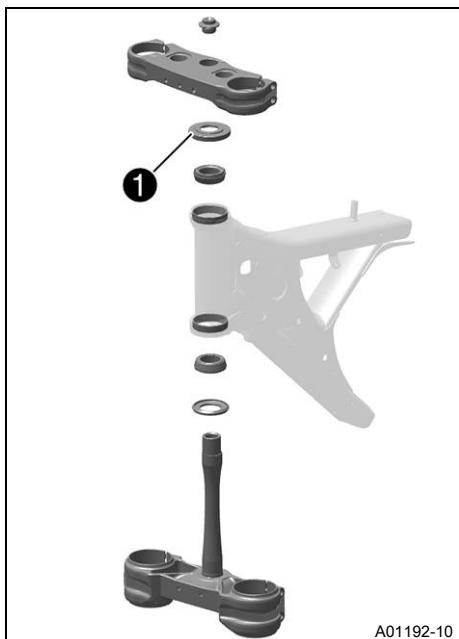
**Info**

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



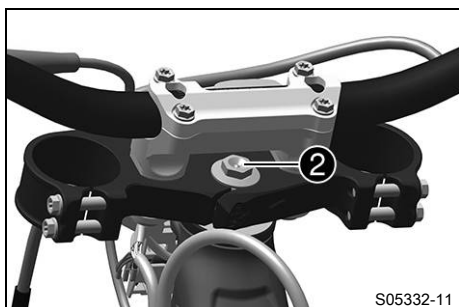
- Ta bort styrhuvudets tätning ④.
- Ta bort den nedre gaffelkronan tillsammans med gaffelröret.
- Ta bort styrhuvudets övre lager.

11.14 Montera den nedre gaffelkronan ↩



Huvudarbete

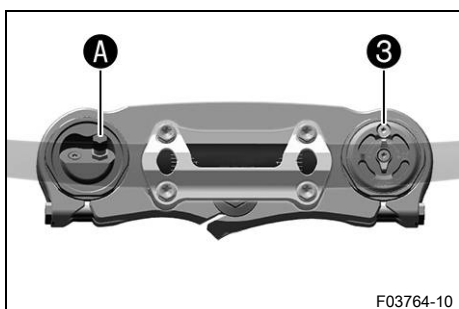
- Gör rent lagren och tätningselementen, kontrollera att de inte är skadade och smörj in dem.
- Högvisköst smörjfett (📖 s 160)
- Sätt in den nedre gaffelkronan tillsammans med gaffelröret. Montera styrhuvudets övre lager.
 - Skjut på styrhuvudets tätning ①.



- Placera den övre gaffelkronan med styret i rätt läge.
- Sätt dit skruven ② utan att dra åt den.

Specifikation

Skruv styrhuvud upp- till	M20x1,5	12 Nm
------------------------------	---------	-------

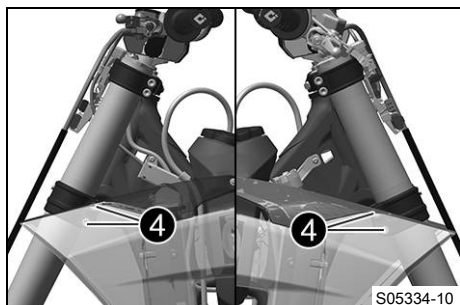


- Placera gaffelbenen i rätt läge.
- ✓ Avluftningsskruven ③ för det högra gaffelbenet är placerad framåt.
- ✓ Det vänstra gaffelbenets ventil A pekar framåt.

**Info**

Längst upp på gaffelbenen finns spår infrästa på sidorna. Det andra (uppifrån sett) infrästa spåret i gaffelbenet måste vara i jämnhöjd med den övre gaffelkronans övre kant.

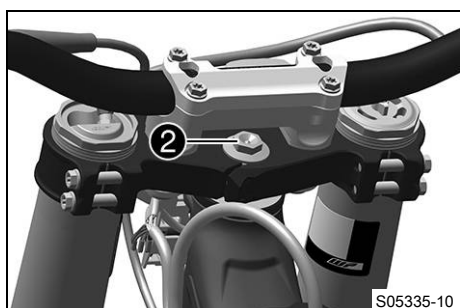
Luftfjädringen sitter i vänster gaffelben. Kompressions- och returdämpningen sitter i det högra gaffelbenet.



- Dra åt skruvarna ④.

Specifikation

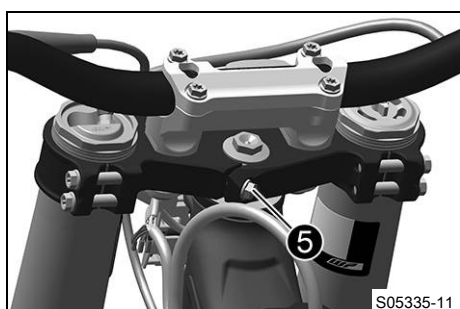
Skruv gaffelkrona nedtill	M8	12 Nm
---------------------------	----	-------



- Dra åt skruven ②.

Specifikation

Skruv styrhuvud upp-till	M20x1,5	12 Nm
--------------------------	---------	-------



- Sätt i skruven ⑤ och dra åt den.

Specifikation

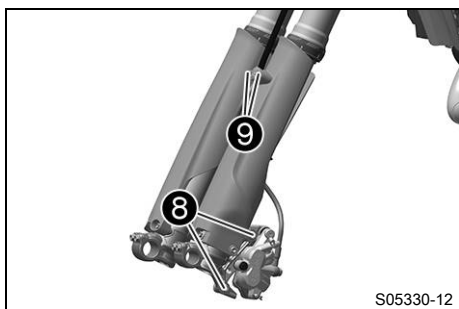
Skruv gaffelrör upptill	M8	20 Nm Loctite®243™
-------------------------	----	-----------------------

**(SX-F FACTORY EDITION)**

- Sätt dit gummiållaren ⑥ med anslutningsenheten på det högra gaffelbenet.

Specifikation

Avstånd till den övre gaffelkronan	19 mm
------------------------------------	-------



- Sätt bromsoket på plats. Montera skruvarna **8** och dra åt dem.

Specifikation

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

- Sätt bromsledningen och klämman på plats. Montera skruvarna **9** och dra åt dem.

Efterarbete

- Montera skärmen fram. (📖 s 67)
- Montera styrskydden.
- Montera startnummerskylten. (📖 s 66)
- Montera framhjulet. 🛠️ (📖 s 105)
- Kontrollera att kabelstammen, vajrarna samt broms- och kopplingsledningen sitter korrekt och inte är inklämda.
- Kontrollera spelet i styrhuvudets lager. (📖 s 64)
- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)

11.15 Kontrollera spelet i styrhuvudets lager



Varning

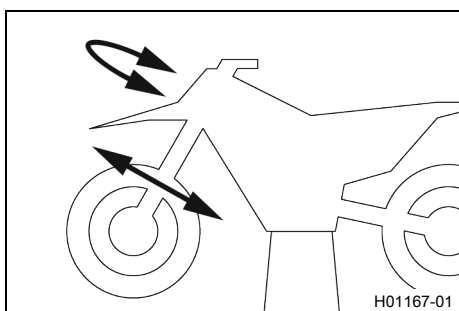
Risk för olyckor Felaktigt spel i styrhuvudets lager försämrar köregenskaperna och skadar komponenter.

- Åtgärda det felaktiga spelet i styrhuvudets lager omedelbart. (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 mc-lyft. (📖 s 55)

Huvudarbete

- 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 spelet i styrhuvudets lager. 🛠️ (📖 s 65)
- Vrid styret fram och tillbaka över hela styrområdet.

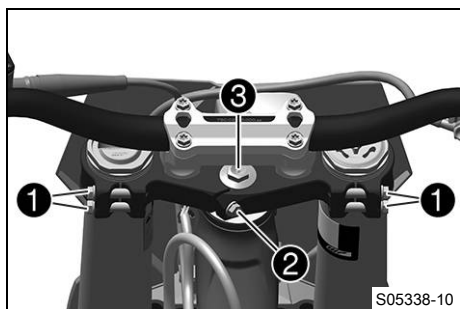
Styret ska kunna vridas lätt över hela styrområdet. Inga kännbara rasterlägen får finnas.

- » Om rasterlägen finns:
 - Ställ in spelet i styrhuvudets lager. 🛠️ (📖 s 65)
 - Kontrollera styrhuvudets lager. Byt lager vid behov.

Efterarbete

- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)

11.16 Ställa in spelet i styrhuvudets lager 🛠️

**Förarbete**

- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)
- Ta av styrskydden.

Huvudarbete

- Lossa skruvarna ①.
- Ta bort skruven ②.
- Lossa skruven ③ och dra åt den igen.

Specifikation

Skruv styrhuvud upp- till	M20x1,5	12 Nm
------------------------------	---------	-------

- Slå lätt på den övre gaffelkronan med en gummihammare för att inga spänningar ska uppstå.
- Sätt i skruven ② och dra åt den.

Specifikation

Skruv gaffelrör upptill	M8	20 Nm Loctite®243™
----------------------------	----	-----------------------

- Dra åt skruvarna ①.

Specifikation

Skruv gaffelkrona upptill	M8	17 Nm
------------------------------	----	-------

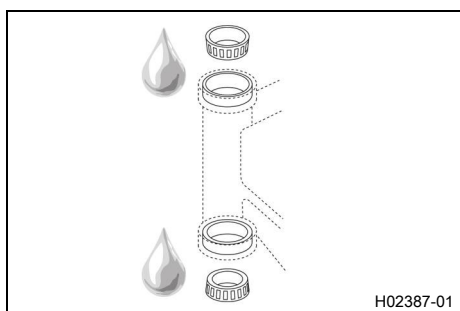
- Kontrollera spelet i styrhuvudets lager. (📖 s 64)

Efterarbete

- Montera styrskydden.
- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)



11.17 Smörja styrhuvudets lager 🛠️



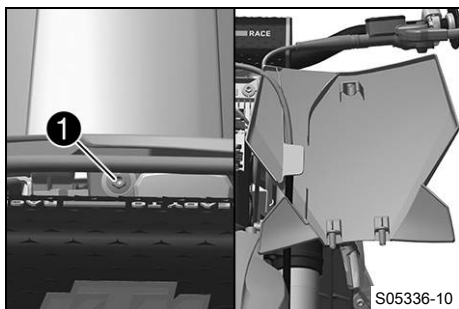
- Demontera den nedre gaffelkronan. 🛠️ (📖 s 61)
- Montera den nedre gaffelkronan. 🛠️ (📖 s 62)

**Info**

Styrhuvudets lager rengörs och smörjs i samband med demontering och montering av nedre gaffelkronan.

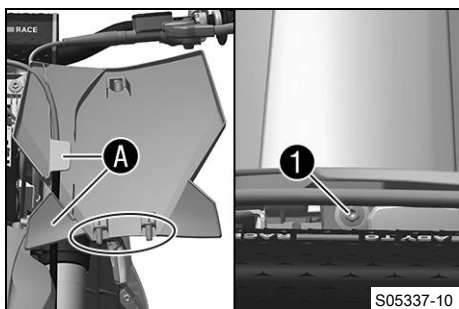


11.18 Demontera startnummerskylten



- Ta bort skruven ①.
- Haka loss startnummerskylten på bromsledningen och ta bort den.

11.19 Montera startnummerskylten



- Positionera bromskabeln i hållarna ① startnummerskylten.
- Placera startnummerskylten i rätt läge. Sätt dit och dra åt skruven ①.
- ✓ Piggarna hakar i skärmen.

11.20 Demontera skärmen fram

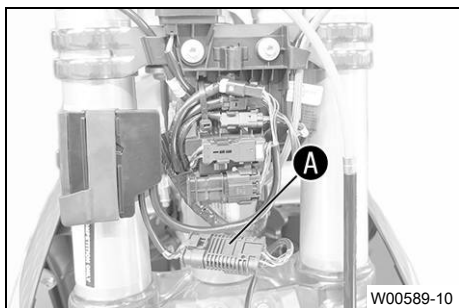
Förarbete

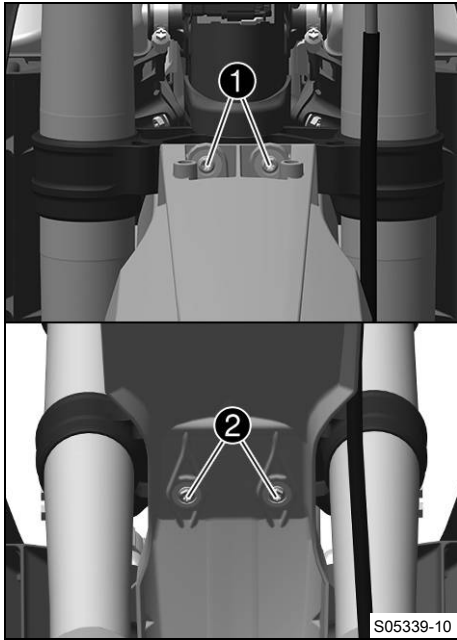
- Demontera startnummerskylten. (📖 s 66)

Huvudarbete

(SX-F FACTORY EDITION)

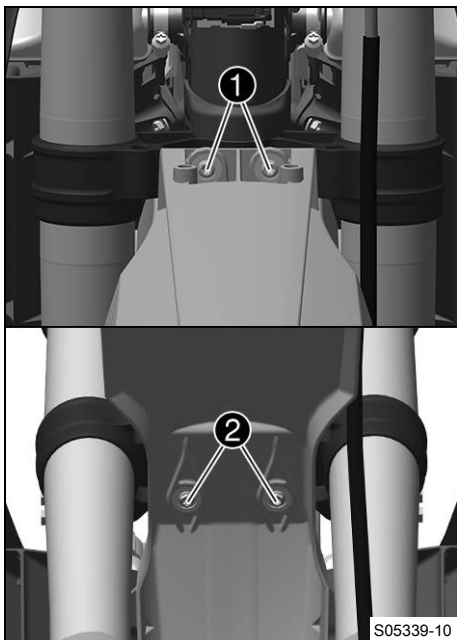
- Lossa stickanslutningen ① (anslutningsenhetens kontakt).





- Ta bort skruvarna ❶ och ❷. Ta av skärmen fram.

11.21 Montera skärmen fram

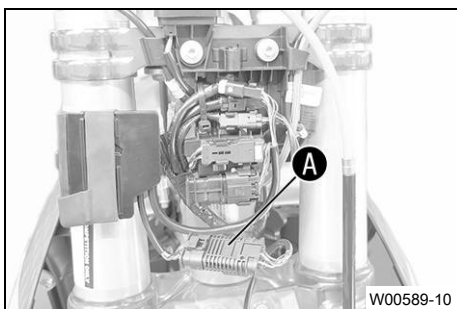


Huvudarbete

- Sätt skärmen fram på plats. Sätt i och dra åt skruvarna ❶ och ❷.

Specifikation

Skruv skärm	M6	12 Nm
-------------	----	-------



(SX-F FACTORY EDITION)

- Koppla ihop stickanslutningen A (anslutningsenhetens kontakt).

Efterarbete

- Montera startnummerskylten. (📖 s 66)

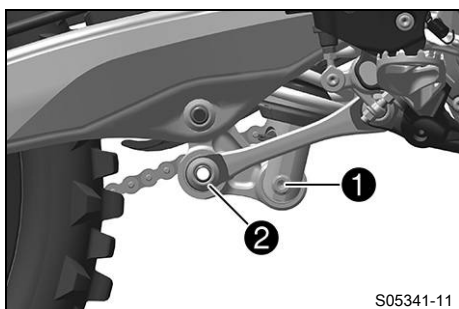
11.22 Demontera fjäderbenet 🛠️

Förarbete

- Demontera slutdämparen. (📖 s 76)
- Demontera ramskyddet. (📖 s 59)
- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)

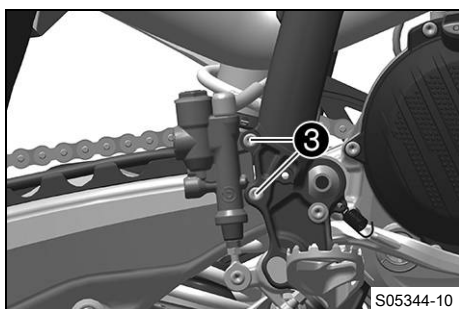
Huvudarbete

- Ta bort skruven ❶.
- Ta bort skruvförbandet ❷.



Info

Lyft upp svingen något så att skruvarna lättare kan tas bort.



- Ta bort skruvarna ❸.
- Dra av fotbromscylindern från tryckstangen.

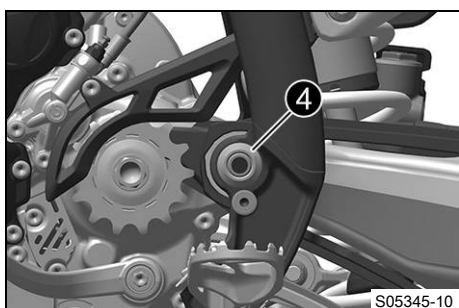


- Ta bort länken i kedjan.
- Ta av kedjan.

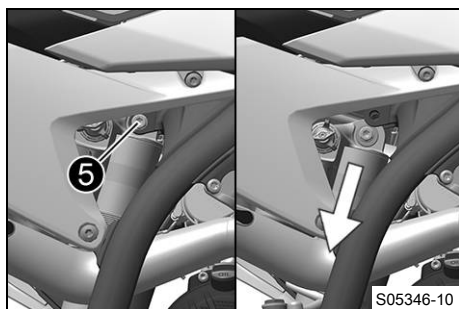


Info

Täck över komponenterna så att de inte skadas.



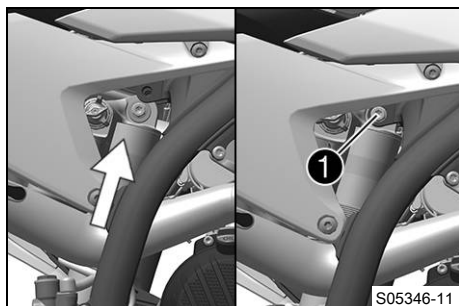
- Ta bort muttern ❹ och dra ut svingbulten.
- Skjut svingen bakåt och säkra den så att den inte kan ramla omkull.



- Håll fast fjäderbenet och avlägsna skruven ⑤.
- Ta försiktigt bort fjäderbenet genom att dra det nedåt.



11.23 Montera fjäderbenet ↩

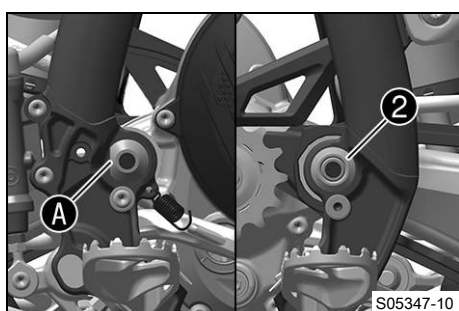


Huvudarbete

- Sätt försiktigt fjäderbenet på plats nedifrån.
- Sätt i skruven ① och dra åt den.

Specifikation

Skruv fjäderben upptill	M10	60 Nm Loctite®2701™
----------------------------	-----	-------------------------------



- Sätt svingen på plats och montera svingbulten.



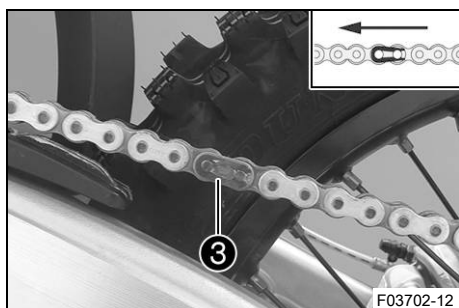
Info

Observera den platta ytan A.

- Sätt dit och dra åt muttern ②.

Specifikation

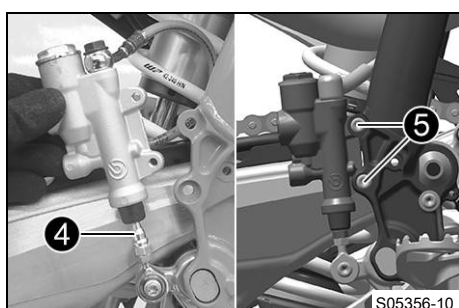
Mutter svingbult	M16x1,5	100 Nm
------------------	---------	--------



- Montera kedjan.
- Koppla samman kedjan med länkar ③.

Specifikation

Låslänkssäkringens stängda sida måste peka i löpriktningen.



- Sätt dit fotbromscylindern.
- ✓ Tryckstangen ④ hakar i fotbromscylindern.



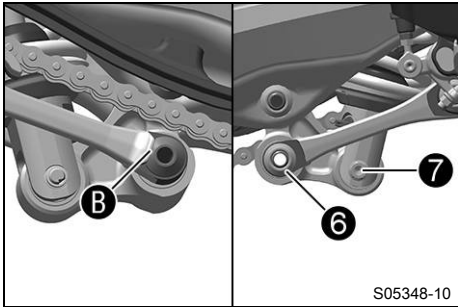
Info

Kontrollera att dammtätningen sitter korrekt.

- Montera skruvarna ⑤ och dra åt dem.

Specifikation

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



- Sätt vinkelarmen och anslutningsarmen på plats.
- Sätt dit och dra åt skruvförbandet 6.

Specifikation

Mutter anslutningsarm mot vinkelarm	M16x1,5	60 Nm
-------------------------------------	---------	-------



Info

Observera den platta ytan B.

- Sätt i skruven 7 och dra åt den.

Specifikation

Skruv fjäderben nedtill	M10	60 Nm Loctite®2701™
-------------------------	-----	------------------------



Info

Lyft upp svingen något så att skruven lättare kan monteras.

Efterarbete

- Kontrollera fotbromspedalens spel. (📖 s 97)
- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)
- Montera ramskyddet. (📖 s 59)
- Montera slutdämparen. (📖 s 76)

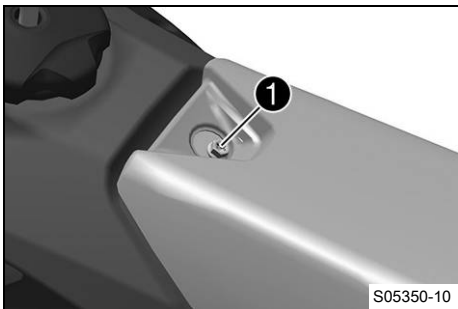
11.24 Ta bort sadeln



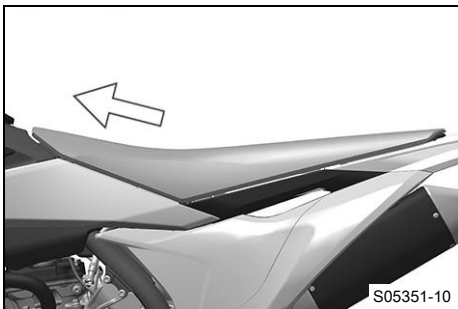
Se upp

Risk för brännskador Spänningsregulatorn blir het under drift.

- Låt spänningsregulatorn svalna innan arbetet påbörjas.

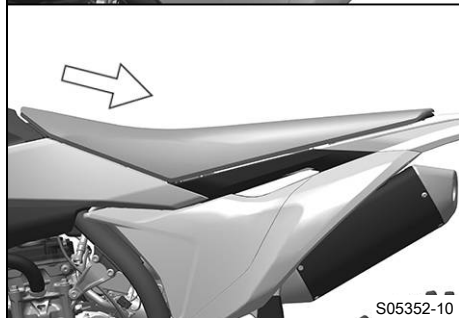
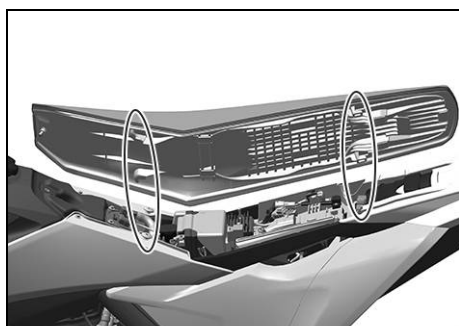


- Ta bort skruven 1.

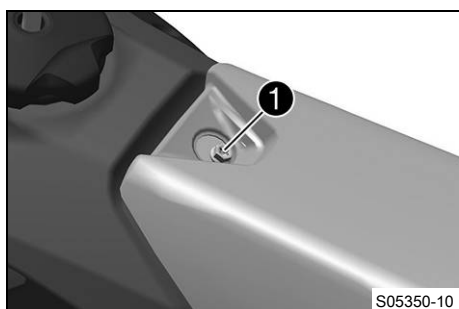


- Dra sadeln mot bränsletanken och ta av den genom att lyfta uppåt.

11.25 Montera sadeln



- Haka på sadeln framtill på flänsbussningarna samtidigt som du skjuter den bakåt.
- ✓ Piggarna hakar i urtagen baktill.
- Se till att sadeln hakar fast ordentligt.



- Sätt i skruven **1** och dra åt den.

Specifikation

Skruv sadelfäste	M6	8 Nm
------------------	----	------

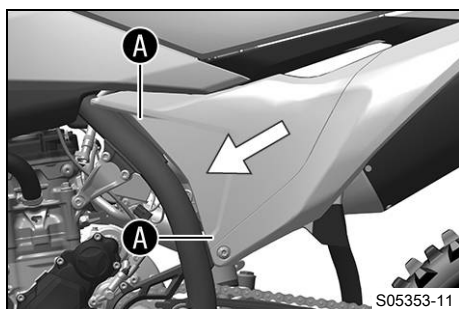
11.26 Demontera luftfilterboxens skydd



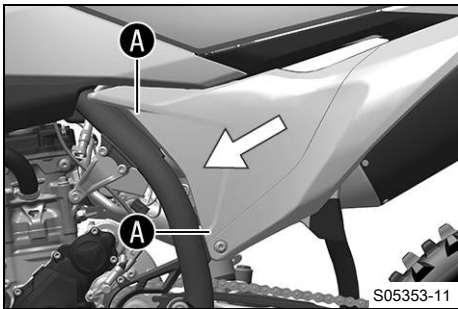
Villkor

Luftfilterboxens skydd fasthakat.

- Ta bort skruven **1**.



- Dra av luftfilterboxens skydd vid **A** och skjut det framåt i sidled. Ta av luftfilterboxens skydd.

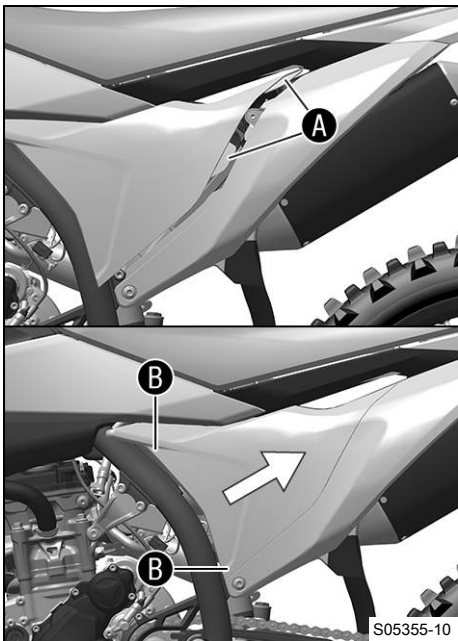


Villkor

Luftfilterboxens skydd är inte fasthakat.

- Dra av luftfilterboxens skydd vid **A** och skjut det framåt i sidled. Ta av luftfilterboxens skydd.

11.27 Montera luftfilterboxens skydd



Villkor

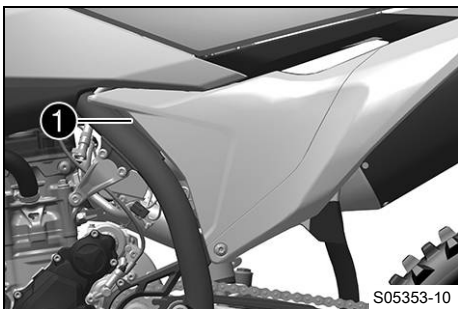
Luftfilterboxens skydd fasthakat.

- Haka fast luftfilterboxens skydd i området **A** och sedan i området **B**.

i

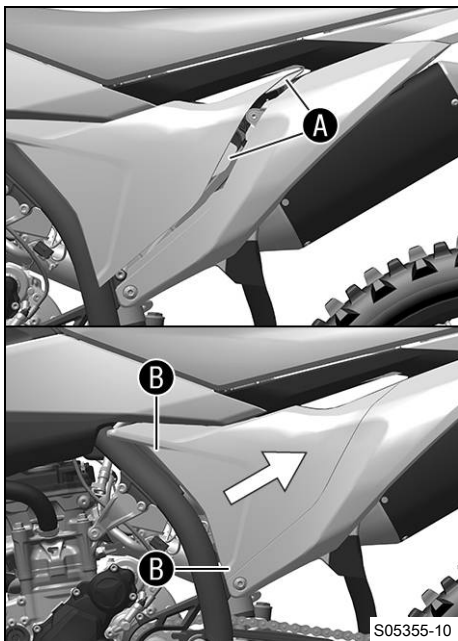
Info

Leveransen inkluderar ett lock till luftfilterboxen med öppningar för högre luftflöde och en mer direkt gasrespons.



- Sätt i skruven **1** och dra åt den.

Specifikation		
Skruv luftfilterbox- ens skydd	EJOT PT® K60x20-Z	3 Nm

**Villkor**

Luftfilterboxens skydd är inte fasthakat.

- Haka fast luftfilterboxens skydd i området **A** och sedan i området **B**.

**Info**

Leveransen inkluderar ett lock till luftfilterboxen med öppningar för högre luftflöde och en mer direkt gasrespons.

11.28 Demontera luftfiltret

Obs!

Motorskador Ofiltrerad insugningsluft har negativ inverkan på motorns livslängd.

Utan luftfilter tränger damm och smuts in motorn.

- Ta endast fordonet i drift med luftfilter.

**Obs!**

Risker för miljön Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

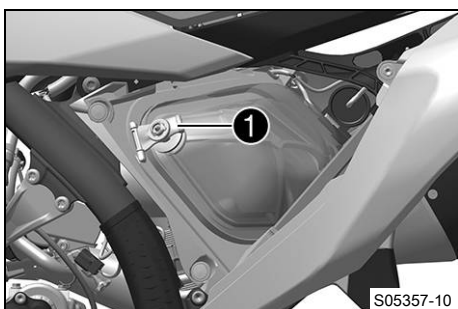
- Kassera oljor, fetter, filter, bränslen, rengöringsmedel, bromsvätska etc. i enlighet med gällande bestämmelser.

Förarbete

- Demontera luftfilterboxens skydd. ( s 71)

Huvudarbete

- Haka loss hållarfliken **1**.
- Ta bort luftfiltret samt dess hållare.
- Ta bort luftfiltret från dess hållare.



11.29 Rengöra luftfiltret och luftfilterboxen 🛠️



Obs!

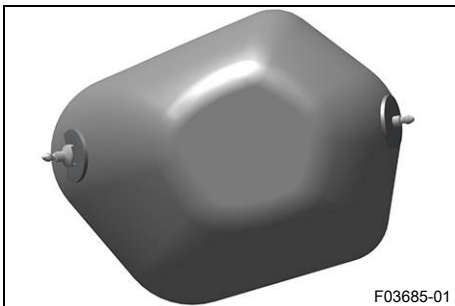
Risker för miljön Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

- Kassera oljor, fetter, filter, bränslen, rengöringsmedel, bromsvätska etc. i enlighet med gällande bestämmelser.



Info

Gör inte rent luftfiltret med bränsle eller petroleum, eftersom dessa medel angriper skumgummit.



Förarbete

- Demontera luftfilterboxens skydd. (📖 s 71)
- Demontera luftfiltret. 🛠️ (📖 s 73)

Huvudarbete

- Tvätta luftfiltret i specialrengöringsvätska och låt det torka noggrant.

Rengöringsmedel för luftfilter (📖 s 160)



Info

Luftfiltret får bara pressas ur, inte vridas ur.

- Smörj det torra luftfiltret med luftfilterolja av hög kvalitet.

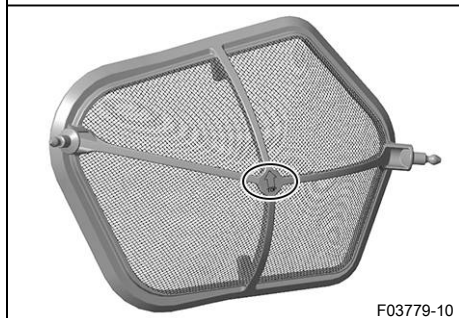
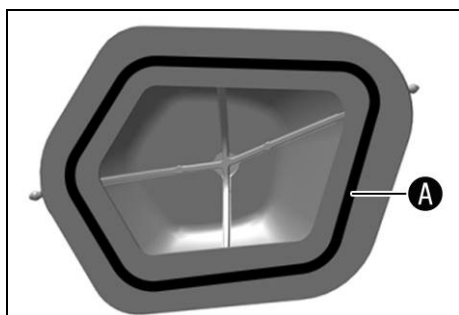
Olja för luftfilter av skumplast (📖 s 160)

- Rengör luftfilterboxen.
- Rengör insugningsröret. Kontrollera att insugningsröret är intakt och sitter fast.

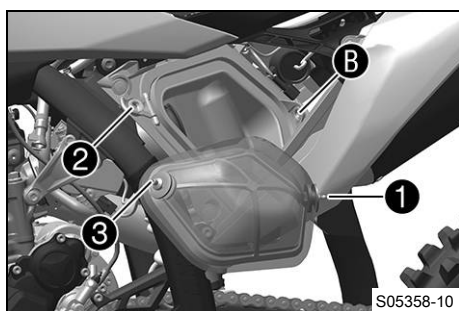
Efterarbete

- Montera luftfiltret. 🛠️ (📖 s 75)
- Montera luftfilterboxens skydd. (📖 s 72)

11.30 Montera luftfiltret



F03779-10



S05358-10

Huvudarbete

- Montera ett rent luftfilter i luftfilterhållaren.



Info

Markeringen på luftfilterhållaren måste vara vänd uppåt.

- Smörj in luftfiltret i området **A**.

Långtidsfett (📖 s 160)

- Sätt i luftfiltret och sätt in hållstiften **1** i bussningen **B**.
✓ Luftfiltret är korrekt placerat.



Info

Markeringen på luftfiltret måste vara vänd uppåt.

- Haka i **2** hållarfliken.
✓ Hållstiftet **3** fixeras av hållarfliken **2**.



Info

Om luftfiltret inte monterats korrekt kan damm och smuts hamna i motorn och förstöra den.

Efterarbete

- Montera luftfilterboxens skydd. (📖 s 72)



11.31 Förbereda luftfilterboxens skydd för fastgöring

Förarbete

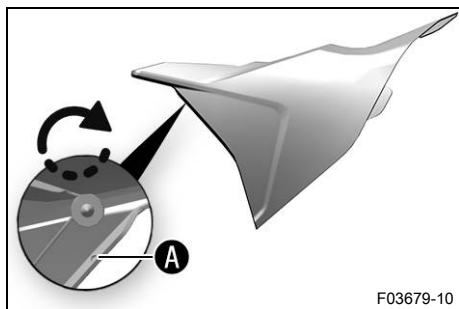
- Demontera luftfilterboxens skydd. (📖 s 71)

Huvudarbete

- Borra ett hål vid markeringen **A**.

Specifikation

Diameter	6 mm
----------	------



F03679-10

Efterarbete

- Montera luftfilterboxens skydd. (📖 s 72)

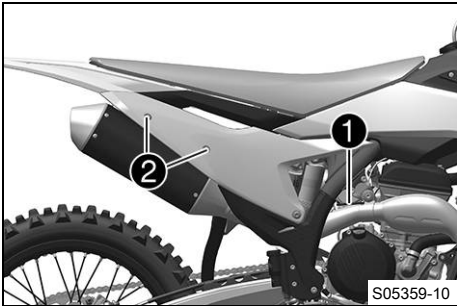
11.32 Demontera slutedämpare



Varning

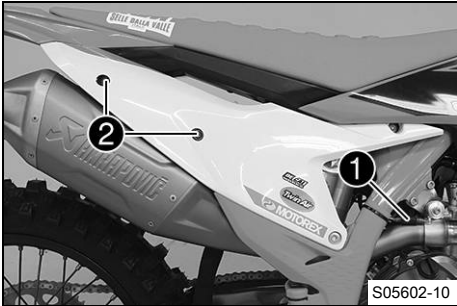
Risk för brännskador Avgassystemet blir varmt under drift.

- Låt avgassystemet svalna av innan arbetet påbörjas.



(Alla standardmodeller)

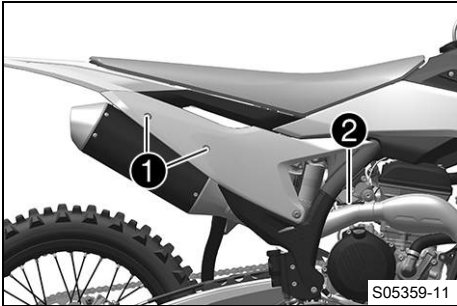
- Haka av fjädern ❶.
- Fjäderkrok (50305017000C1)
- Ta bort skruvarna ❷ med brickorna och ta av slutedämparen.



(SX-F FACTORY EDITION)

- Haka av fjädern ❶.
- Fjäderkrok (50305017000C1)
- Ta bort skruvarna ❷ med brickorna och ta av slutedämparen.

11.33 Montera slutedämpare



(Alla standardmodeller)

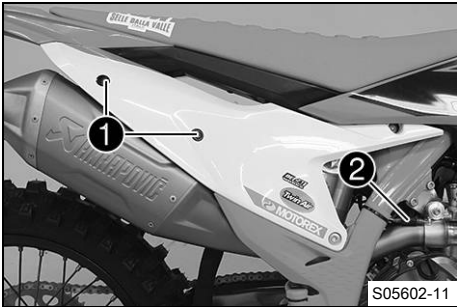
- Placera slutedämparen i rätt läge.
- Sätt in skruvarna ❶ och brickorna men dra inte åt än.
- Haka i fjädern ❷.

Fjäderkrok (50305017000C1)

- Dra åt skruvarna ❶.

Specifikation

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



(SX-F FACTORY EDITION)

- Placera slutedämparen i rätt läge.
- Sätt in skruvarna ❶ och brickorna men dra inte åt än.
- Haka i fjädern ❷.

Fjäderkrok (50305017000C1)

- Dra åt skruvarna ❶.

Specifikation

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



11.34 Byta slutdämparens glasfibergarnstoppning

**Varning**

Risk för brännskador Avgassystemet blir varmt under drift.

- Låt avgassystemet svalna av innan arbetet påbörjas.

**Info**

Med tiden försvinner glasfibergarnstoppningens fibrer ut i luften, en "utbränning" sker i dämparen. Detta ger inte bara en högre ljudnivå utan förändrar även effektkaraktistiken.

Förarbete

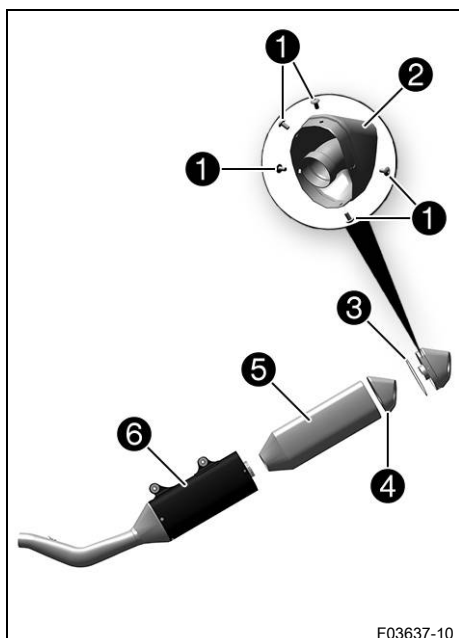
- Demontera slutdämparen. (📖 s 76)

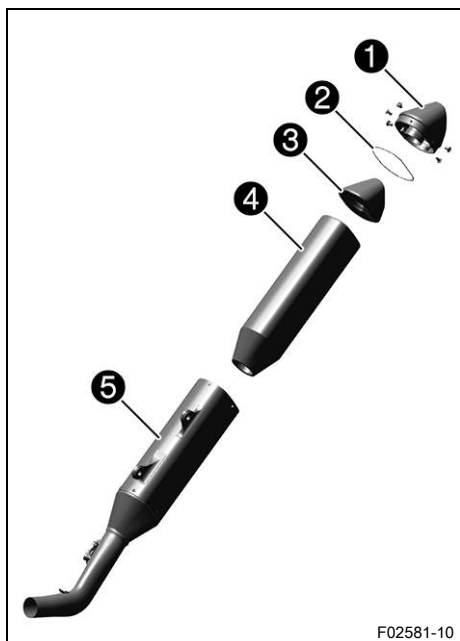
Huvudarbete**(Alla standardmodeller)**

- Ta bort skruvarna ① på slutdämparen.
- Ta av ändskyddet ② och o-ringen ③.
- Dra ut glasfiberstoppningen ④ ur ändskyddet.
- Dra ut glasfibergarnstoppningen ⑤ ur det inre röret.
- Gör rent de delar som ska sättas tillbaka och kontrollera att de inte är skadade.
- Montera ny glasfibergarnstoppning ⑤ på det inre röret.
- Lägg den nya glasfiberstoppningen ④ i ändskyddet.
- Stick in o-ringen och ändskyddet i ytterröret ⑥.
- Montera skruvarna ① och dra åt dem.

Specifikation

Skravar på slutdämparen	M5	7 Nm
-------------------------	----	------





(SX-F FACTORY EDITION)

- Borra upp alla nitar på slutdämparen och ta bort ändskyddet ① samt O-ring ②.
- Ta bort glasfibergarnet ③ ur ändskyddet.
- Dra ut glasfibergarnstoppningen ④ ur det yttre röret ⑤.
- Gör rent de delar som ska sättas tillbaka och kontrollera att de inte är skadade.
- Montera ny glasfibergarnstoppning ④ på det inre röret.
- Lägg den nya glasfibergarnstoppningen ③ i ändskyddet ①.
- Stick in ändskyddet med O-ring ② i det yttre röret.
- Montera nitarna enligt tillverkarens krav.

Efterarbete

- Montera slutdämparen. (📖 s 76)

11.35 Demontera bränsletanken 🛠️



Fara

Brandrisk Bränslet är lättantändligt.

Bränslet i bränsletanken expanderar vid uppvärmning och kan tränga ut vid överfyllning.

- Tank inte fordonet i närheten av öppen eld eller brinnande cigaretter.
- Stäng av motorn när du tankar bränsle.
- Säkerställ att inget bränsle spills ut, framför allt inte på varma delar av fordonet.
- Torka omedelbart upp utspillt bränsle.
- Följ anvisningarna avseende bränsletankning.



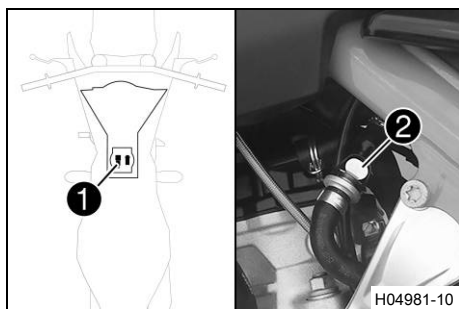
Varning

Risk för förgiftning Bränsle är hälsovådligt.

- Låt inte bränsle hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om bränsle har svalts.
- Andas inte in bränsleångor.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället omedelbart av med mycket vatten.
- Spola ögonen grundligt med vatten och uppsök omedelbart läkare om bränsle har hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får bränsle på kläderna.
- Förvara bränslet i en lämplig dunk enligt gällande regler och oåtkomligt för barn.

Förarbete

- Ta bort sadeln. (📖 s 70)



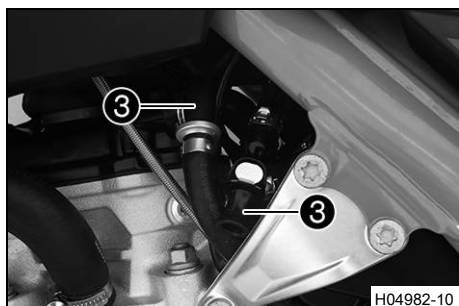
Huvudarbete

- Lossa kontakten ① till bränslepumpen.
- Rengör snabbblåskopplingen ② noggrant med tryckluft.



Info

Det får absolut inte komma in smuts i bränsleledningen. Om det tränger in smuts blir det stopp i insprutningsventilen!



- Lossa snabbblåskopplingen.



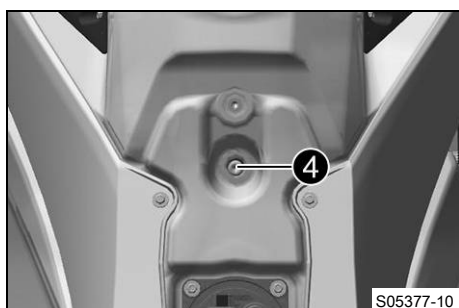
Info

Det kan rinna ut bränslerester ur bränsleslangen.

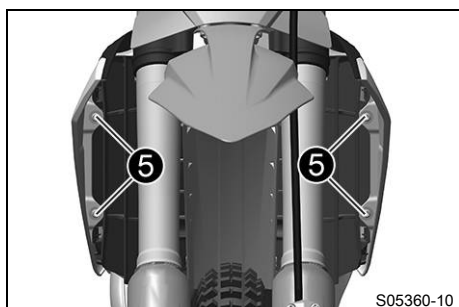
- Montera tvättskyddssatsen ③.

Tvättskydd (81212016100)

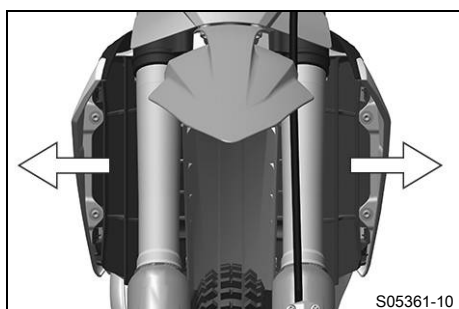
- Dra av bränsletankavluftningens slang från tankklocket.



- Ta bort skruven ④ med gummibussningen.



- Ta bort skruvarna ⑤ tillsammans med flänsbussningarna.



- Dra båda spoilerarna från kylaren åt sidan och ta bort bränsletanken genom att dra den uppåt.

11.36 Montera bränsletanken ↱



Fara

Brandrisk Bränslet är lättantändligt.

Bränslet i bränsletanken expanderar vid uppvärmning och kan tränga ut vid överfyllning.

- Tanka inte fordonet i närheten av öppen eld eller brinnande cigaretter.
- Stäng av motorn när du tankar bränsle.
- Säkerställ att inget bränsle spills ut, framför allt inte på varma delar av fordonet.
- Torka omedelbart upp utspilt bränsle.
- Följ anvisningarna avseende bränsletankning.



Varning

Risk för förgiftning Bränsle är hälsovådligt.

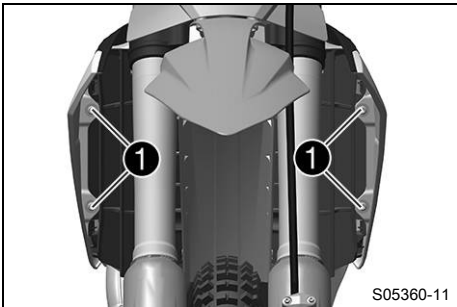
- Låt inte bränsle hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om bränsle har svalts.
- Andas inte in bränsleångor.
- Vid hudkontakt spolat det drabbade stället omedelbart av med mycket vatten.
- Spola ögonen grundligt med vatten och uppsök omedelbart läkare om bränsle har hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får bränsle på kläderna.

Huvudarbete

- Kontrollera gasvajerens dragning. (📖 s 86)
- Sätt bränsletanken i rätt läge och haka i båda spoilerarna på sidan om kylaren.
- Se till att inga kablar eller vajrar kläms fast eller skadas.
- Koppla på bränsletankavluftningens slang på tankklocket.
- Sätt i skruvarna ❶ med flänshylsorna och dra åt skruvarna.

Specifikation

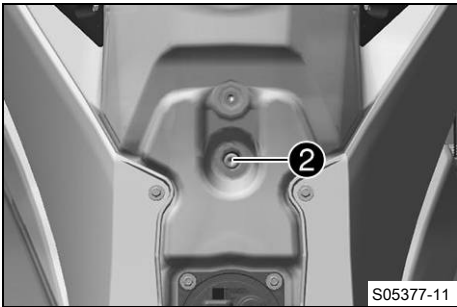
Skruv bränsletank-spoiler mot kylare	M6	6 Nm
--------------------------------------	----	------

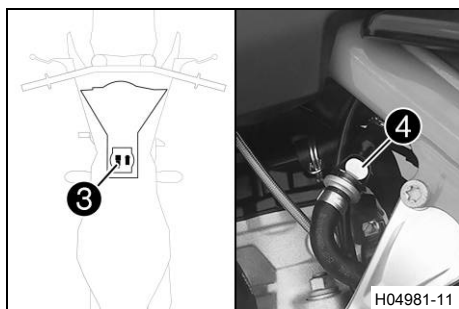


- Sätt i skruven ❷ med gummibussningen och dra åt.

Specifikation

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





- Sätt i kontakten ③ till bränslepumpen.
- Ta bort tvättskyddssatsen. Rengör snabblåskopplingen noggrant med tryckluft.

**Info**

Det får absolut inte komma in smuts i bränsleledningen. Om det tränger in smuts blir det stopp i insprutningsventilen!

- Spraya silikonspray på en luddfri trasa och smörj in snabblåskopplingens o-ring lätt.

Silikonspray (📖 s 161)

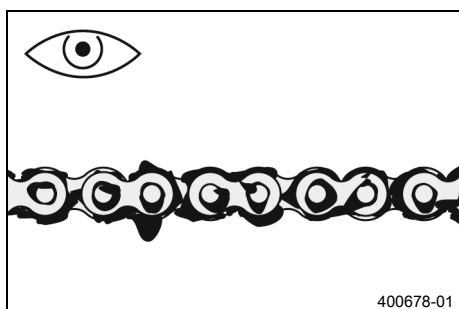
- Koppla ihop snabblåskopplingen ④.

**Info**

Dra kabel och bränsleledning på säkert avstånd från avgassystemet.

Efterarbete

- Montera sadeln. (📖 s 71)

**11.37 Kontrollera kedjans nedsmutsning**

- Kontrollera om kedjan är mycket smutsig.
 - » När kedjan är mycket smutsig:
 - Rengör kedjan. (📖 s 81)

**11.38 Rengöra kedjan****Varning**

Risk för olyckor Smörjmedel på däckan försämrar väghållningen.

- Ta bort smörjmedel från däckan med ett lämpligt rengöringsmedel.

**Varning**

Risk för olyckor Olja eller fett på bromsskivorna försämrar bromskraften.

- Håll alltid bromsskivorna olje- och fettfria.
- Vid behov rengörs bromsskivorna med bromsrengöringsmedel.

**Obs!**

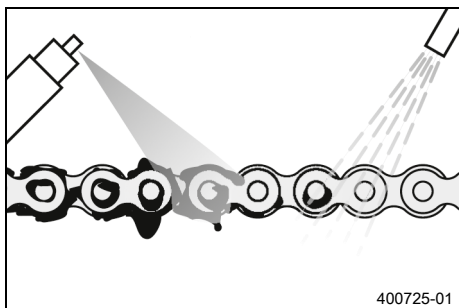
Risker för miljön Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

- Kassera oljor, fetter, filter, bränslen, rengöringsmedel, bromsvätska etc. i enlighet med gällande bestämmelser.



Info

Kedjans livslängd beror till stor del på hur den sköts.



Föarbete

- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)

Huvudarbete

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

Kedjerengöringsmedel (📖 s 160)

- Spruta på kedjesprej efter torkningen.

Kedjesprej offroad (📖 s 160)

Efterarbete

- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)

11.39 Kontrollera kedjespänning



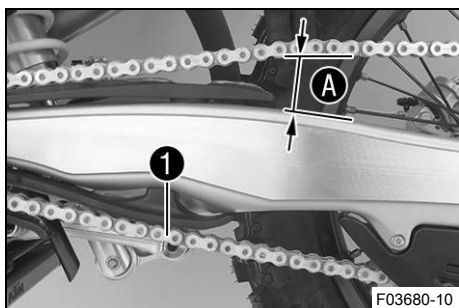
Varning

Risk för olyckor En felaktig kedjespänning skadar komponenter och leder till olyckor.

Om kedjan spänns alltför hårt kommer kedjan, framdrevet, bakdrevet samt växel- och bakhjulsagren att slitas ut fortare. Några komponenter kan spricka eller knäckas vid överbelastning.

Om kedjan är för lös, kan den lossna från framdrevet eller bakdrevet. Därigenom blockeras bakhjulet eller blir motorn skadad.

- Kontrollera kedjespänningen regelbundet.
- Ställ in kedjespänningen enligt anvisningarna.



Föarbete

- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)

Huvudarbete

- Dra kedjan uppåt vid kedjeglidarens ände och bestäm kedjespänningen **A**.



Info

Kedjans nedre del **1** ska vara spänd.

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

Kedjespänning	58 ... 61 mm
---------------	--------------

- » Om kedjespänningen inte överensstämmer med specifikationen:

- Ställ in kedjespänningen. (📖 s 83)

Efterarbete

- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)

11.40 Ställa in kedjespänningen

**Varning**

Risk för olyckor En felaktig kedjespänning skadar komponenter och leder till olyckor.

Om kedjan spänns alltför hårt kommer kedjan, framdrevet, bakdrevet samt växel- och bakhjulslagren att slitas ut fortare. Några komponenter kan spricka eller knäckas vid överbelastning.

Om kedjan är för lös, kan den lossna från framdrevet eller bakdrevet. Därigenom blockeras bakhjulet eller blir motorn skadad.

- Kontrollera kedjespänningen regelbundet.
- Ställ in kedjespänningen enligt anvisningarna.

Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)
- Kontrollera kedjespänningen. (📖 s 82)

Huvudarbete

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

Specifikation

Kedjespänning	58 ... 61 mm
Vrid vänster och höger justerskruvar ③ så att märkena på den vänstra och högra kedjespännaren står i samma position i förhållande till referensmärkena A. Bakhjulet är nu korrekt inriktat.	

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

Specifikation

Mutter hjulaxel bak	M22x1,5	80 Nm
---------------------	---------	-------

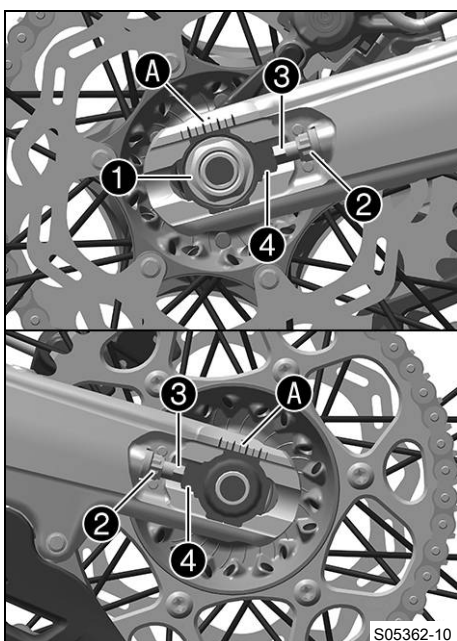
**Info**

Tack vare kedjespännarnas stora inställningsområde (32 mm) kan olika sekundära utväxlingsförhållanden köras med samma kedjelängd.

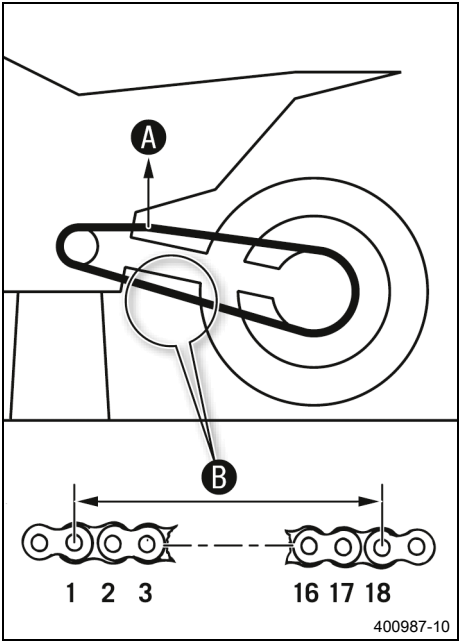
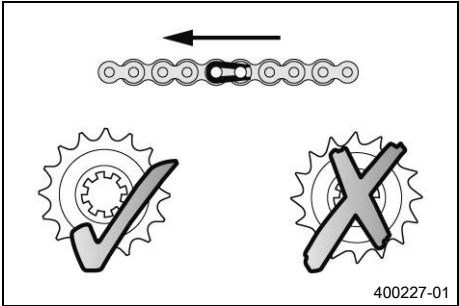
Kedjespännarna ④ kan vridas 180°.

Efterarbete

- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)



11.41 Kontrollera kedja, bakdrev, framdrev och kedjestyrare



Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)

Huvudarbete

- Lägga i växellådans friläge.
- Kontrollera om kedjan, bakdrevet och framdrevet är slitna.
 - » Om kedjan, bakdrevet eller framdrevet är nedslitna:
 - Byt drivningssats. 🛠️

Info

Framdrev, bakdrev och kedja bör alltid bytas ut samtidigt.

- Dra i kedjans övre del med angiven vikt **A**.

Specifikation

Vikt, mätning av kedjans slitage	10 ... 15 kg
----------------------------------	--------------

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

Info

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

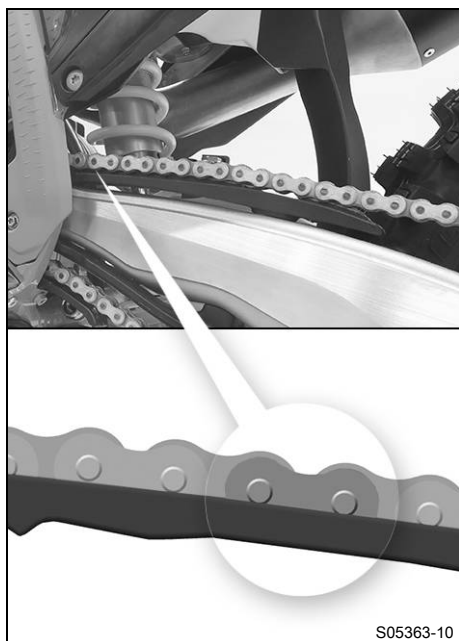
Maximalt avstånd B mellan 18 kedjelänkar på kedjans längsta del	272 mm
--	--------

- » Om avståndet **B** är större än det angivna måttet:
 - Byt drivningssats. 🛠️

Info

När en ny kedja monteras bör även bakdrevet och framdrevet bytas ut.

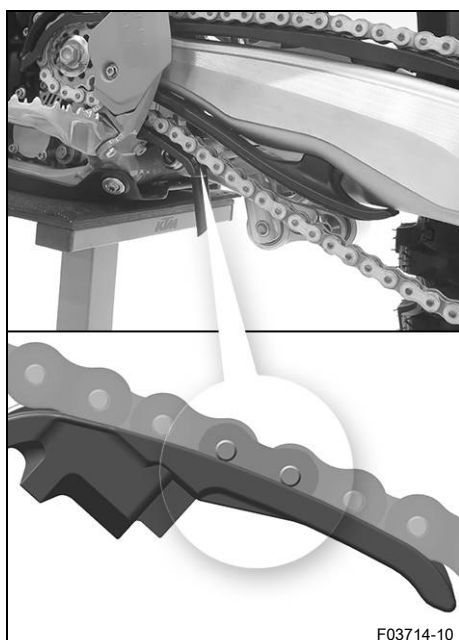
Nya kedjor slits snabbare när de går på gamla bakdrev eller framdrev.



- Kontrollera om kedjeskyddet är slitet.
 - » Om kedjebultens nedre kant är i höjd med eller under kedjeskyddet:
 - Byt ut kedjeskyddet. 🛠️
- Kontrollera att kedjeskyddet sitter fast ordentligt.
 - » Om kedjeskyddet sitter löst:
 - Dra åt kedjeskyddets skruvar.

Specifikation

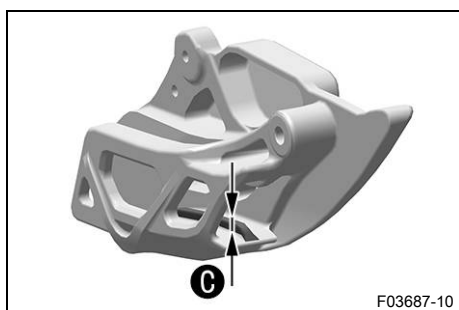
Skruv kedjeskydd mot sving	M6	6 Nm
----------------------------	----	------



- Kontrollera om kedjeglidaren är sliten.
 - » Om underkanten av kedjebulten är i höjd med eller under kedjeglidaren:
 - Byt kedjeglidare. 🛠️
- Kontrollera att kedjeglidaren för kedjan sitter fast ordentligt.
 - » Om kedjeglidaren sitter lös:
 - Dra åt kedjeglidarens skruv.

Specifikation

Skruv kedjeglidare	M8	15 Nm
--------------------	----	-------



- Använd ett skjutmått och kontrollera kedjestyraren gällande måttet **C**.

Minimal tjocklek C på kedjestyraren	6 mm
--	------

- » Om avvikelse från specifikationen föreligger:
 - Byt ut kedjestyraren. 🛠️



- Kontrollera att kedjestyraren sitter fast ordentligt.
 - » Om kedjestyraren sitter löst:
 - Dra åt kedjestyrarens skruvar.

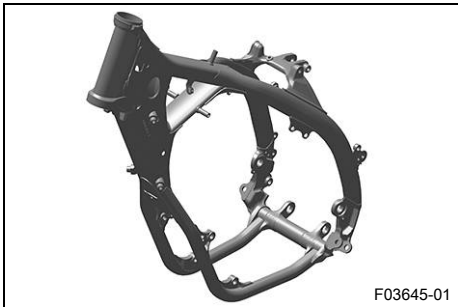
Specifikation

Skruv kedjestyrare mot sving bak	M6x16	10 Nm
Skruv kedjestyrare mot sving fram	M6x45	10 Nm

Efterarbete

- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)

11.42 Kontrollera ramen 🛠️

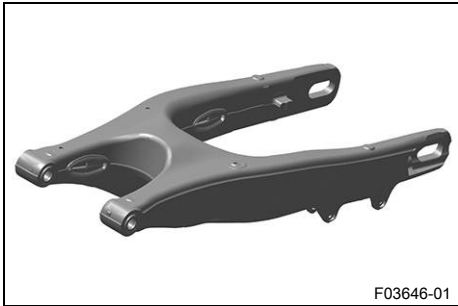


- Kontrollera att ramen inte har skador, sprickor eller deformationer.
 - » Om ramen har skador, sprickor eller deformationer:
 - Byt ut ramen. 🛠️

Specifikation

Det är inte tillåtet att reparera ramen.

11.43 Kontrollera svingen 🛠️



- Kontrollera att svingen inte har skador, sprickor eller deformationer.
 - » Om svingen har skador, sprickor eller deformationer:
 - Byt sving. 🛠️

Specifikation

Det är inte tillåtet att reparera svingen.

11.44 Kontrollera gasvajerens dragning



Varning

Olycksrisk Om gasvajern dras på fel sätt kan den böjas, klämmas fast eller blockeras.

Om gasvajern böjs, kläms eller blockeras går det inte längre att reglera hastigheten.

- Säkerställ att gasvajerdragningen och gasvajerens spel uppfyller specifikationerna.

Förarbete

- Ta bort sadeln. (📖 s 70)
- Demontera bränsletanken. 🛠️ (📖 s 78)



Huvudarbete

- Kontrollera gasvajerens dragning.

Båda gasvajerarna måste vara dragna bredvid varandra på baksidan av styret, över bränsletanklagret, till styrspjällskroppen. Båda gasvajerarna måste fixeras bakom gummihålaren på bränsletankens stöd.

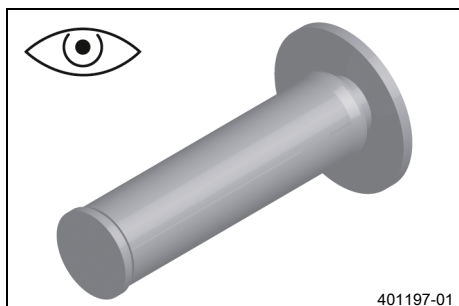
- » Om gasvajerarna inte är dragna som de ska:
 - Rätta till dragningen av gasvajerarna.

Efterarbete

- Montera bränsletanken. (🔧 s 80)
- Montera sadeln. (📖 s 71)



11.45 Kontrollera gummihandtagen



- Kontrollera att gummihandtagen på styret inte är skadade, slitna eller lösa.



Info

Gummihandtagen är vulkaniserade på en hylsa till vänster och till höger på gashandtagets rör. Den vänstra hylsan är fastklämd på styret. Gummihandtagen kan endast bytas ut med hylsan resp. röret.

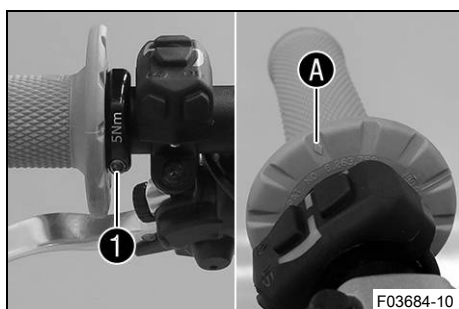
- » Om ett gummihandtag är skadat eller slitet:
 - Byt ut gummihandtaget.

- Kontrollera att skruven ❶ sitter ordentligt.

Specifikation

Skruv fast handtag	M4	5 Nm Loctite®243™
--------------------	----	-----------------------------

Romben ❶ måste vara på ett ställe där den syns, precis som på bilden.



11.46 Programmera Quickshifter



Info

Om Quickshifters kopplingseffekt avtar bör Quickshifter programmeras om.



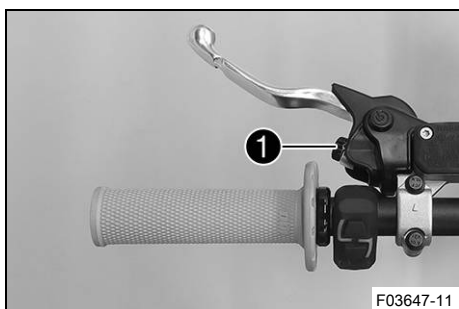
- Utför arbetsmomenten för att starta motorcykeln. (📖 s 31)
- Håll QS-knappen ❶ intryckt i minst 10 sekunder.
 - ✓ QS-kontrolllampan blinkar.
- Dra i kopplingshandtaget, 1. Lägg i ettans växel och håll växelspaken nedtryckt så långt det går nedåt.
- Tryck på QS-knappen ❶ en gång.
 - ✓ QS-kontrolllampan lyser blått, programmeringen lyckades.



Info

Om Quickshifter inte kan aktiveras tyder det på att programmeringen inte lyckades och måste göras om.

11.47 Ställa in kopplingshandtagets utgångsläge



- Anpassa kopplingshandtagets utgångsläge efter handens storlek genom att vrida på justerskruven ❶.



Info

När justerskruven vrids motsols minskar avståndet mellan kopplingshandtaget och styret.
När justerskruven vrids medsols ökar avståndet mellan kopplingshandtaget och styret.
Inställningsområdet är begränsat.
Skruva bara justerskruven för hand, utan att använda våld.
Justeringar får inte utföras under körning.

11.48 Kontrollera/åtgärda hydraulkopplingens vätskenivå



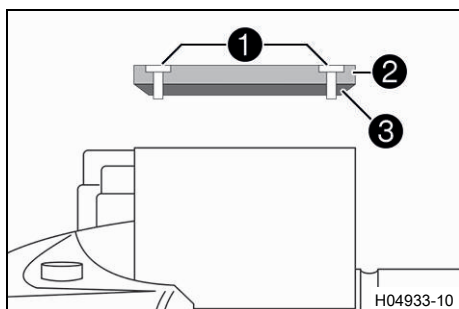
Varning

Hudirritationer Bromsvätska är hälsovådligt.

- Förvara bromsvätska oåtkomligt för barn.
- Använd lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon.
- Låt inte bromsvätska hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om bromsvätska har svalts.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället med mycket vatten.
- Spola omedelbart ögonen grundligt med vatten och uppsök läkare om bromsvätska hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får bromsvätska på kläderna.

**Info**

Vätskenivån stiger när kopplingens lamellbelägg slits ned.
Låt inte bromsvätskan komma i kontakt med lackerade komponenter. Bromsvätskan skadar lacken.



- Placera hydraulkopplingens behållare i horisontellt läge. Behållaren sitter på styret.
- Ta bort skruvarna ①.
- Ta bort locket ② och membranet ③.
- 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 158)

- Placera locket med membran i korrekt läge. Montera skruvarna och dra åt.

**Info**

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



11.49 Byta vätska i hydraulkopplingen ↗

**Varning**

Hudirritationer Bromsvätska är hälsovådligt.

- Förvara bromsvätska oåtkomligt för barn.
- Använd lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon.
- Låt inte bromsvätska hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om bromsvätska har svalts.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället med mycket vatten.
- Spola omedelbart ögonen grundligt med vatten och uppsök läkare om bromsvätska hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får bromsvätska på kläderna.

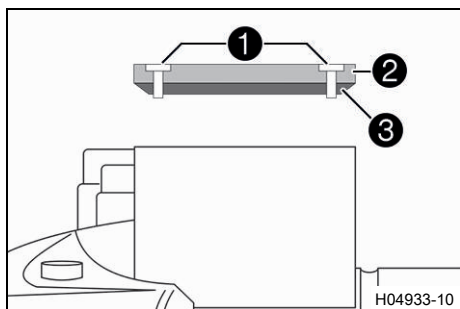
**Obs!**

Risker för miljön Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

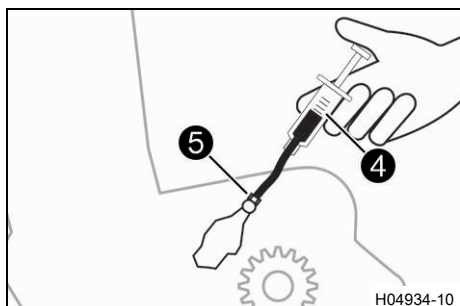
- Kassera oljor, fetter, filter, bränslen, rengöringsmedel, bromsvätska etc. i enlighet med gällande bestämmelser.

**Info**

Vätskenivån stiger när kopplingens lamellbelägg slits ned.
Låt inte bromsvätskan komma i kontakt med lackerade komponenter. Bromsvätskan skadar lacken.



- Placera hydraulkopplingens behållare i horisontellt läge. Behållaren sitter på styret.
- Ta bort skruvarna ①.
- Ta bort locket ② och membranet ③.



- Fyll på passande vätska i avluftningssprutan ④.

Spruta (50329050000)

Bromsvätska DOT 4 / DOT 5.1 (s 158)

- Ta bort skyddshättan på kopplingens slavcylinder och montera avluftningssprutan ④ med ett passande slangstycke på avluftningsskruven ⑤.
- Lossa avluftningsskruven ⑤ på kopplingens slavcylinder endast så mycket att det går att fylla på.

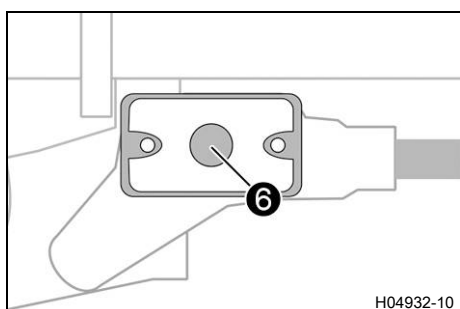


Info

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

Låt inte bromsvätskan komma i kontakt med lackerade komponenter. Bromsvätskan skadar lacken.

Använd endast ren bromsvätska som förvarats i en tättslutande behållare.



- Spruta in vätska i systemet tills den börjar rinna ut utan bubblor ur hålet ⑥ på huvudcylindern.
- Sug då och då upp vätska ur huvudcylinderns tank för att det inte ska rinna över.
- Dra åt avluftningsskruven, ta bort avluftningssprutan och slangen. Montera skyddshättan.
- Korrigera vätskenivån i hydraulkopplingen.

Specifikation

Vätskenivå under behållarens övre kant

4 mm

- Placera locket med membran i korrekt läge. Montera skruvarna och dra åt.

12.1 Kontrollera bromshandtagets spel

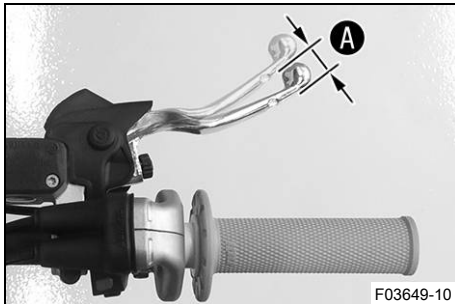


Varning

Risk för olyckor Bromssystemet slutar fungera vid överhettning.

När det inte finns något spel för bromshandtaget, skapas ett tryck i bromssystemet som verkar på fram-bromsen.

- Ställ in spelet för bromshandtaget enligt anvisningen.



- Tryck bromshandtaget framåt och kontrollera spelet **A**.

Bromshandtagets spel	$\geq 3 \text{ mm}$
----------------------	---------------------

- » Om spelet inte överensstämmer med specifikationen:
 - Ställ in bromshandtagets utgångsläge. (📖 s 91)



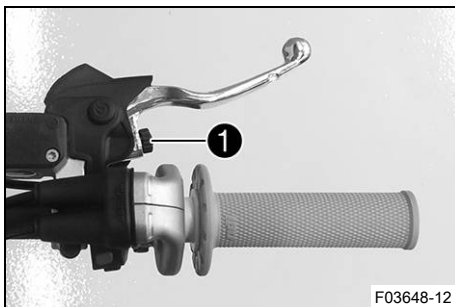
12.2 Ställa in bromshandtagets utgångsläge

Förarbete

- Kontrollera bromshandtagets spel. (📖 s 91)

Huvudarbete

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



Info

När justerskruven vrids medsols ökar avståndet mellan bromshandtaget och styret.

När justerskruven vrids motsols minskar avståndet mellan bromshandtaget och styret.

Inställningsområdet är begränsat.

Skruva bara justerskruven för hand, utan att använda våld.

Justeringen får inte utföras under körning.



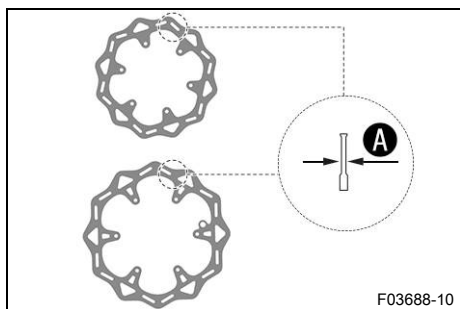
12.3 Kontrollera bromsskivorna



Varning

Risk för olyckor Slitna bromsskivor försämrar bromskraften.

- Säkerställ att slitna bromsskivor byts ut omedelbart. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



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



Info

Genom slitage blir bromsskivan tunnare inom det område där bromsbeläggen ligger an.

Bromsskivor, slitagegräns	
fram	2,5 mm
bak	3,5 mm

- » Om bromsskivan är tunnare än specifikationen:
 - Byt frambromsens bromsskiva. 🛠️
 - Byt bakbromsens bromsskiva. 🛠️
- Kontrollera bromsskivorna fram och bak avseende skador, sprickor och deformation.
 - » Om skador, sprickor eller deformation upptäcks:
 - Byt frambromsens bromsskiva. 🛠️
 - Byt bakbromsens bromsskiva. 🛠️

12.4 Kontrollera bromsvätskenivån i frambromsen



Varning

Risk för olyckor Bromssystemet slutar fungera vid otillräcklig bromsvätskenivå.

Om bromsvätskenivån sjunker under den angivna markeringen eller det angivna värdet, är antingen bromssystemet otätt eller bromsbeläggen nedslitna.

- Kontrollera bromssystemet och återuppta inte körningen förrän problemet har åtgärdats. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



Varning

Olycksrisk För gammal eller olämplig bromsvätska försämrar bromssystemets funktion.

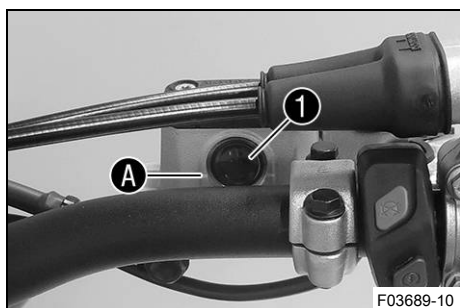
- Säkerställ att bromsvätskan i fram- och bakbromsen byts ut enligt serviceschemats riktlinjer. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)
- Säkerställ att endast ren och godkänd bromsvätska från en tätt försluten behållare används. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)

Förarbete

- Kontrollera frambromsens bromsbelägg och bromsbeläggs-skydd. (📖 s 94)

Huvudarbete

- Placera bromsvätskebehållaren på styret i horisontellt läge.
- Kontrollera bromsvätskenivån i synglaset **1**.
 - » Om bromsvätskan har sjunkit under markeringen **A**:
 - Fyll på frambromsens bromsvätska. 🛠️ (📖 s 93)



12.5 Fylla på frambromsens bromsvätska



Varning

Risk för olyckor Bromssystemet slutar fungera vid otillräcklig bromsvätskenivå.

Om bromsvätskenivån sjunker under den angivna markeringen eller det angivna värdet, är antingen bromssystemet otätt eller bromsbeläggen nedslitna.

- Kontrollera bromssystemet och återuppta inte körningen förrän problemet har åtgärdats. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



Varning

Hudirritationer Bromsvätska är hälsovådligt.

- Förvara bromsvätska oåtkomligt för barn.
- Använd lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon.
- Låt inte bromsvätska hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om bromsvätska har svalts.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället med mycket vatten.
- Spola omedelbart ögonen grundligt med vatten och uppsök läkare om bromsvätska hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får bromsvätska på kläderna.



Varning

Olycksrisk För gammal eller olämplig bromsvätska försämrar bromssystemets funktion.

- Säkerställ att bromsvätskan i fram- och bakbromsen byts ut enligt serviceschemats riktlinjer. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)
- Säkerställ att endast ren och godkänd bromsvätska från en tätt försluten behållare används. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



Obs!

Risker för miljön Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

- Kassera oljor, fetter, filter, bränslen, rengöringsmedel, bromsvätska etc. i enlighet med gällande bestämmelser.

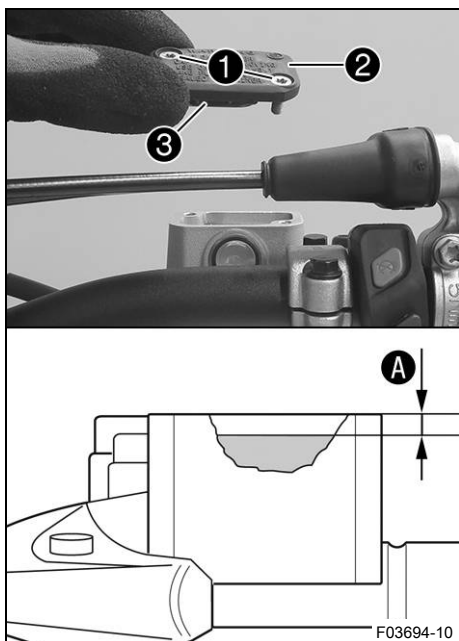


Info

Låt inte bromsvätskan komma i kontakt med lackerade komponenter. Bromsvätskan skadar lacken.

Förarbete

- Kontrollera frambromsens bromsbelägg och bromsbeläggs-skydd. ( s 94)



Huvudarbete

- Placera bromsvätskebehållaren på styret i horisontellt läge.
- Ta bort skruvarna ①.
- Ta bort locket ② och membranet ③.
- Fyll på bromsvätska upp till måttet A.

Specifikation

Mått A (bromsvätskenivån under behållarens övre kant)	5 mm
---	------

Bromsvätska DOT 4 / DOT 5.1 (📖 s 158)

- Placera locket ② med membranet ③ i korrekt läge. Montera skruvarna ① och dra åt dem.



Info

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

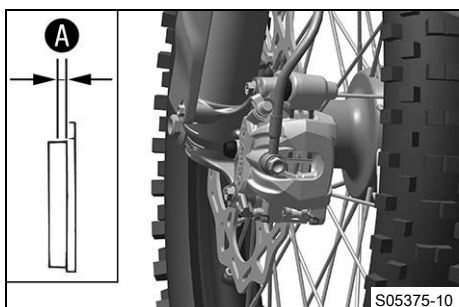
12.6 Kontrollera frambromsens bromsbelägg och bromsbeläggsskydd



Varning

Risk för olyckor Slitna bromsbelägg försämrar bromskraften.

- Säkerställ att slitna bromsbelägg byts ut omedelbart. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



- Kontrollera bromsbeläggens tjocklek A.

Minsta tillåtna beläggstjocklek A	≥ 1 mm
-----------------------------------	--------

- » Om minsta tillåtna beläggstjocklek är för litet:
 - Byt frambromsens bromsbelägg. 🛠️ (📖 s 95)
- Kontrollera bromsbeläggen med avseende på skador och sprickor.
 - » Om det finns skador eller sprickor:
 - Byt frambromsens bromsbelägg. 🛠️ (📖 s 95)
- Kontrollera bromsbeläggens skydd.
 - » Om bromsbeläggen inte är säkrade på ett korrekt sätt:
 - Säkra bromsbelägg, och använd nya delar vid behov.

12.7 Byta frambromsens bromsbelägg ↗

**Varning****Risk för olyckor** Bromssystemet slutar fungera vid felaktig service.

- Säkerställ att servicearbeten och reparationer genomförs korrekt. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)

**Varning****Hudirritationer** Bromsvätska är hälsovådligt.

- Förvara bromsvätska oåtkomligt för barn.
- Använd lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon.
- Låt inte bromsvätska hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om bromsvätska har svalts.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället med mycket vatten.
- Spola omedelbart ögonen grundligt med vatten och uppsök läkare om bromsvätska hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får bromsvätska på kläderna.

**Varning****Olycksrisk** För gammal eller olämplig bromsvätska försämrar bromssystemets funktion.

- Säkerställ att bromsvätskan i fram- och bakbromsen byts ut enligt serviceschemats riktlinjer. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)
- Säkerställ att endast ren och godkänd bromsvätska från en tätt försluten behållare används. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)

**Varning****Risk för olyckor** Olja eller fett på bromsskivorna försämrar bromskraften.

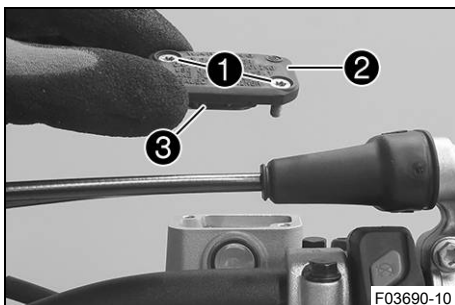
- Håll alltid bromsskivorna olje- och fettfria.
- Vid behov rengörs bromsskivorna med bromsrengöringsmedel.

**Obs!****Risker för miljön** Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

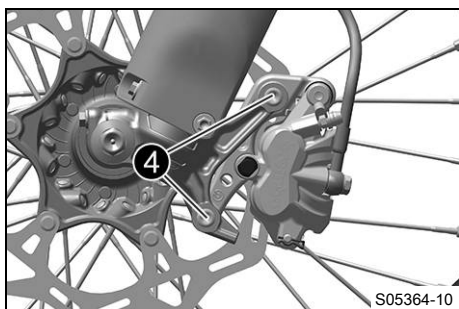
- Kassera oljor, fetter, filter, bränslen, rengöringsmedel, bromsvätska etc. i enlighet med gällande bestämmelser.

**Info**

Låt inte bromsvätskan komma i kontakt med lackerade komponenter. Bromsvätskan skadar lacken.



- Placera bromsvätskebehållaren på styret i horisontellt läge.
- Ta bort skruvarna ①.
- Ta bort locket ② och membranet ③.

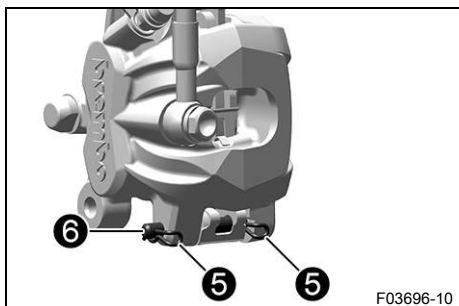


- Ta bort skruvarna ④.
- Tryck tillbaka bromsbeläggen genom att luta bromsoket lite lätt åt sidan på bromsskivan. Ta försiktigt bort bromsoket från bromsskivan genom att dra det uppåt.
- Tryck tillbaka bromskolven till utgångsläget och se till att det inte läcker ut bromsvätska ur bromsvätskebehållaren. Sug upp bromsvätska vid behov.

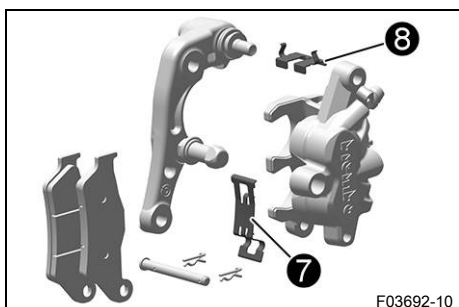


Info

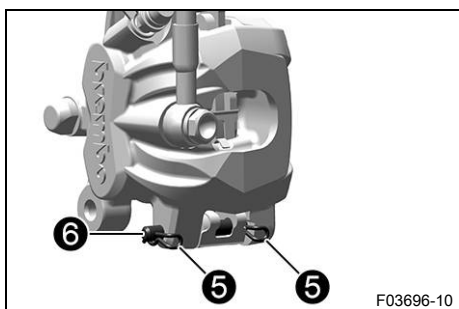
Dra inte i bromshandtaget när bromsoket är demonterat.



- Ta bort saxpinnarna ⑤, dra ut bulten ⑥ och ta bort bromsbeläggen.
- Rengör bromsok och bromsokshållare.



- Kontrollera att fjäderplåten ⑦ sitter korrekt i bromsoket och att glidplåten för bromsbelägg ⑧ sitter korrekt i bromsokshållaren.



- Sätt i nya bromsbelägg, sätt i bulten ⑥ och montera saxpinnarna ⑤.

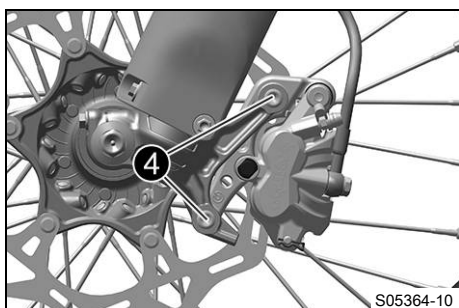


Info

Bromsbeläggen måste alltid bytas satsvis.

Tryck bromsbeläggen mot hållfjädern för att lättare kunna montera bulten.

Kontrollera att bromsbeläggen och hållfjädern sitter korrekt.

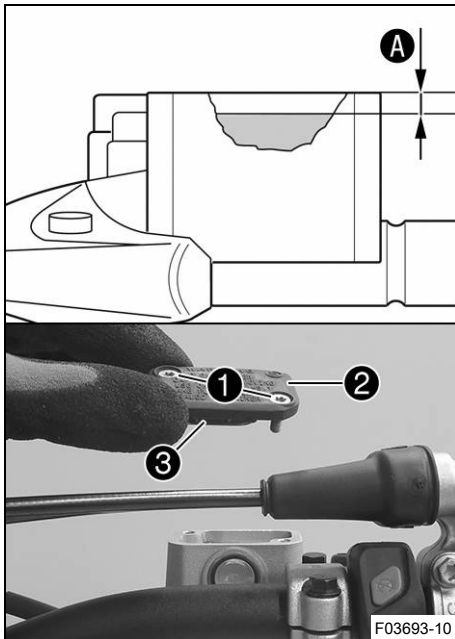


- Sätt bromsoket på plats.
- Montera skruvarna ④ och dra åt dem.

Specifikation

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

- Dra i bromshandtaget flera gånger tills bromsbeläggen ligger an mot bromsskivan och du känner av en tydlig tryckpunkt.



- Fyll på bromsvätska upp till måttet **A**.

Specifikation

Mått A (bromsvätskenivån under behållarens övre kant)	5 mm
--	------

Bromsvätska DOT 4 / DOT 5.1 (📖 s 158)

- Placera locket **2** med membranet **3** i korrekt läge.
- Montera skruvarna **1** och dra åt dem.



Info

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

12.8 Kontrollera fotbromspedalens spel

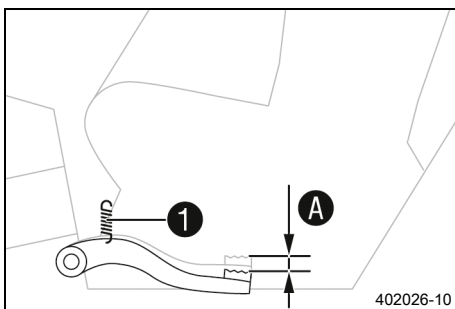


Varning

Olycksrisk Bromssystemet slutar fungera vid överhettning eller vid felaktiga inställningar.

När det inte finns något spel för fotbromspedalen, skapas ett tryck i bromssystemet som verkar på bakbromsen.

- Ställ in spelet för fotbromspedalen enligt anvisningen.
- Säkerställ att servicearbeten genomförs korrekt. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



- Haka av fjädern **1**.
- Manövrera fotbromspedalen fram och tillbaka mellan stoppläget och anliggning mot fotbromsens cylinderkolv och kontrollera spelet **A**.

Specifikation

Fotbromspedalens spel	3 ... 5 mm
-----------------------	------------

- » Om spelet inte överensstämmer med specifikationen:
 - Ställ in fotbromspedalens utgångsläge. 🛠️ (📖 s 97)
- Haka i fjädern **1**.

12.9 Ställa in fotbromspedalens utgångsläge 🛠️

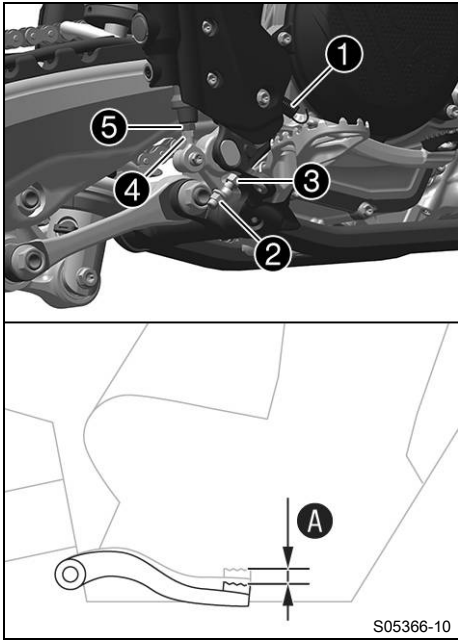


Varning

Olycksrisk Bromssystemet slutar fungera vid överhettning eller vid felaktiga inställningar.

När det inte finns något spel för fotbromspedalen, skapas ett tryck i bromssystemet som verkar på bakbromsen.

- Ställ in spelet för fotbromspedalen enligt anvisningen.
- Säkerställ att servicearbeten genomförs korrekt. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



- Haka av fjädern ❶.
- Lossa muttern ❷ och vrid tillbaka den med tryckstången ❺ tills max. spel har uppnåtts.
- För att anpassa fotbromspedalen efter individuella önskemål, lossa muttern ❷ och skruva på skruven ❸ till önskat läge.

i Info
Inställningsområdet är begränsat.

- Vrid tryckstången ❺ tills önskat spel A har uppnåtts. Vid behov ska fotbromspedals utgångsläge anpassas.

Specifikation

Fotbromspedals spel	3 ... 5 mm
---------------------	------------

- Håll emot tryckstången ❺ och dra åt muttern ❷.

Specifikation

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

- Håll emot skruven ❸ och dra åt muttern ❷.

Specifikation

Mutter bromshandtagsändläge	M8	20 Nm
-----------------------------	----	-------

- Haka i fjädern ❶.

12.10 Kontrollera bromsvätskenivån i bakbromsen



Varning
Risk för olyckor Bromssystemet slutar fungera vid otillräcklig bromsvätskenivå.

Om bromsvätskenivån sjunker under den angivna markeringen eller det angivna värdet, är antingen bromssystemet otätt eller bromsbeläggen nedslitna.

- Kontrollera bromssystemet och återuppta inte körningen förrän problemet har åtgärdats. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)

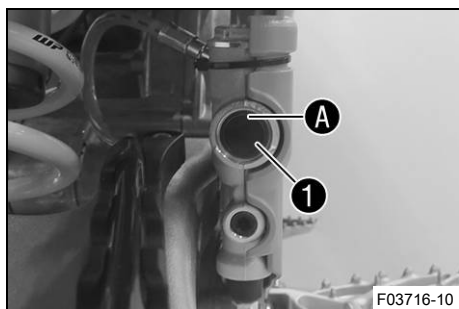


Varning
Olycksrisk För gammal eller olämplig bromsvätska försämrar bromssystemets funktion.

- Säkerställ att bromsvätskan i fram- och bakbromsen byts ut enligt serviceschemats riktlinjer. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)
- Säkerställ att endast ren och godkänd bromsvätska från en tätt försluten behållare används. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)

Förarbete

- Kontrollera bakbromsens bromsbelägg och bromsbeläggs-skydd. (📖 s 100)



Huvudarbete

- Ställ upp fordonet lodrätt.
- Kontrollera bromsvätskenivån i synglaset ①.
 - » Om bromsvätskenivån har sjunkit under märket A:
 - Fyll på bromsvätska för bakbromsen. 📖 (s 99)



12.11 Fylla på bromsvätska för bakbromsen 📖



Varning

Risk för olyckor Bromssystemet slutar fungera vid otillräcklig bromsvätskenivå.

Om bromsvätskenivån sjunker under den angivna markeringen eller det angivna värdet, är antingen bromssystemet otätt eller bromsbeläggen nedslitna.

- Kontrollera bromssystemet och återuppta inte körningen förrän problemet har åtgärdats. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



Varning

Hudirritationer Bromsvätska är hälsovådligt.

- Förvara bromsvätska oåtkomligt för barn.
- Använd lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon.
- Låt inte bromsvätska hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om bromsvätska har svalts.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället med mycket vatten.
- Spola omedelbart ögonen grundligt med vatten och uppsök läkare om bromsvätska hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får bromsvätska på kläderna.



Varning

Olycksrisk För gammal eller olämplig bromsvätska försämrar bromssystemets funktion.

- Säkerställ att bromsvätskan i fram- och bakbromsen byts ut enligt serviceschemats riktlinjer. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)
- Säkerställ att endast ren och godkänd bromsvätska från en tätt försluten behållare används. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



Obs!

Risker för miljön Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

- Kassera oljor, fetter, filter, bränslen, rengöringsmedel, bromsvätska etc. i enlighet med gällande bestämmelser.

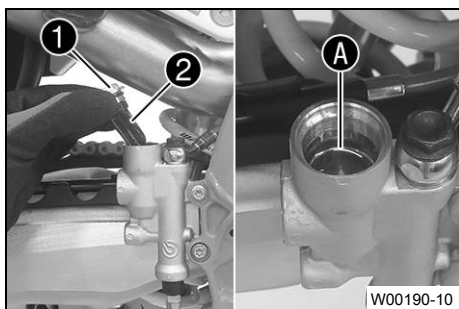


Info

Låt inte bromsvätskan komma i kontakt med lackerade komponenter. Bromsvätskan skadar lacken.

Förarbete

- Kontrollera bakbromsens bromsbelägg och bromsbeläggs-skydd. (📖 s 100)
- Demontera ramskyddet. (📖 s 59)



Huvudarbete

- Ställ upp fordonet lodrätt.
 - Ta bort skruvlocket ① med membran ② och O-ring.
 - Fyll på bromsvätska upp till märket A.
- | |
|---------------------------------------|
| Bromsvätska DOT 4 / DOT 5.1 (📖 s 158) |
|---------------------------------------|
- Sätt dit skruvlocket med membran och O-ring och dra åt det.



Info

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

Efterarbete

- Montera ramskyddet. (📖 s 59)

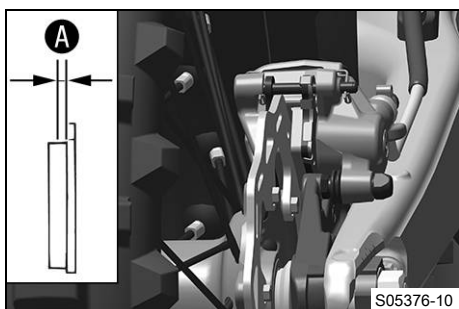
12.12 Kontrollera bakbromsens bromsbelägg och bromsbeläggsskydd



Varning

Risk för olyckor Slitna bromsbelägg försämrar bromskraften.

- Säkerställ att slitna bromsbelägg byts ut omedelbart. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



- Kontrollera bromsbeläggens tjocklek A.

Minsta tillåtna beläggstjocklek A	≥ 1 mm
-----------------------------------	--------

- » Om minsta tillåtna beläggstjocklek är för litet:
 - Byt bakbromsens bromsbelägg. 🛠️ (📖 s 100)
- Kontrollera bromsbeläggen med avseende på skador och sprickor.
 - » Om det finns skador eller sprickor:
 - Byt bakbromsens bromsbelägg. 🛠️ (📖 s 100)
- Kontrollera bromsbeläggens skydd.
 - » Om bromsbeläggen inte är säkrade på ett korrekt sätt:
 - Säkra bromsbelägg, och använd nya delar vid behov.

12.13 Byta bakbromsens bromsbelägg 🛠️



Varning

Risk för olyckor Bromssystemet slutar fungera vid felaktig service.

- Säkerställ att servicearbeten och reparationer genomförs korrekt. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



Varning

Hudirritationer Bromsvätska är hälsovådligt.

- Förvara bromsvätska oåtkomligt för barn.
- Använd lämpliga skyddskläder och skyddsglasögon.
- Låt inte bromsvätska hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om bromsvätska har svalts.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället med mycket vatten.
- Spola omedelbart ögonen grundligt med vatten och uppsök läkare om bromsvätska hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får bromsvätska på kläderna.



Varning

Olycksrisk För gammal eller olämplig bromsvätska försämrar bromssystemets funktion.

- Säkerställ att bromsvätskan i fram- och bakbromsen byts ut enligt serviceschemats riktlinjer. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)
- Säkerställ att endast ren och godkänd bromsvätska från en tätt försluten behållare används. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



Varning

Risk för olyckor Olja eller fett på bromsskivorna försämrar bromskraften.

- Håll alltid bromsskivorna olje- och fettfria.
- Vid behov rengörs bromsskivorna med bromsrengöringsmedel.



Obs!

Risker för miljön Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

- Kassera oljor, fetter, filter, bränslen, rengöringsmedel, bromsvätska etc. i enlighet med gällande bestämmelser.



Info

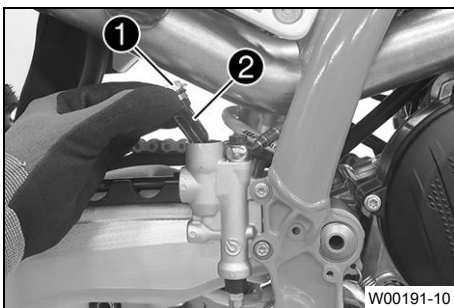
Låt inte bromsvätskan komma i kontakt med lackerade komponenter. Bromsvätskan skadar lacken.

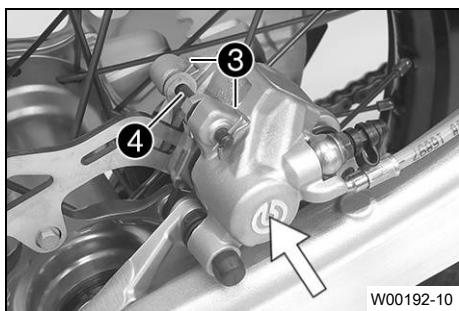
Förarbete

- Demontera ramskyddet. (📖 s 59)

Huvudarbete

- Ställ upp fordonet lodrätt.
- Ta bort skruvlocket ❶ med membran ❷ och O-ring.





- Tryck bromsoket för hand mot bromsskivan för att trycka tillbaka bromskolven och säkerställa att ingen bromsvätska rin-
ner ut ur bromsvätskebehållaren, sug upp vid behov.



Info

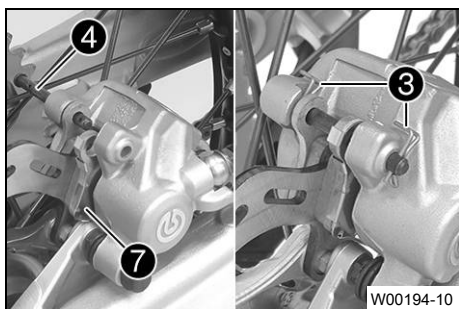
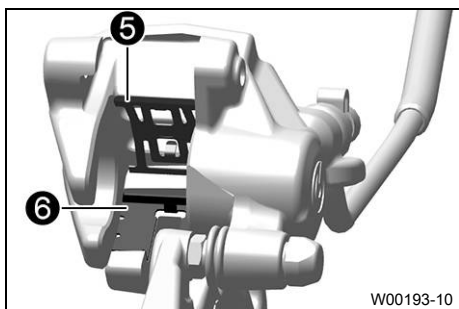
Se till att bromsoket inte pressas mot ekrarna när bromskolven trycks tillbaka.

- Ta bort saxpinnarna ③, dra ut bulten ④ och ta bort broms-
beläggen.
- Rengör bromsok och bromsokshållare.
- Kontrollera att fjäderplåten ⑤ sitter korrekt i bromsoket och
att glidplåten för bromsbelägg ⑥ sitter korrekt i bromsokshål-
laren.



Info

Pilen på fjäderplåten pekar i bromsskivans rotations-
riktning.



- Sätt i nya bromsbelägg, sätt i bulten ④ och montera saxpin-
narna ③.

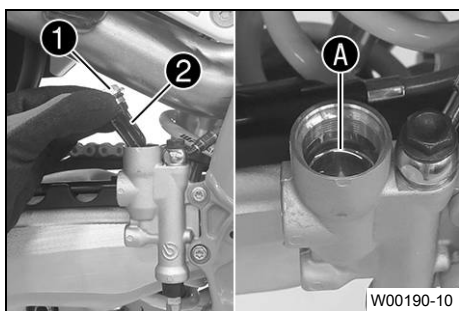


Info

Bromsbeläggen måste alltid bytas satsvis.

Se till att urkopplingsplåten ⑦ har monterats på
bromsbelägget på kolvsidan.

- Trampa ner fotbromspedalen flera gånger tills bromsbeläggen
ligger an mot bromsskivan och du känner av en tydlig tryck-
punkt.



- Fyll på bromsvätska upp till markeringen A.

Bromsvätska DOT 4 / DOT 5.1 (📖 s 158)

- Montera skruvlocket ① med membran ② och O-ring och
dra åt det.



Info

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

Efterarbete

- Montera ramskyddet. (📖 s 59)

13.1 Demontera framhjulet 🐾

Förarbete

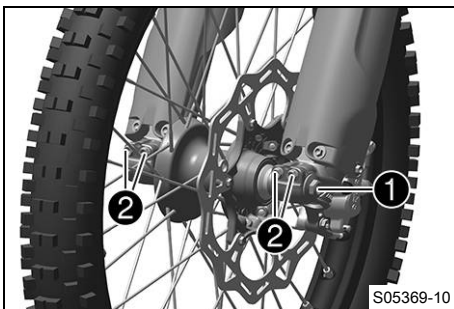
- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)

Huvudarbete**(Alla standardmodeller)**

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

**Info**

Se till att bromsoket inte pressas mot ekrarna när bromskolvorna trycks tillbaka.

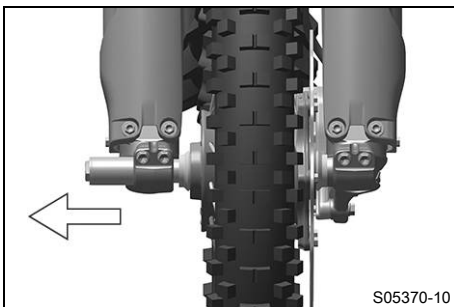


- Lossa skruven ❶ några varv.
- Lossa skruvarna ❷.
- Tryck på skruven ❶ för att skjuta ut hjulaxeln ur axelklämman.
- Ta bort skruven ❶.

**Varning**

Risk för olyckor Skadade bromsskivor försämrar bromskraften.

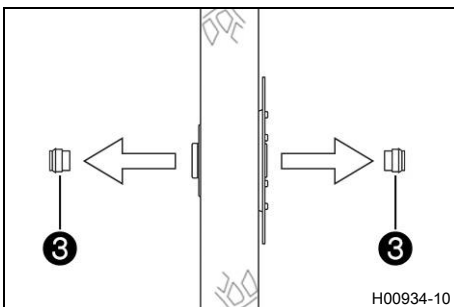
- Lägg alltid ned hjulet så att bromsskivan inte skadas.



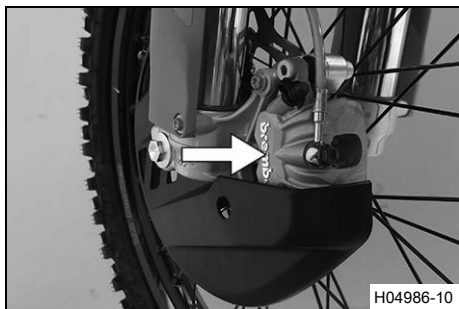
- Håll fast framhjulet och ta bort hjulaxeln. Ta ut framhjulet ur gaffeln.

**Info**

Manövrera inte bromshandtaget när framhjulet är demonterat.



- Ta bort distanshylsorna ❸.



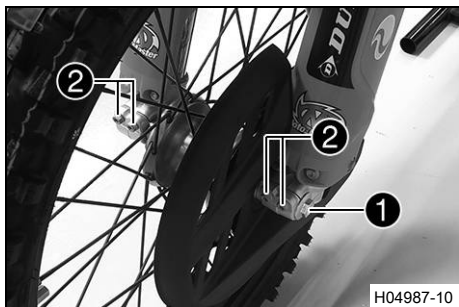
(SX-F FACTORY EDITION)

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

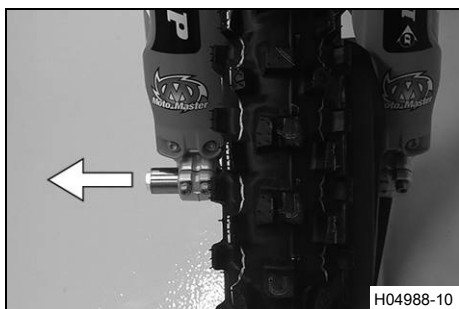


Info

Se till att bromsoket inte pressas mot ekrarna när bromskolvorna trycks tillbaka.



- Lossa skruven ① några varv.
- Lossa skruvarna ②.
- Tryck på skruven ① för att skjuta ut hjulaxeln ur axelklämman.
- Ta bort skruven ①.



Varning

Risk för olyckor Skadade bromsskivor försämrar bromskraften.

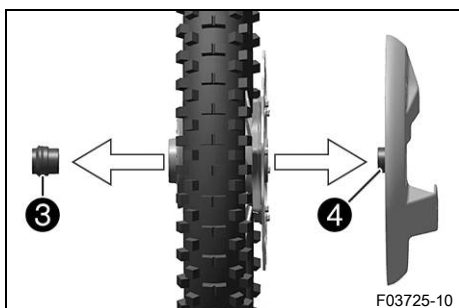
- Lägg alltid ned hjulet så att bromsskivan inte skadas.

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



Info

Manövrera inte bromshandtaget när framhjulet är demonterat.



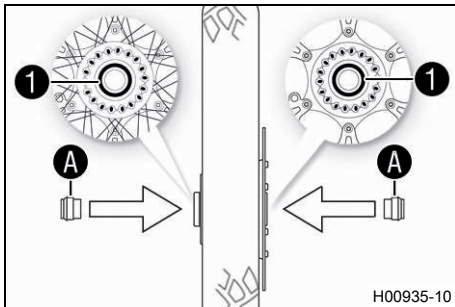
- Ta bort distanshylsorna ③ och bromsskiveskyddet ④.

13.2 Montera framhjulet

**Varning**

Risk för olyckor Olja eller fett på bromsskivorna försämrar bromskraften.

- Håll alltid bromsskivorna olje- och fettfria.
- Vid behov rengörs bromsskivorna med bromsrengöringsmedel.

**(Alla standardmodeller)**

- Kontrollera om hjullagret är skadat eller slitet.
 - » Om hjullagret är skadat eller slitet:
 - Byt hjullagret fram.
- Rengör och fetta in de radiella axeltättningsringarna 1 och distanshylsornas löpytor A.

Långtidsfett (s 160)

- Sätt i distanshylsorna.
- Gör rent hjulaxeln och smörj in den något.

Långtidsfett (s 160)

- Sätt framhjulet på plats och stick in hjulaxeln.
 - ✓ Bromsbeläggen är rätt positionerade.

- Sätt i skruven 2 och dra åt den.

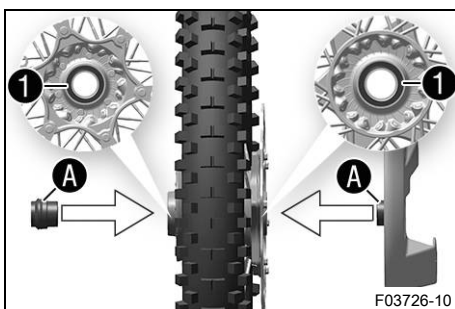
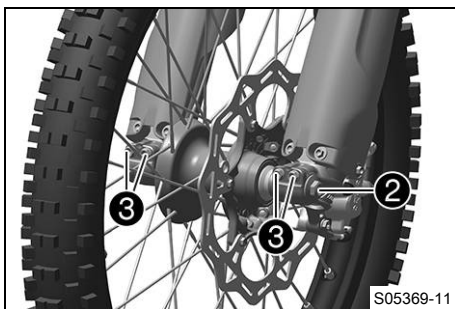
Specifikation

Skruv hjulaxel fram	M20x1,5	35 Nm
---------------------	---------	-------

- Dra i bromshandtaget flera gånger tills bromsbeläggen ligger an mot bromsskivan.
- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (s 55)
- Dra i frambromsen och komprimera gaffeln ordentligt några gånger.
 - ✓ Gaffelbenen justeras.
- Dra åt skruvarna 3.

Specifikation

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

**(SX-F FACTORY EDITION)**

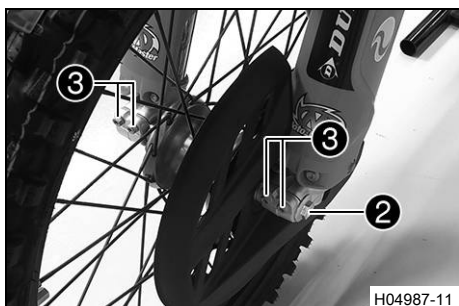
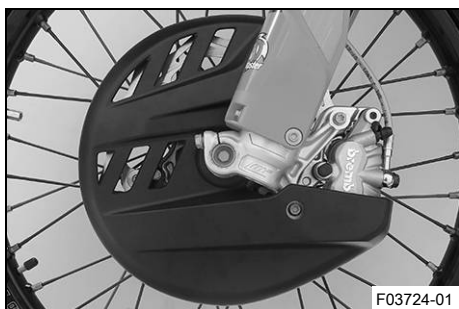
- Kontrollera om hjullagret är skadat eller slitet.
 - » Om hjullagret är skadat eller slitet:
 - Byt hjullagret fram.
- Rengör och fetta in de radiella axeltättningsringarna 1 och distanshylsornas löpytor A.

Långtidsfett (s 160)

- Sätt i distanshylsorna.
- Gör rent hjulaxeln och smörj in den något.

Långtidsfett (s 160)

- Sätt framhjulet på plats och stick in hjulaxeln.
 - ✓ Bromsbeläggen är rätt positionerade.



- Sätt bromsskiveskyddet på plats.

- Sätt i skruven ② och dra åt den.

Specifikation

Skruv hjulaxel fram	M20x1,5	35 Nm
---------------------	---------	-------

- Dra i bromshandtaget flera gånger tills bromsbeläggan ligger an mot bromsskivan.
- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)
- Dra i frambromsen och komprimera gaffeln ordentligt några gånger.

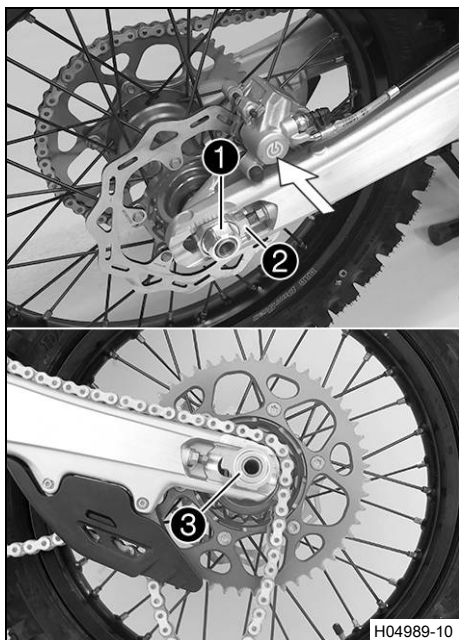
✓ Gaffelbenen justeras.

- Dra åt skruvarna ③.

Specifikation

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

13.3 Demontera bakhjulet 🛠



Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)

Huvudarbete

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



Info

Se till att bromsoket inte pressas mot ekrarna när bromskolven trycks tillbaka.

- Ta bort muttern ①.
- Ta av kedjespännaren ②. Dra endast ut hjulaxeln ③ tills bakhjulet kan skjutas framåt.
- Skjut bakhjulet framåt så långt som möjligt. Ta bort kedjan från bakdrevet.



Info

Täck över komponenterna så att de inte skadas.



Varning

Risk för olyckor Skadade bromsskivor försämrar bromskraften.

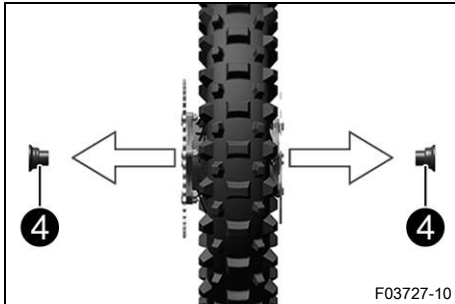
- Lägg alltid ned hjulet så att bromsskivan inte skadas.

- Håll fast bakhjulet och ta bort hjulaxeln. Ta ut bakhjulet ur svingen.

**Info**

Trampa inte på fotbromspedalen när bakhjulet är demonterat.

- Ta bort distanshylsorna ④.

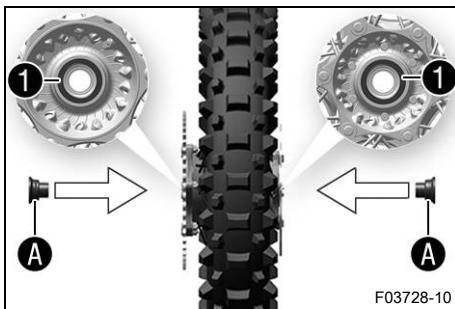


13.4 Montera bakhjulet ↗

**Varning**

Risk för olyckor Olja eller fett på bromsskivorna försämrar bromskraften.

- Håll alltid bromsskivorna olje- och fettfria.
- Vid behov rengörs bromsskivorna med bromsrengöringsmedel.

**Huvudarbete**

- Kontrollera om hjullagret är skadat eller slitet.
 - » Om hjullagret är skadat eller slitet:
 - Byt bakhjulslager. ↗
- Rengör och fetta in de radiella axeltättningsringarna ① och distanshylsornas löpytor A.

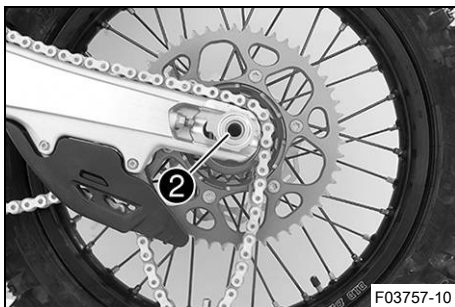
Långtidsfett (📖 s 160)

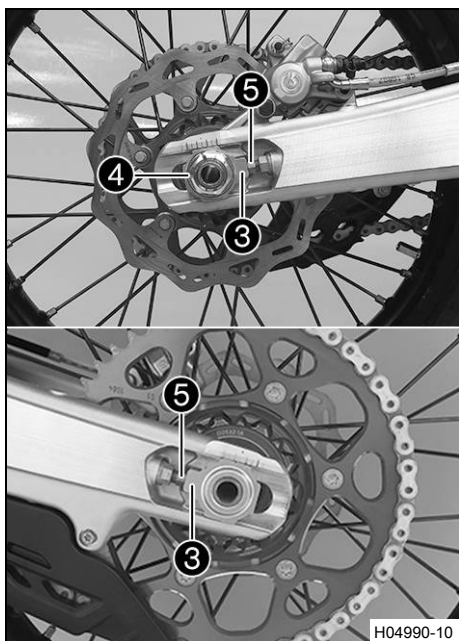
- Sätt i distanshylsorna.

- Gör rent hjulaxeln och smörj in den något.

Långtidsfett (📖 s 160)

- Sätt bakhjulet på plats och stick in hjulaxeln ②.
- ✓ Bromsbeläggen är rätt positionerade.
- Lägg på kedjan.





- Positionera kedjespännaren **3**. Sätt dit muttern **4** utan att dra åt den.
- Se till att kedjespännarna **3** ligger an mot justerskruvarna **5**.
- Kontrollera kedjespänningen. (📖 s 82)
- Dra åt muttern **4**.

Specifikation

Mutter hjulaxel bak	M22x1,5	80 Nm
---------------------	---------	-------



Info

Tack vare kedjespännarnas stora inställningsområde (32 mm) kan olika sekundära utväxlingsförhållanden köras med samma kedjelängd.

Kedjespännarna **3** kan vridas 180°.

- Trampa ner fotbromspedalen flera gånger tills bromsbeläggen ligger an mot bromsskivan och du känner av en tydlig tryckpunkt.

Efterarbete

- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)

13.5 Kontrollera däckens skick



Info

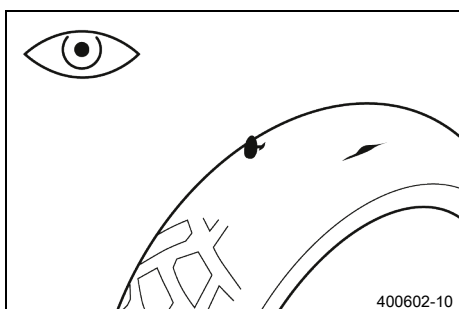
Montera endast däck som godkänts och/eller rekommenderats av KTM.

Andra däck kan påverka köregenskaperna negativt.

Däckens typ, skick och tryck påverkar motorcykelns köregenskaper.

Fram- och bakhjul ska alltid ha däck med likartat profilmönster.

Slitna däck påverkar köregenskaperna negativt, i synnerhet på våt körbana.

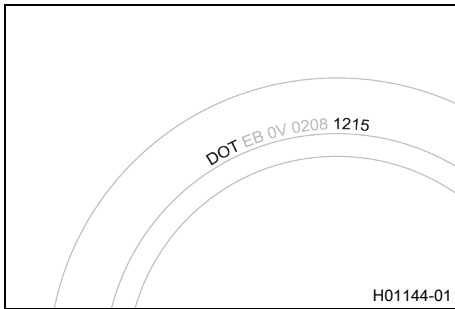


Förarbete

- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)

Huvudarbete

- 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 däckens ålder.



Info

Däckens tillverkningsdatum anges för det mesta på däckens 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 däckets ålder är äldre än 5 år:
 - Byt däck. 🛠️

Efterarbete

- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)

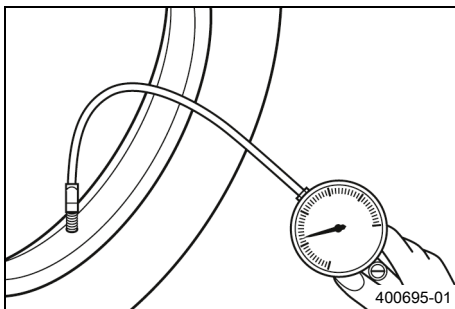


13.6 Kontrollera däcktrycket



Info

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



- Ta bort skyddshättan.
- Kontrollera däcktrycket när däckens är kalla.

Däcktryck terräng	
fram	1,0 bar
bak	1,0 bar

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



13.7 Kontrollera ekrarnas spänning

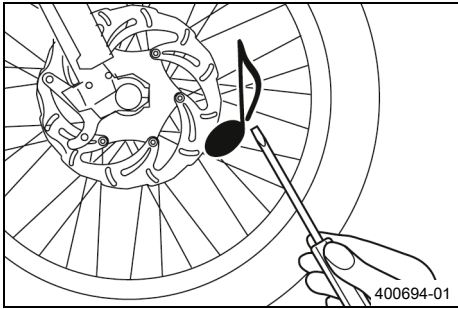


Varning

Risk för olyckor Felaktigt spända ekrar påverkar köregenskaperna och leder till följdskador.

Om ekrarna är för hårt spända, spricker de genom överbelastningen. Om ekrarna är för löst spända uppstår ett sido- eller höjds slag i hjulet. Som resultat släpper ytterligare ekrar.

- Kontrollera ekerspänningen regelbundet, framför allt på ett nytt fordon. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



- Slå kort på varje eker med bladet på en skruvmejsel.



Info

Ljudfrekvensen är beroende av ekerns längd och diameter.
Olika ljudfrekvenser från ekrar med samma längd och diameter tyder på att de är olika spända.

Ett ljust ljud ska höras.

- » Om ekrarna är olika spända:
 - Korrigera ekrarnas spänning. 🛠️
- Kontrollera ekrarnas åtdragningsmoment.

Specifikation

Ekernippel framhjul	M4,5	6 Nm
Ekernippel bakhjul	M4,5	6 Nm

Momentnyckelsats (58429094000)



14.1 Demontera 12 V-batteri



Se upp

Risk för brännskador Spänningsregulatorn blir het under drift.

- Låt spänningsregulatorn svalna innan arbetet påbörjas.



Obs!

Risker för miljön 12 V-batterier innehåller miljöfarliga ämnen.

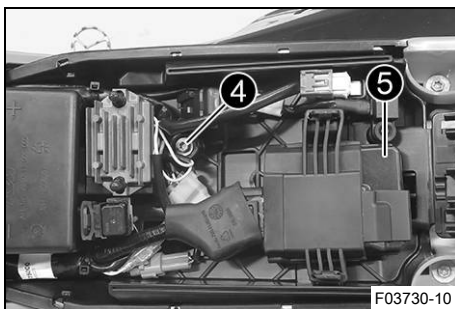
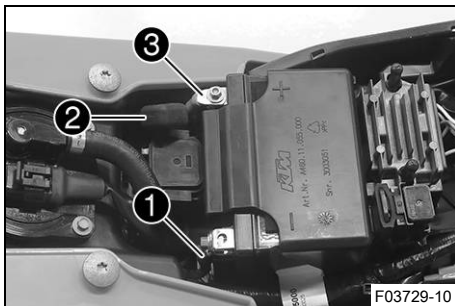
- 12 V-batterier får inte kasseras bland hushållssopor.
- Lämna in 12 V-batterierna till en återvinningscentral.

Förarbete

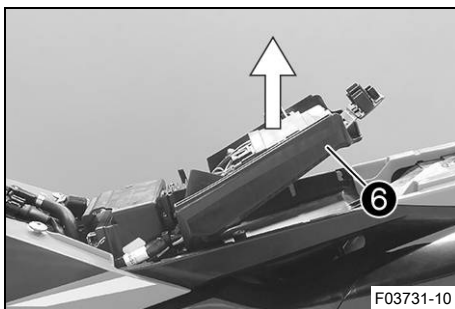
- Ta bort sadeln. (📖 s 70)

Huvudarbete

- Lossa minuskabeln ① från 12 V-batteriet.
- Dra tillbaka pluspolens lock ② och lossa 12 V-batteriets pluskabel ③.



- Ta bort skruven ④.
- Dra bort motorstyrdonet ⑤ från hållaren och häng det åt sidan.



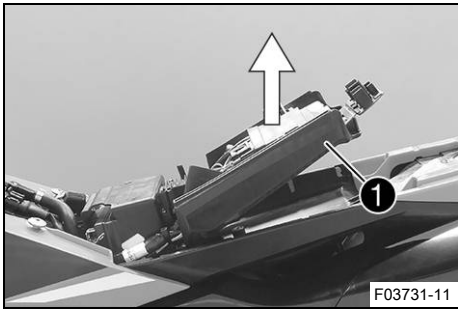
- Dra batterihållarbygeln ⑥ framåt och ta ut 12 V-batteriet genom att dra det bakåt.



Info

Observera kabelstammen.

14.2 Montera 12 V-batteri

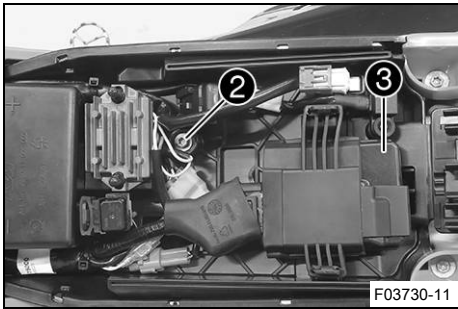


Huvudarbete

- Dra batterihållarbygeln 1 uppåt, sätt in 12 V-batteriet i batterifacket med polerna uppåt och fixera det med batterihållarbygeln 1.

12 V-batteri (HJTZ5S-FP-C) (s 148)

i Info
Se till att kablarna dras rätt.

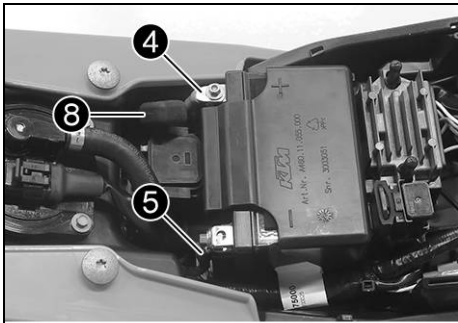


- Sätt i skruven 2 och dra åt den.

Specifikation

Skruv batterihållarbygeln	M6	6 Nm
---------------------------	----	------

- Haka på motorstyrdonet 3 på hållaren.



- Anslut pluskabeln 4 till 12 V-batteriet.

Specifikation

Skruv batteripol	M5	2,5 Nm
------------------	----	--------

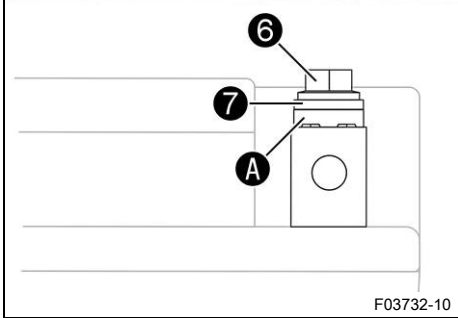
- Anslut minuskabeln 5 till 12 V-batteriet.

Specifikation

Skruv batteripol	M5	2,5 Nm
------------------	----	--------

Kontaktbrickorna A måste monteras under skruvarna 6 och kabelskorna 7 med klorna mot batteripolen.

- Skjut för pluspolslocket 8 över pluspolen.



Efterarbete

- Montera sadeln. (s 71)

14.3 Ladda 12 V-batteriet 🛠️



Varning

Risk för personskador 12 V-batterier innehåller skadliga ämnen.

- Förvara 12 V-batterier oåtkomligt för barn.
- Se till att det inte uppstår gnistor eller finns en öppen låga i närheten av 12 V-batterier.
- Ladda endast 12 V-batterierna i väl ventilerade lokaler.
- Håll ett minimiavstånd till brandfarliga ämnen när du laddar 12 V-batterier.
Minimiavstånd 1 m
- Ladda inte upp djupurladdade 12 V-batterier när minimispänningen redan har underskridits.
Minimispänning innan laddningen påbörjas 9 V
- Avfallshantera 12 V-batterier enligt gällande bestämmelser om minimispänningen har underskridits.



Obs!

Risker för miljön 12 V-batterier innehåller miljöfarliga ämnen.

- 12 V-batterier får inte kasseras bland hushållssopor.
- Lämna in 12 V-batterierna till en återvinningscentral.



Info

Batteriets laddningsnivå sjunker även när 12 V-batteriet inte belastas.

Laddningsnivå och laddningssätt är mycket viktiga för 12 V-batteriets livslängd.

Snabb uppladdning med hög laddningsström minskar livslängden.

Om laddströmmen, laddspänningen eller laddtiden överskrider, förstörs 12 V-batteriet.

Om 12 V-batteriet laddats ur på grund av upprepade startförsök ska 12 V-batteriet laddas upp direkt.

Om 12 V-batteriet står urladdat under en längre tid utsätts det för en djupurladdning och dess kapacitet förloras. 12 V-batteriet förstörs.

12 V-batteriet är underhållsfritt.

Förarbete

- Ta bort sadeln. (📖 s 70)
- Demontera 12 V-batteriet. 🛠️ (📖 s 111)

Huvudarbete

- Kontrollera batterispänningen.
 - » Batterispänning: < 9 V
 - Ladda inte 12 V-batteriet.
 - Byt ut 12 V-batteriet och återvinn det gamla 12 -batteriet på ett korrekt sätt.
 - » Om specifikationen motsvaras:
 - Anslut laddaren till 12 V-batteriet. Slå på laddaren.

Specifikation

Laddningsström, laddningsspänning och laddningstid får inte överskridas.	
Max. laddningsspänning	14,4 V
Max. laddström	3,0 A
Max. laddningstid	24 h
Ladda upp 12 V-batteriet med jämna mellanrum om motorcykeln inte körs	6 månader



Batteriladdare (EU) (79629974000)

Alternativ 1

Batteriladdare (US) (79629974500)

Dessa laddare testar om 12 V-batteriet innehåller spänning. Dessutom kan 12 V-batteriet inte överladdas med dessa laddare. Vid lägre temperaturer kan laddningstiden vara längre.

Dessa laddare är lämpliga endast för litium-järnfosfatbatterier. Följ instruktionerna i den bifogade **KTM PowerParts**-anvisningen.



Info

Ta aldrig bort locket ①.

- Stäng av laddaren efter laddningen och koppla bort den från 12 V-batteriet.

Efterarbete

- Montera 12 V-batteriet. 🛠️ (📖 s 112)
- Montera sadeln. (📖 s 71)

14.4 Byta huvudsäkring



Varning

Brandrisk Felaktiga säkringar överbelastar elsystemet.

- Använd endast säkringar med föreskrivet amperevärde.
- Förbikoppla och reparera aldrig säkringar.



Se upp

Risk för brännskador Spänningsregulatorn blir het under drift.

- Låt spänningsregulatorn svalna innan arbetet påbörjas.



Info

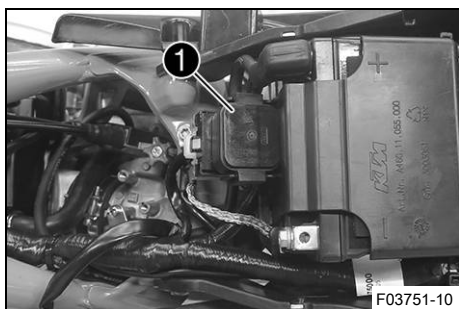
Fordonets samtliga elektriska förbrukare är säkrade via huvudsäkringen. Den sitter i startreläets hus under sadeln.

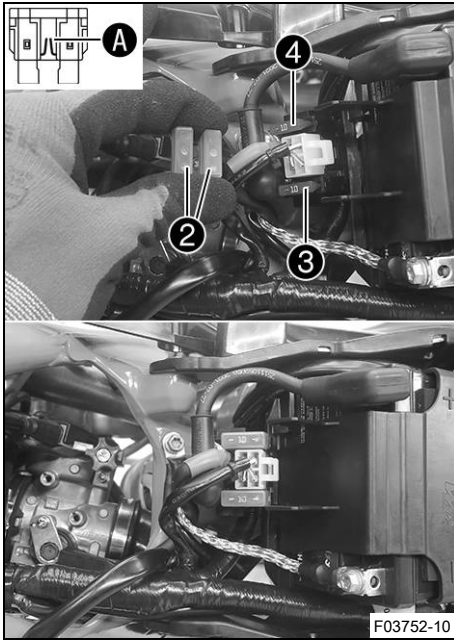
Förarbete

- Ta bort sadeln. (🛠️ s 70)
- Demontera bränsletanken. 🛠️ (📖 s 78)

Huvudarbete

- Dra bort startreläet ① från hållaren.





- Ta bort skyddshättarna ②.
- Ta bort den defekta huvudsäkringen ③.



Info

En defekt säkring har en bruten smälttråd A. Inne i startreläet finns en reservsäkring ④.

- Sätt i en ny huvudsäkring.

Säkring (58011109110) (📖 s 148)

- Kontrollera elsystemets funktion.



Tips

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

- Sätt på skyddshättarna.
- Sätt dit startreläet på hållaren och dra kabeln.

Efterarbete

- Montera bränsletanken. 🛠️ (📖 s 80)
- Montera sadeln. (📖 s 71)



14.5 Byta säkring för bränslepump



Varning

Brandrisk Felaktiga säkringar överbelastar elsystemet.

- Använd endast säkringar med föreskrivet amperevärde.
- Förbikoppla och reparera aldrig säkringar.



Se upp

Risk för brännskador Spänningsregulatorn blir het under drift.

- Låt spänningsregulatorn svalna innan arbetet påbörjas.

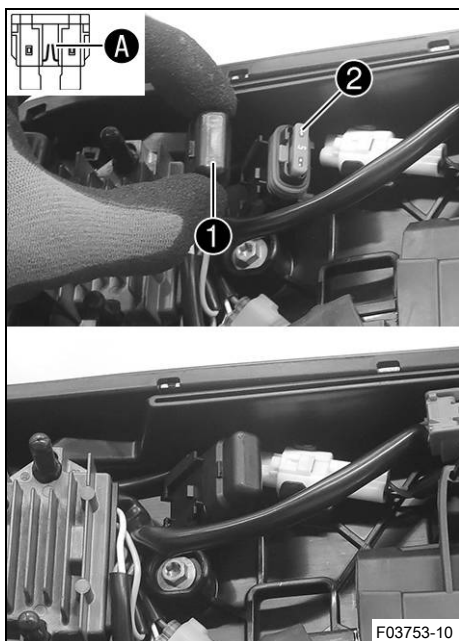


Info

Med säkringen för bränslepumpen skyddas bränslepumpen. Den sitter under sadeln.

Förarbete

- Ta bort sadeln. (📖 s 70)



Huvudarbete

- Ta av skyddshättan ①.
- Ta bort den defekta säkringen ②.



Info

En defekt säkring har en bruten smälttråd A.

- Sätt in den nya säkringen för bränslepumpen.

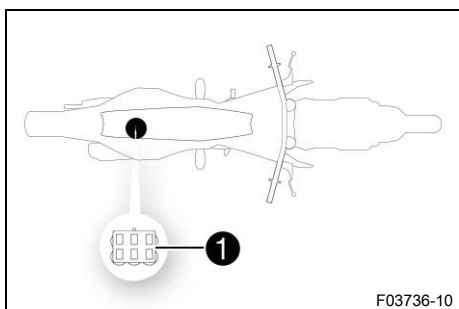
Säkring (58011109105) (s 148)

- Kontrollera elsystemets funktion.
- Sätt på skyddshättan.

Efterarbete

- Montera sadeln. (s 71)

14.6 Diagnoskontakt



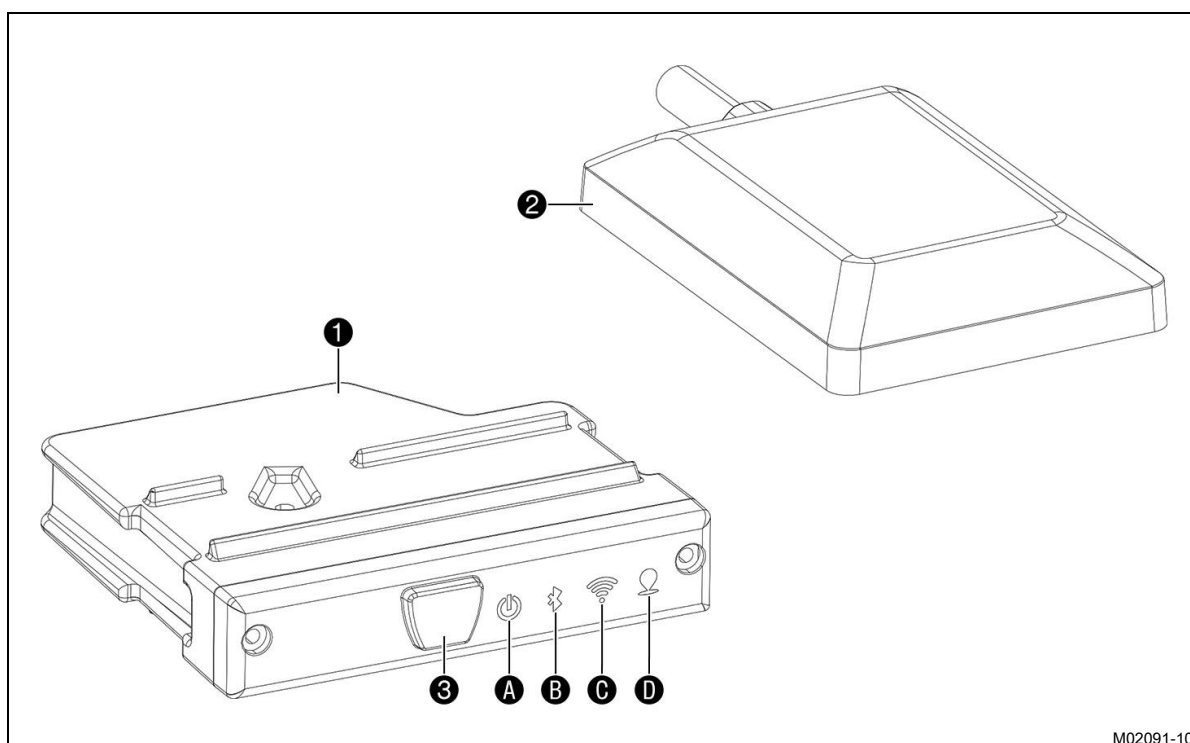
Diagnoskontakten ① sitter under sadeln.



Info

När diagnosverktyget är anslutet är drifttidsmätaren igång. Lossa drifttidsmätaren bakom startnummerskylten innan mer omfattande diagnoser ska genomföras.

14.7 Anslutningsenhet Offroad (CUO) (SX-F FACTORY EDITION)



Anslutningsenheten Offroad ① sitter på det högra gaffelbenet.

GPS-enheten ② sitter på skärmen.

Den app som tillverkaren tillhandahåller guidar användaren genom manövreringen av anslutningsenheten Offroad.

Möjliga tillstånd

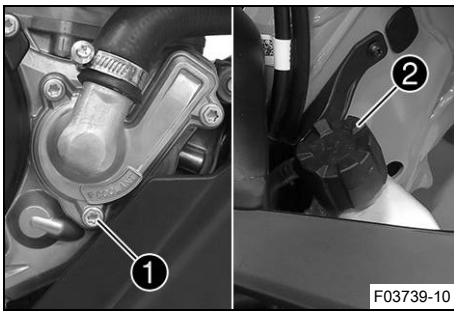
- Knappen ③ kortvarigt intryckt (<1,5 s) – En registrering startas eller stoppas.
- Knappen ③ långvarigt intryckt (>1,5 s) – Kopplingen startar.
- Knappen ③ långvarigt intryckt (>7 s) – Anslutningsenheten Offroad återställs till fabriksinställningar.
- Kontrollampan ④ lyser inte – Anslutningsenheten Offroad är avstängd.
- Kontrollampan ④ lyser blått – Anslutningsenheten är driftklar.
- Kontrollampan ④ blinkar blått – En registrering laddas ner.
- Kontrollampan ④ blinkar grönt – En registrering pågår.
- Kontrollampan ④ blinkar gult – En registrering startades innan positionen via GPS kunde registreras.
- Kontrollampan ⑤ lyser inte – **Bluetooth®**-modulen är avstängd.
- Kontrollampan ⑤ lyser blått – **Bluetooth®** är på och det finns ingen sparad slutenhet.
- Kontrollampan ⑤ blinkar blått – **Bluetooth®** är på och en slutenhet har installerats, men inte anslutits.
- Kontrollampan ⑤ lyser grönt – Anslutningsenheten Offroad är ansluten till en slutenhet via **Bluetooth®**.
- Kontrollampan ⑥ lyser inte – WLAN-modulen är avstängd.
- Kontrollampan ⑥ lyser blått – WLAN-modulen är på, men inte ansluten.
- Kontrollampan ⑥ lyser grönt – WLAN-modulen är på och ansluten.
- Kontrollampan ⑦ lyser inte – GPS-modulen är avstängd.
- Kontrollampan ⑦ lyser blått – GPS-modulen är på, men positionen är inte registrerad.
- Kontrollampan ⑦ lyser grönt – GPS-modulen är på och positionen är registrerad.



Info

Eventuella felkoder för kontrollampan  beskrivs i kapitlet Felsökning.

15.1 Kylsystem



Vattenpumpen ① i motorn sörjer för en tvångscirkulation av kylvätskan.

Vid uppvärmning stiger trycket i kylsystemet. Detta tryck regleras av en ventil i kylarlocket ②. Den angivna kylvätsketemperaturen kan därför tillåtas utan att funktionsstörningar uppstår.

120 °C

Kylningen fås av fartvinden.

Lägre körhastighet ger lägre kyleffekt. Smutsiga kylarlameller minskar också kyleffekten.

15.2 Kontrollera frostskyddet och kylvätskenivån



Varning

Risk för skållskador När motorcykeln körs blir kylvätskan varm och är trycksatt.

- Öppna inte kylaren, kylarslangarna eller andra komponenter i kylsystemet om motorn eller kylsystemet är driftvarma.
- Låt kylsystemet och motorn svalna innan du öppnar kylaren, kylarslangarna eller andra komponenter i kylsystemet.
- Vid skållskada ska den drabbade kroppsdelen omedelbart nedsänkas i ljummet vatten.



Varning

Risk för förgiftning Kylvätska är hälsovådligt.

- Förvara kylvätska oåtkomligt för barn.
- Låt inte kylvätska hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om kylvätska har svalts.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället omedelbart av med mycket vatten.
- Spola ögonen grundligt med vatten och uppsök omedelbart läkare om kylvätska har hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får kylvätska på kläderna.

Krav

Motorn är kall.

- Ställ motorcykeln på en vågrät yta.
- Ta bort kylarlocket.
- Kontrollera kylvätskans frostskydd.

–25 ... –45 °C

» Om kylvätskans frostskydd inte överensstämmer med specifikationen:

- Korrigera kylvätskans frostskydd.

- Kontrollera kylvätskenivån i kylaren.

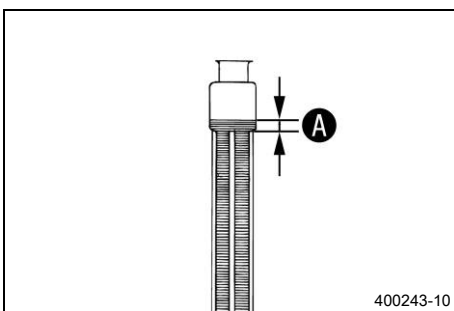
Kylvätskans nivå ① över kylarens lameller

10 mm

» Om kylvätskenivån inte överensstämmer med specifikationen:

- Korrigera kylvätskenivån.

Kylvätska (📖 s 158)



- Montera kylarlocket.

15.3 Kontrollera kylvätskenivån



Varning

Risk för skållskador När motorcykeln körs blir kylvätskan varm och är trycksatt.

- Öppna inte kylaren, kylarslangarna eller andra komponenter i kylsystemet om motorn eller kylsystemet är driftvarma.
- Låt kylsystemet och motorn svalna innan du öppnar kylaren, kylarslangarna eller andra komponenter i kylsystemet.
- Vid skållskada ska den drabbade kroppsdelen omedelbart nedsänkas i ljummet vatten.



Varning

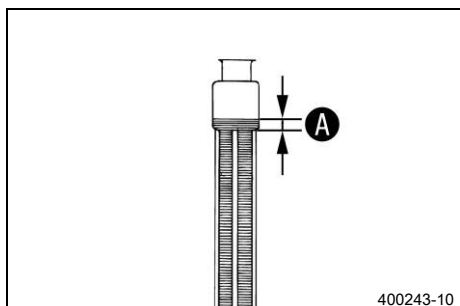
Risk för förgiftning Kylvätska är hälsovådligt.

- Förvara kylvätska oåtkomligt för barn.
- Låt inte kylvätska hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om kylvätska har svalts.
- Vid hudkontakt spolat det drabbade stället omedelbart av med mycket vatten.
- Spola ögonen grundligt med vatten och uppsök omedelbart läkare om kylvätska har hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får kylvätska på kläderna.

Krav

Motorn är kall.

- Ställ motorcykeln på en vågrät yta.
- Ta bort kylarlocket.
- Kontrollera kylvätskenivån i kylaren.



Kylvätskans nivå A över kylarens lameller	10 mm
--	-------

» Om kylvätskenivån inte överensstämmer med specifikationen:

- Korrigera kylvätskenivån.

Kylvätska (📖 s 158)

- Montera kylarlocket.

15.4 Tappa av kylvätska 🚰



Varning

Risk för skållskador När motorcykeln körs blir kylvätskan varm och är trycksatt.

- Öppna inte kylaren, kylarslangarna eller andra komponenter i kylsystemet om motorn eller kylsystemet är driftvarma.
- Låt kylsystemet och motorn svalna innan du öppnar kylaren, kylarslangarna eller andra komponenter i kylsystemet.
- Vid skållskada ska den drabbade kroppsdelen omedelbart nedsänkas i ljummet vatten.



Varning

Risk för förgiftning Kylvätska är hälsovådligt.

- Förvara kylvätska oåtkomligt för barn.
- Låt inte kylvätska hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om kylvätska har svalts.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället omedelbart av med mycket vatten.
- Spola ögonen grundligt med vatten och uppsök omedelbart läkare om kylvätska har hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får kylvätska på kläderna.

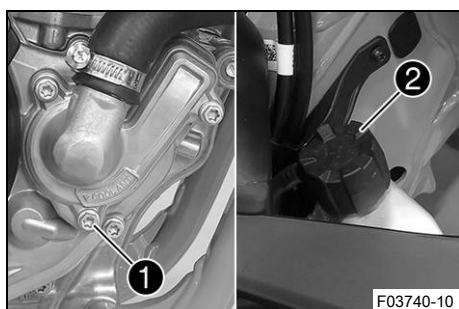
Krav

Motorn är kall.

Förarbete

(XC-F US, SX-F FACTORY EDITION)

- Demontera motorskyddet. (📖 s 58)



Huvudarbete

- Ställ upp motorcykeln lodrätt.
- Ställ en lämplig behållare under vattenpumpens lock.
- Ta bort skruven ①. Ta bort kylarlocket ②.
- Låt kylvätskan rinna ut helt.
- Sätt i skruven ① och en ny tätningssring och dra åt den.

Specifikation

Skruv vattenpumplock	M6x25	10 Nm
-------------------------	-------	-------



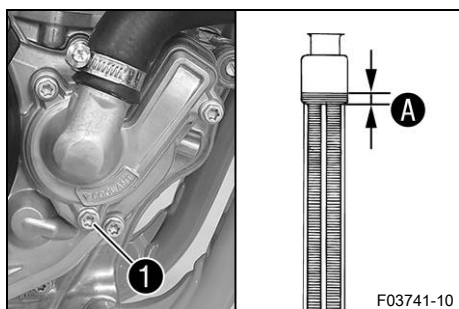
15.5 Fylla på kylvätska 🐉



Varning

Risk för förgiftning Kylvätska är hälsovådligt.

- Förvara kylvätska oåtkomligt för barn.
- Låt inte kylvätska hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om kylvätska har svalts.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället omedelbart av med mycket vatten.
- Spola ögonen grundligt med vatten och uppsök omedelbart läkare om kylvätska har hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får kylvätska på kläderna.



Huvudarbete

- Se till att skruven ① är fast åtdragen.
- Ställ upp motorcykeln lodrätt.
- Fyll på kylvätska upp till måttet A över kylarens lameller.

Specifikation

Mått A över kylarens lameller	10 mm
----------------------------------	-------

Kylvätska	0,95 l	Kylvätska (📖 s 158)
-----------	--------	------------------------

- Montera kylarlocket.

- Provkör.
- Kontrollera kylvätskenivån. (📖 s 120)

Efterarbete

(XC-F US, SX-F FACTORY EDITION)

- Montera motorskyddet. (📖 s 58)

15.6 Byta kylvätska



Varning

Risk för skållskador När motorcykeln körs blir kylvätskan varm och är trycksatt.

- Öppna inte kylaren, kylarslangarna eller andra komponenter i kylsystemet om motorn eller kylsystemet är driftvarma.
- Låt kylsystemet och motorn svalna innan du öppnar kylaren, kylarslangarna eller andra komponenter i kylsystemet.
- Vid skållskada ska den drabbade kroppsdelen omedelbart nedsänkas i ljummet vatten.



Varning

Risk för förgiftning Kylvätska är hälsovådligt.

- Förvara kylvätska oåtkomligt för barn.
- Låt inte kylvätska hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om kylvätska har svalts.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället omedelbart av med mycket vatten.
- Spola ögonen grundligt med vatten och uppsök omedelbart läkare om kylvätska har hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får kylvätska på kläderna.

Krav

Motorn är kall.

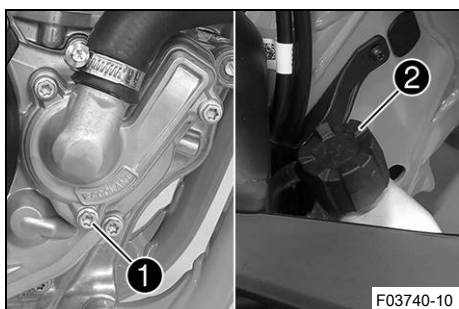
Förarbete

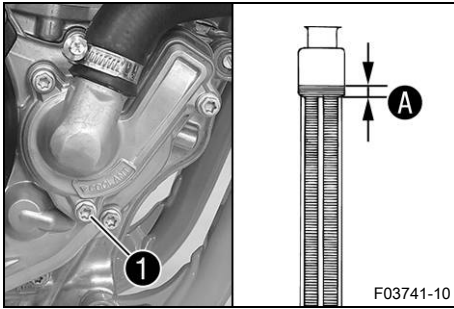
(XC-F US, SX-F FACTORY EDITION)

- Demontera motorskyddet. (📖 s 58)

Huvudarbete

- Ställ upp motorcykeln lodrätt.
- Ställ en lämplig behållare under vattenpumpens lock.
- Ta bort skruven ❶. Ta bort kylarlocket ❷.
- Låt kylvätskan rinna ut helt.





- Sätt i skruven **1** och en ny tättningsring och dra åt den.

Specifikation

Skruv vattenpumplock	M6x25	10 Nm
-------------------------	-------	-------

- Fyll på kylvätska upp till måttet **A** över kylarens lameller.

Specifikation

Mått A över kylarens lameller	10 mm
---	-------

Kylvätska	0,95 l	Kylvätska (s 158)
-----------	--------	-----------------------

- Montera kylarlocket.
- Provkör.
- Kontrollera kylvätskenivån. (s 120)

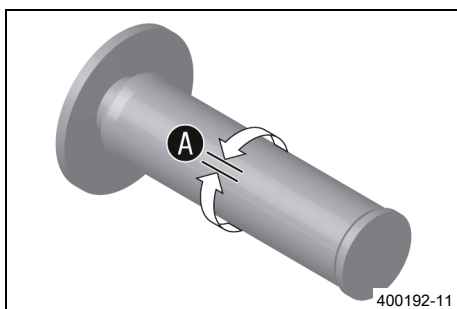
Efterarbete

(XC-F US, SX-F FACTORY EDITION)

- Montera motorskyddet. (s 58)



16.1 Kontrollera gasvajerns spel



- Kontrollera att gashandtaget går lätt.
- Ställ styret i läget för körning rakt framåt. Vrid gashandtaget lätt fram och tillbaka för att bestämma gasvajerns spel **A**.

Gasvajerns spel	3 ... 5 mm
-----------------	------------

- » Om gasvajerns spel inte överensstämmer med specifikationen:
 - Ställ in gasvajerns spel. 🛠️ (📖 s 124)
- Tryck in kallstartknappen till stoppläget.

Om du vrider gashandtaget framåt återgår kallstartknappen till utgångsläget.

- » Om kallstartknappen inte återgår till utgångsläget:
 - Ställ in gasvajerns spel. 🛠️ (📖 s 124)



Fara

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

- Säkerställ alltid tillfredsställande ventilation när motorn är igång.
- Använd en lämplig avgasutsugning när du ska starta eller köra motorn i ett slutet utrymme.

- Starta motorn och låt den gå på tomgångsvarvtal. Vrid styret fram och tillbaka över hela styrområdet.

Tomgångsvarvtalet får inte ändras.

- » Om tomgångsvarvtalet ändras:
 - Ställ in gasvajerns spel. 🛠️ (📖 s 124)

16.2 Ställa in gasvajerns spel 🛠️

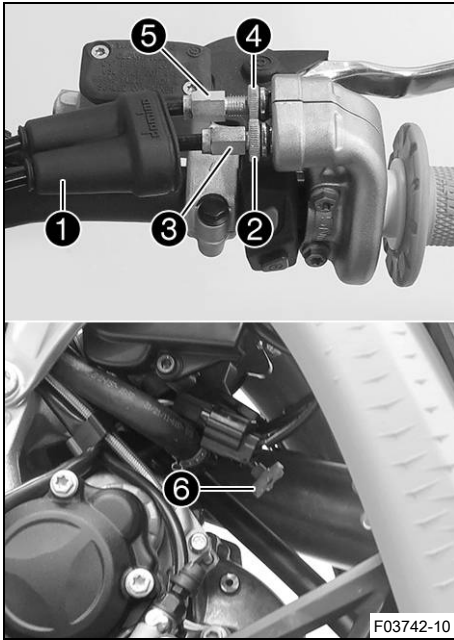


Info

Om du redan säkerställt att gasvajrarna dragits på ett korrekt sätt behöver bränsletanken inte demonteras.

Förarbete

- Ta bort sadeln. (📖 s 70)
- Demontera bränsletanken. 🛠️ (📖 s 78)
- Kontrollera gasvajerns dragning. (📖 s 86)



Huvudarbete

- Ställ styret i läget för körning rakt framåt.
- Skjut tillbaka dammtätningen ①.
- Lossa muttern ②.
- Skruva in justerskruven ③ helt.
- Lossa muttern ④.
- Tryck in kallstartknappen ⑥ till stoppläget.
- Vrid justerskruven ⑤ så att kallstartknappen återgår till utgångsläget när gashandtaget vrids framåt.
- Dra åt muttern ④.
- Vrid justerskruven ③ så att gasvajern har spel vid gashandtaget.

Specifikation

Gasvajerns spel	3 ... 5 mm
-----------------	------------

- Dra åt muttern ②.
- Skjut på skyddshylsan ①.
- Kontrollera att gashandtaget går lätt.

Efterarbete

- Kontrollera gasvajerns spel. (📖 s 124)

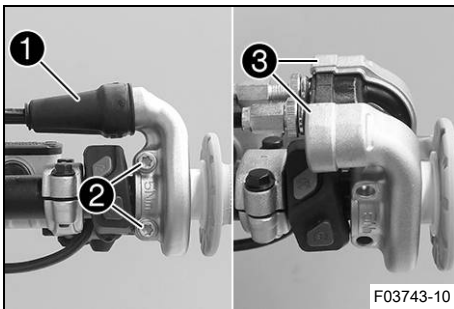


16.3 Ställa in gasresponsens egenskaper



Info

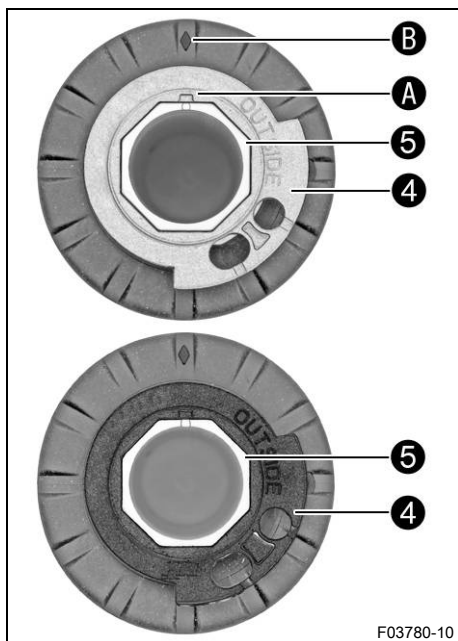
Gasresponsens egenskaper kan ändras på gashandtaget genom att byta ut insatsen. En insats med andra egenskaper medföljer.



Huvudarbete

- Skjut tillbaka dammtätningen ①.
- Avlägsna skruvarna ② och halvskalen ③.
- Haka loss gasvajrarna och ta bort röret.

16 INSTÄLLNING AV MOTORN



- Ta bort insatsen ④ från röret ⑤.
- Sätt dit önskad insats på röret.

Specifikation

Beteckningen **OUTSIDE** måste vara synlig.
Markeringen **A** måste vara positionerad vid markeringen **B**.

Insats svart (A46002014000)

Alternativ 1

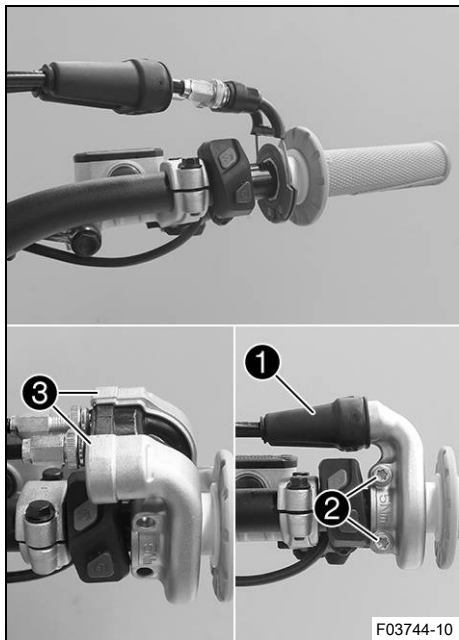
Insats grå (A48002014000)



Info

Med den grå insatsen öppnas gasspjället långsammare.

Med den svarta insatsen öppnas gasspjället snabbare.
Motorcykeln levereras med den svarta insatsen monterad.



- Rengör styrets utsida och rörets insida. Sätt dit röret på styret.
- Haka i gasvajrarna på insatsen och dra dem korrekt.
- Sätt dit halvorna ③, montera och dra åt skruvarna ②.

Specifikation

Skruv gashandtag	M6	5 Nm
------------------	----	------

- Skjut på skyddshylsan ① och kontrollera att gashandtaget inte kärvar.

Efterarbete

- Kontrollera gasvajerens spel. (📖 s 124)

16.4 Ändra mapping



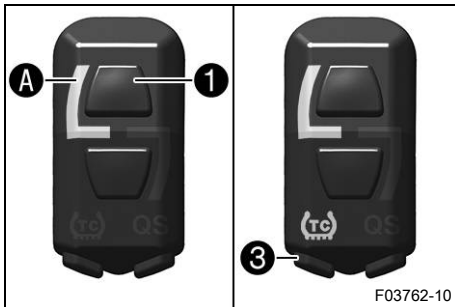
Info

Önskad motorkarakteristik kan aktiveras via kombinationsbrytaren.

Den senast valda inställningen är åter aktiv efter förnyad start.

Dessutom kan traktionskontrollen aktiveras via kombinationsbrytaren i varje mapping.

Mappingen kan även ändras under körning.



Aktivera STANDARD-mapping:

- Tryck på knappen ①.

Specifikation

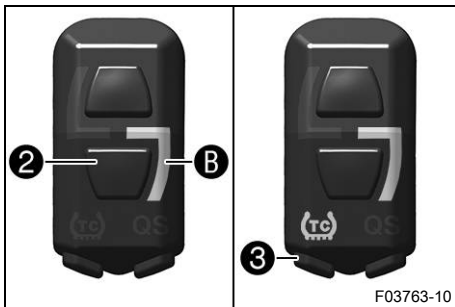
Motorvarvtal	< 4 000 v/min
--------------	---------------

- ✓ Kontrolllampan ① lyser.
- ✓ STANDARD – kompenserade reaktionsegenskaper



Info

Med TC-knappen ③ kan dessutom traktionskontrollen aktiveras.



Aktivera ADVANCED-mapping:

- Tryck på knappen ②.

Specifikation

Motorvarvtal	< 4 000 v/min
--------------	---------------

- ✓ Kontrolllampan ② lyser.
- ✓ ADVANCED – direkta reaktionsegenskaper



Info

Med TC-knappen ③ kan dessutom traktionskontrollen aktiveras.



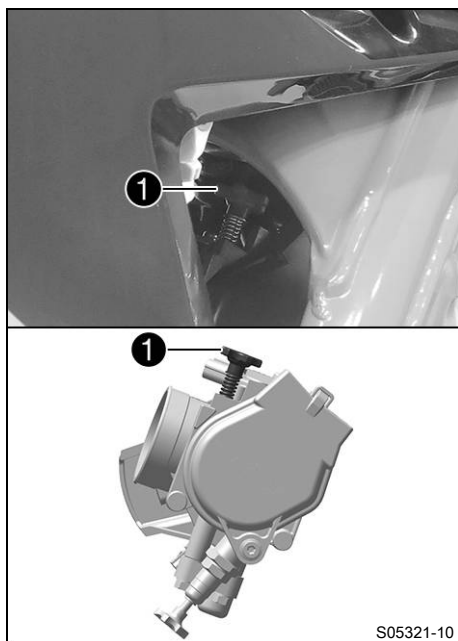
16.5 Ställa in tomgångsvarvtal ↴



Varning

Risk för olyckor Motorn kan plötsligt stanna om tomgångsvarvtalet är för lågt.

- Ställ in tomgångsvarvtalet på det specificerade värdet. (Din auktoriserade KTM-verkstad hjälper gärna till.)



- Varmkör motorn.
- ✓ Kallstartknapp avaktiverad – Kallstartknappen är i utgångsläget. (📖 s 22)



Fara

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

- Säkerställ alltid tillfredsställande ventilation när motorn är igång.
- Använd en lämplig avgasutsugning när du ska starta eller köra motorn i ett slutet utrymme.

- Vrid på tomgångsvarvtalets reglerskruv **1** för att ställa in tomgångsvarvtalet med en lämplig varvtalsmätare.

Specifikation

Tomgångsvarvtal	2 250 ... 2 350 v/min
-----------------	-----------------------



Info

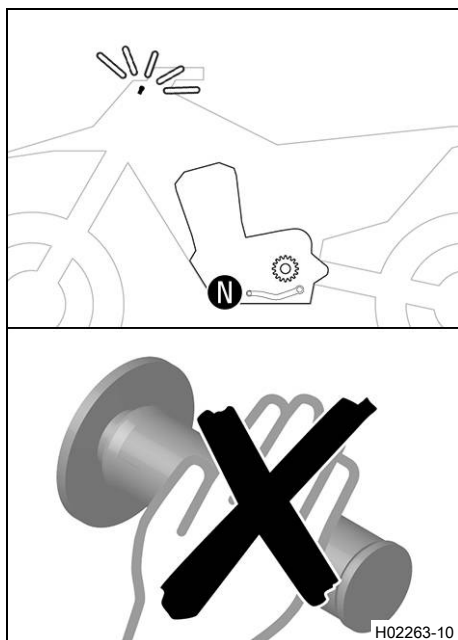
Skruva motsols för att minska tomgångsvarvtalet. Skruva medsols för att öka tomgångsvarvtalet.

16.6 Programmera gasspjälläge



Info

Om styrdonet identifierar att gasspjälläget vid tomgångsvarvtal måste programmeras på nytt, blinkar kontrolllampan för funktionsfel 2 gånger/sekund.



Fara

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

- Säkerställ alltid tillfredsställande ventilation när motorn är igång.
- Använd en lämplig avgasutsugning när du ska starta eller köra motorn i ett slutet utrymme.

- Låt fordonet gå med tomgångsvarvtal.
- ✓ Kontrollampan för funktionsfel slutar att blinka när programmeringen är avslutad.



Info

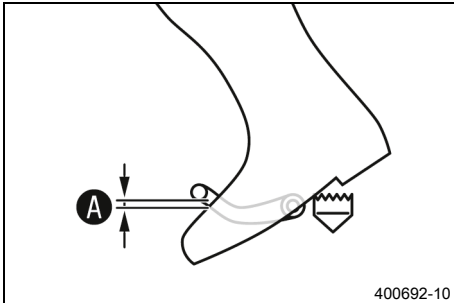
Om motorn blir för varm, ska du köra en runda med mellanhögt varvtal för att kyla ner den. Stäng inte av motorn genast efteråt. Låt den istället fortsätta på tomgångsvarvtal tills programmeringen är avslutad.

16.7 Kontrollera växelspakens utgångsläge

Info

Vid körning får växelspaken inte ligga an mot stöveln i normalläget.

Om växelspaken ständigt ligger an mot stöveln överbelastas växellådan, vilket kan medföra att quickshifter-funktionen inte fungerar som den ska.

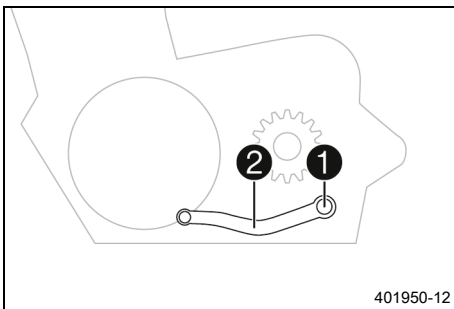


- Sätt dig på fordonet i körposition och mät avståndet **A** mellan stövelns övre kant och växelspaken.

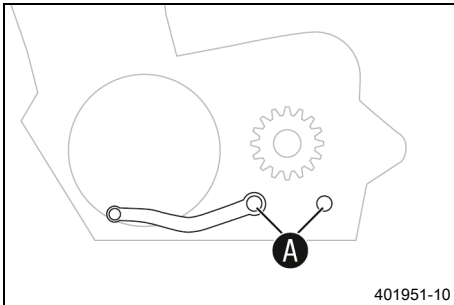
Avstånd mellan växelspaken och stövelns övre kant	10 ... 20 mm
---	--------------

- » Om avståndet inte överensstämmer med specifikationen:
 - Ställ in växelspakens utgångsläge. (s 129)

16.8 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 ha kontakt med någon av fordons komponenter vid växling.

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

Specifikation

Skruv växelspak	M6	14 Nm	Loctite®243™
-----------------	----	-------	--------------

17.1 Byta bränslesil



Fara

Brandrisk Bränslet är lättantändligt.

Bränslet i bränsletanken expanderar vid uppvärmning och kan tränga ut vid överfyllning.

- Tank inte fordonet i närheten av öppen eld eller brinnande cigaretter.
- Stäng av motorn när du tankar bränsle.
- Säkerställ att inget bränsle spills ut, framför allt inte på varma delar av fordonet.
- Torka omedelbart upp utspillt bränsle.
- Följ anvisningarna avseende bränsletankning.



Varning

Risk för förgiftning Bränsle är hälsovådligt.

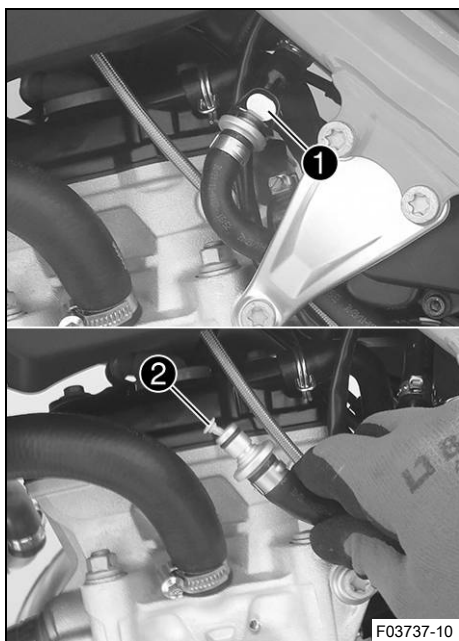
- Låt inte bränsle hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om bränsle har svalts.
- Andas inte in bränsleångor.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället omedelbart av med mycket vatten.
- Spola ögonen grundligt med vatten och uppsök omedelbart läkare om bränsle har hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får bränsle på kläderna.



Obs!

Risker för miljön Icke fackmässig hantering av bränsle innebär risk för miljöskador.

- Låt inte bränslet hamna i grundvattnet, marken eller avloppssystemet.



- Rengör snabblåskopplingen **1** noggrant med tryckluft.



Info

Det får absolut inte komma in smuts i bränsleledningen. Om det tränger in smuts blir det stopp i insprutningsventilen!

- Lossa snabblåskopplingen.



Info

Det kan rinna ut bränslerester ur bränsleslangen.

- Dra ut bränslesilen **2** ur anslutningsdelen.
- Skjut in den nya bränslesilen i anslutningsdelen tills det tar stopp.
- Spraya silikonspray på en luddfri trasa och smörj in snabblåskopplingens o-ring lätt.

Silikonspray ( s 161)

- Koppla ihop snabblåskopplingen **1**.

**Fara**

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

- Säkerställ alltid tillfredsställande ventilation när motorn är igång.
- Använd en lämplig avgasutsugning när du ska starta eller köra motorn i ett slutet utrymme.

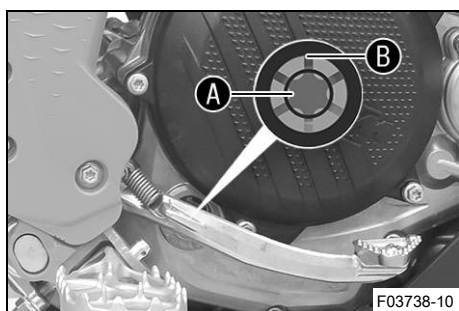
- Starta motorn och kontrollera hur ventilen reagerar.



17.2 Kontrollera motoroljenivån

**Info**

Motoroljenivån kan kontrolleras vid kall eller driftsvarm motor.

**Förarbete**

- Ställ motorcykeln på en vågrät yta.

Krav

Motorn är kall.

- Kontrollera motoroljenivån.

Motoroljan når upp till mitten av synglaset **A**.

- » Om motoroljan inte når upp till mitten av synglaset:
 - Fyll på motorolja. (📖 s 134)

Krav

Motorn är driftsvarm.

- Kontrollera motoroljenivån.

**Info**

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

Motoroljan står mellan mitten av synglaset **A** och synglasets övre kant **B**.

- » Om motoroljan inte når upp till mitten av synglaset **A**:
 - Fyll på motorolja. (📖 s 134)



17.3 Byta motorolja och oljefilter, rengöra oljesilen 🛢️

**Varning**

Risk för skållskador Motor- och växellådsoljan blir varm när motorcykeln körs.

- Bär lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
- Vid skållskada ska den drabbade kroppsdelen omedelbart nedsänkas i ljummet vatten.

**Obs!**

Risker för miljön Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

- Kassera oljor, fetter, filter, bränslen, rengöringsmedel, bromsvätska etc. i enlighet med gällande bestämmelser.



Info

Tappa av motoroljan när motorn är driftvarm.

Förarbete

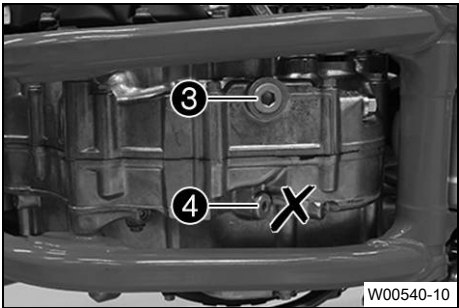
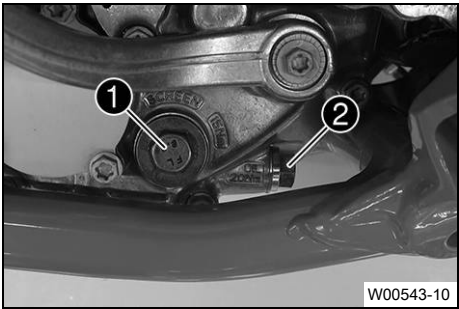
- Ställ motorcykeln på en vågrät yta.

(XC-F US, SX-F FACTORY EDITION)

- Demontera motorskyddet. (📖 s 58)

Huvudarbete

- Ställ en lämplig behållare under motorn.
- Ta bort låsskruven ❶ samt oljesilen och o-ringarna.
- Ta bort oljeavtappningsskruven ❷ samt magnet och tätningssring.



- Ta bort låsskruven ❸ och o-ring.



Info

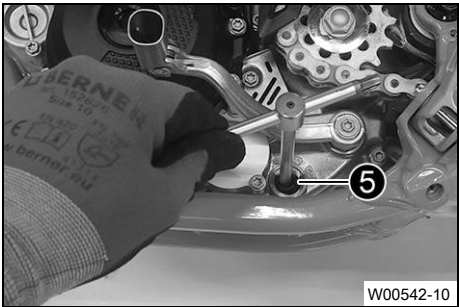
Ta inte bort skruven ❹.

- Låt motoroljan rinna ut helt.
- Rengör noggrant delarna och tätningsytorna.
- Sätt i låsskruven ❸ samt den nya O-ringen och dra åt.

Specifikation

Oljeavtappnings-skruv	M14x1,5	15 Nm
-----------------------	---------	-------

- Sätt oljesilen ❺ med o-ringarna på en stiftnyckel.
- Sätt stiftnyckeln i hålet på låsskruven i motstående hälft av motorhuset.
- Skjut in oljesilen hela vägen in i motorhuset.



- Montera låsskruven ❶ med o-ring och dra åt.

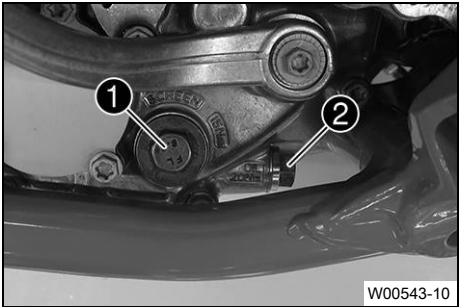
Specifikation

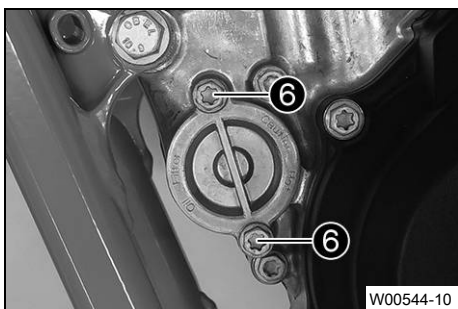
Låsskruv oljesil	M20x1,5	15 Nm
------------------	---------	-------

- Sätt i oljeavtappningsskruven ❷ med magnet och ny tätningssring och dra åt den.

Specifikation

Oljeavtappnings-skruv med magnet	M12x1,5	20 Nm
----------------------------------	---------	-------





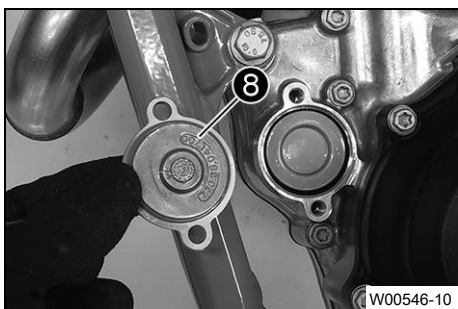
- Ta bort skruvarna ⑥. Ta bort oljefilterlocket med O-ring.



- Dra ut oljefiltret ⑦ ur oljefilterhuset.

Låsringstång (51012011000)

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



- Lägg motorcykeln på sidan och fyll på motorolja i oljefilterhuset till ca 1/3.
- Fyll på motorolja i oljefiltret och sätt in oljefiltret i huset.
- Olja in o-ringens på oljefilterlocket och montera den med oljefilterlocket ⑧.
- Montera skruvarna och dra åt.

Specifikation

Skruv oljefilterlock	M6	10 Nm
----------------------	----	-------

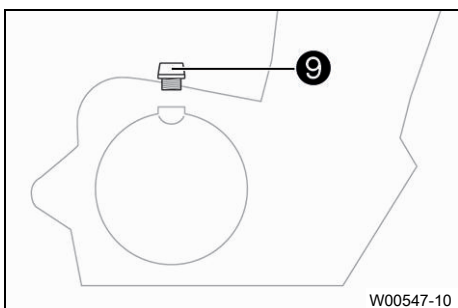
- Ställ upp motorcykeln.
- Ta bort oljepåfyllningsskruven ⑨ med o-ringens och fyll på motorolja.

Motorolja	1,0 l	Motorolja (SAE 10W/50) (s 159)
-----------	-------	--------------------------------



Info

Om för lite motorolja eller motorolja av låg kvalitet används ökar slitaget av motorn.



- Montera oljepåfyllningsskruven och o-ringens och dra åt skruven.



Fara

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

- Säkerställ alltid tillfredsställande ventilation när motorn är igång.
- Använd en lämplig avgasutugning när du ska starta eller köra motorn i ett slutet utrymme.

- Starta motorn och kontrollera att den är tät.

Efterarbete

(XC-F US, SX-F FACTORY EDITION)

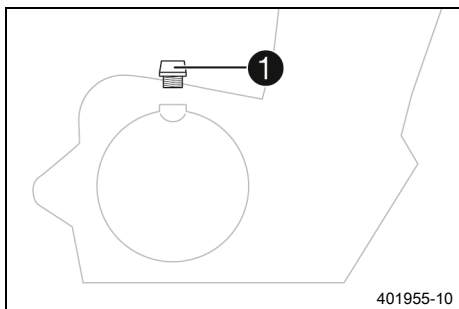
- Montera motorskyddet. (📖 s 58)
- Kontrollera motoroljenivån. (📖 s 131)

17.4 Fylla på motorolja



Info

Om för lite motorolja eller motorolja av låg kvalitet används ökar slitaget av motorn.



- Ta bort oljepåfyllningsskruven ① samt o-ringen.
- Fyll på samma typ av motorolja som vid motoroljebytet.

Motorolja (SAE 10W/50) (📖 s 159)



Info

För optimal effekt bör inte olika motoroljor blandas.
KTM rekommenderar att motoroljan byts vid behov.

- Montera oljepåfyllningsskruven och o-ringen och dra åt skruven.



Fara

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

- Säkerställ alltid tillfredsställande ventilation när motorn är igång.
- Använd en lämplig avgasutsugning när du ska starta eller köra motorn i ett slutet utrymme.

- Starta motorn och kontrollera att den är tät.

18.1 Rengöra motorcykeln

Obs!

Materialsador Vid felaktig användning av en högtrycksrengörare kommer komponenter att skadas eller förstöras.

Genom det höga trycket tränger vattnet in i elektriska komponenter, stickkontakter, vajrar, lager etc.

Alltför högt tryck orsakar störningar och förstör komponenter.

- Rikta inte vattenstrålen direkt mot elektriska komponenter, stickkontakter, vajrar eller lager.
- Håll ett minimiavstånd mellan högtrycksmunstycket och komponenten.

Minimiavstånd

60 cm



Obs!

Risker för miljön Miljöfarliga ämnen orsakar miljöskador.

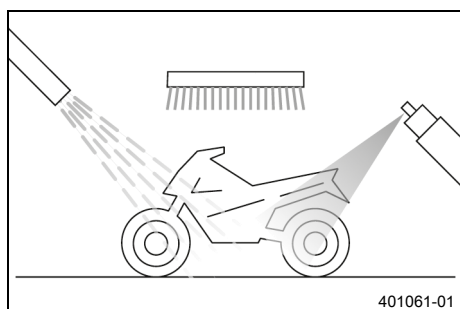
- Kassera oljor, fetter, filter, bränslen, rengöringsmedel, bromsvätska etc. i enlighet med gällande bestämmelser.



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.
- Ställen med kraftig smuts ska sprayas in med vanligt rengöringsmedel för motorcyklar och bearbetas med en pensel.

Rengöringsmedel för motorcykel (s 160)



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



Varning

Risk för olyckor Väta och smuts påverkar bromssystemet.

- Bromsa försiktigt flera gånger för att torka bromsbeläggen och bromsskivorna och befria dem från smuts.

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



Info

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

- För tillbaka skyddshättorna från styrets armaturer så att vatten som trängt in kan avdunsta.
- Smörj alla glid- och lagerställen när motorcykeln har svalnat.
- Rengör kedjan. (📖 s 81)
- Blanka metalldelar (utom bromsskivan och avgassystemet) ska behandlas med korrosionsskyddsmedel.

Konserveringsmedel för lack, metall och gummi (📖 s 160)

- 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 161)

19.1 Förvaring

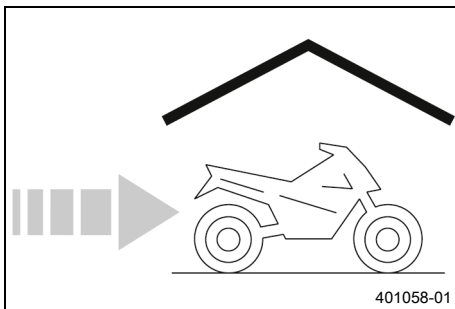
**Varning**

Risk för förgiftning Bränsle är hälsovådligt.

- Låt inte bränsle hamna på huden, i ögonen eller på kläderna.
- Uppsök omedelbart läkare om bränsle har svalts.
- Andas inte in bränsleångor.
- Vid hudkontakt spolas det drabbade stället omedelbart av med mycket vatten.
- Spola ögonen grundligt med vatten och uppsök omedelbart läkare om bränsle har hamnat i ögonen.
- Byt om ifall du får bränsle på kläderna.
- Förvara bränslet i en lämplig dunk enligt gällande regler och oåtkomligt för barn.

**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 underhållsarbeten, 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 160)

- Fyll på bränsle. (📖 s 38)

**Tips**

Fyll bränsletanken helt enligt anvisningarna och använd bränsle med så låg etanolhalt som möjligt.

- Rengör motorcykeln. (📖 s 135)
- Byt motorolja och oljefilter, rengör oljesilen. 🛠️ (📖 s 131)
- Kontrollera frostskyddet och kylvätskenivån. (📖 s 119)
- Kontrollera däcktrycket. (📖 s 109)
- Demontera 12 V-batteriet. 🛠️ (📖 s 111)
- Ladda 12 V-batteriet. 🛠️ (📖 s 113)

Specifikation

Ideal laddnings- och förvaringstemperatur för litiumjonbatteriet	10 ... 20 °C
--	--------------

- Ställ fordonet på en torr förvaringsplats. Inga större temperaturväxlingar bör förekomma.

**Info**

KTM rekommenderar att motorcykeln lyfts upp.

- Lyft upp motorcykeln med mc-lyft. (📖 s 55)
- Täck över fordonet med en presenning eller ett täcke som släpper in luft.

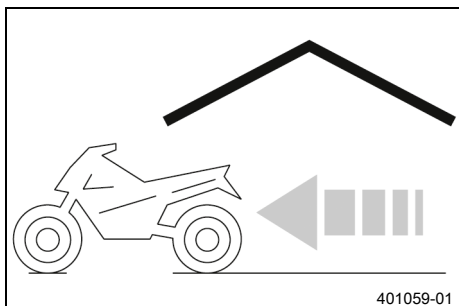


Info

Använd aldrig lufttätt material som hindrar fukt från att avdunsta och därmed 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 avgassystemet rostar.

19.2 Idrifttagande efter förvaring



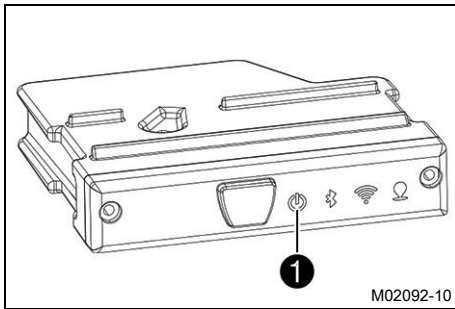
- Montera 12 V-batteriet. (🔧 (📖 s 112)
- Ta bort motorcykeln från mc-lyften. (📖 s 55)
- Genomför alltid kontroll- och skötselarbetena före idrifttagandet. (📖 s 31)
- Provkör fordonet.

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Motorn roterar ej när startknappen trycks in	Manövreringsfel	– Utför arbetsmomenten för att starta motorcykeln. (📖 s 31)
	Urladdning av 12 V-batteriet	– Ladda 12 V-batteriet. 🛠️ (📖 s 113) – Kontrollera laddningsspänningen. 🛠️ – Kontrollera vilostrommen. 🛠️ – Kontrollera generatorns statorlindning. 🛠️
	Huvudsäkringen har gått sönder	– Byt huvudsäkring. (📖 s 114)
	Startreläet defekt	– Kontrollera startreläet. 🛠️
	Startmotorn defekt	– Kontrollera startmotorn. 🛠️
Motorn roterar, men startar inte	Snabblåskopplingen är inte hopkopplad	– Koppla ihop snabblåskopplingen.
	Bränslesilen i snabblåskopplingen är igensatt	– Byt ut bränslesilen. 🛠️ (📖 s 130)
	Tomgångsvarvtalet felaktigt justerat	– Ställ in tomgångsvarvtalet. 🛠️ (📖 s 127)
	Tändstift nedsotat eller vått	– Rengör och torka eller byt ut tändstiftet och tändstiftskabelskon.
	Tändstiftets elektrodavstånd är för stort	– Ställ in elektrodavståndet. Specifikation Elektrodavstånd tändstift 1,0 mm
	Kortslutningskabeln i kabelhär- van är skadad, avstängnings- knappen defekt	– Kontrollera kabelstammen. (visuell kontroll). – Kontrollera elsystemet.
	Funktionsfel i den elektroniska bränsleinsprutningen	– Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. 🛠️
Motorn kommer inte upp i varvtal	Funktionsfel i den elektroniska bränsleinsprutningen	– Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. 🛠️
Motorn har för lite effekt	Luftfiltret mycket smutsigt	– Rengör luftfiltret och luftfilterboxen. 🛠️ (📖 s 74)
	Bränslefiltret mycket smutsigt	– Byt bränslefiltret. 🛠️
	Funktionsfel i den elektroniska bränsleinsprutningen	– Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. 🛠️
	Avgassystemet otätt, deformerat eller för lite glasfibergarnfyllning i slutdämparen	– Kontrollera avgassystemet med avseende på skador. – Byt slutdämparens glasfibergarnstoppning. 🛠️ (📖 s 77)
	Ventilernas spel för litet	– Ställ in ventilspelet. 🛠️
Motorn får motorstopp under körningen	Bränslebrist	– Fyll på bränsle. (📖 s 38)
Motorn blir ovanligt varm	För lite kylvätska i kylsystemet	– Kontrollera att kylsystemet är tätt. – Kontrollera kylvätskenivån. (📖 s 120)
	För svag fartvind	– Stäng av motorn när motorcykeln står stilla.
	Kylarens lameller mycket smutsiga	– Rengör kylarens lameller.

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Motorn blir ovanligt varm	Skumbildning i kylsystemet	– Tappa av kylvätskan. 🛠️ (📖 s 120) – Fyll på kylvätska. 🛠️ (📖 s 121)
	Veck i kylarslangen	– Byt ut kylarslangen. 🛠️
Kontrolllampan för funktionsfel lyser resp. blinkar	Funktionsfel i den elektroniska bränsleinsprutningen	– Kontrollera kablarna med avseende på skador och de elektriska stickanslutningarna med avseende på korrosion och skador. – Läs av felminnet med KTM-diagnosverktyget. 🛠️
Hög oljeförbrukning	Veck i motoravluftningsslangen	– Dra avluftningsslangen utan veck eller byt ut slangen.
	Motoroljenivå för hög	– Kontrollera motoroljenivån. (📖 s 131)
	Motoroljan för tunnflytande (viskositet)	– Byt motorolja och oljefilter, rengör oljesilen. 🛠️ (📖 s 131)
	Kolv eller cylinder sliten	– Bestäm kolvens/cylinderns monteringspel.
Urladdning av 12 V-batteriet	12 V-batteriet laddas inte	– Kontrollera laddningsspänningen. 🛠️ – Kontrollera generatorns statorlindning. 🛠️
	Oönskad elektrisk förbrukare	– Kontrollera viloströmmen. 🛠️

Villkor för sättning av fel	Kombinationsbrytare vänster – knapparna är intryckta längre än 20 sekunder
Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi Kontrollampan för funktionsfel blinkar konstant
Villkor för sättning av fel	THREF - Internt funktionsfel för motorstyrenheten
Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi 02 Kontrollampan för funktionsfel blinkar kort 2x
Villkor för sättning av fel	Varvtalsgivare för vevaxel - funktionsfel i kopplingskretsen
Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi 06 Kontrollampan för funktionsfel blinkar kort 6x
Villkor för sättning av fel	Gasspjällspositionssensor krets A - för låg insignal Gasspjällspositionssensor krets A - för hög insignal
Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi 09 Kontrollampan för funktionsfel blinkar kort 9x
Villkor för sättning av fel	Insugningsrörets trycksensor - för hög insignal Insugningsrörets trycksensor - för låg insignal
Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi 12 Kontrollampan för funktionsfel blinkar långt 1x, kort 2x
Villkor för sättning av fel	Temperatursensor för kylvätska - för hög insignal Temperatursensor för kylvätska - för låg insignal
Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi 13 Kontrollampan för funktionsfel blinkar långt 1x, kort 3x
Villkor för sättning av fel	Temperatursensor för insugningsluft - för hög insignal Temperatursensor för insugningsluft - för låg insignal
Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi 15 Kontrollampan för funktionsfel blinkar långt 1x, kort 5x
Villkor för sättning av fel	Lutningssensor – för låg insignal Lutningssensor – avbrott/för hög insignal
Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi 21 Kontrollampan för funktionsfel blinkar långt 2x, kort 1x
Villkor för sättning av fel	Batterispänning - för hög ingångsspänning
Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi 22 Kontrollampan för funktionsfel blinkar långt 2x, kort 2x
Villkor för sättning av fel	Växelavkänningsgivare - för låg insignal Växelavkänningsgivare - för hög insignal Växelavkänningsgivare – funktionsfel

Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi 33 Kontrollampan för funktionsfel blinkar långt 3x, kort 3x
Villkor för sättning av fel	Insprutningsventil cylinder 1 - funktionsfel i kopplingskretsen
Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi 37 Kontrollampan för funktionsfel blinkar långt 3x, kort 7x
Villkor för sättning av fel	Tändspole - funktionsfel i kopplingskretsen
Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi 41 Kontrollampan för funktionsfel blinkar långt 4x, kort 1x
Villkor för sättning av fel	Bränslepumpstyrning - avbrott/kortslutning mot jord
	Bränslepumpstyrning – kortslutning mot plus
Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi 65 Kontrollampan för funktionsfel blinkar långt 6x, kort 5x
Villkor för sättning av fel	EEPROM - funktionsfel
Blinkkod kontrollampan för funktionsfel	Fi 91 Kontrollampan för funktionsfel blinkar långt 9x, kort 1x
Villkor för sättning av fel	CAN-busskommunikation – defekt



Funktionsfel visas genom att kontrollampan ❶ blinkar rött.



Info

De enskilda blinksignalerna är 0,5 sekunder långa (0,25 sekunder på, 0,25 sekunder av).

Det tar 2 sekunder innan en blinkkod upprepas.

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Blinkkod 2	Ingen CAN-kommunikation	– Kontrollera anslutningar till anslutningsenheten Offroad.
Blinkkod 3	WLAN-anslutning kunde inte upprättas	– Försök att ansluta igen.
Blinkkod 4	Bluetooth® -anslutning kunde inte upprättas	– Försök att ansluta igen.
Blinkkod 5	Funktionsfel i analogsensorn	– Kontrollera anslutningar till anslutningsenheten Offroad.
Blinkkod 6	Sparat VIN avviker från fordonet	– Tryck på knappen ❸ långvarigt (>7 s). (Bild M02091-10 s 117)
Blinkkod 7	Registerminne fullt	– Radera registreringar.
Lyser permanent rött	Flera funktionsfel föreligger	– Tryck på knappen ❸ långvarigt (>7 s). (Bild M02091-10 s 117)

23.1 Motor

Typ	1-cylinder 4-takts bensenmotor, vätskekyld
Cylindervolym	249,91 cm ³
Slag	48,5 mm
Diameter	81 mm
Tomgångsvarvtal	2 250 ... 2 350 v/min
Kompressionsförhållande	14,5:1
Styrning	DOHC, 4 svängarmsstyrda ventiler, drivning via styrkedja
Ventildiameter insugning	32,5 mm
Ventildiameter utblåsning	27,5 mm
Ventilernas spel	
Inlopp vid: 20 °C	0,08 ... 0,15 mm
Utlopp vid: 20 °C	0,12 ... 0,19 mm
Vevaxellager	2 cylindriska rullager
Vevstakslager	Glidlager
Kolv tappslager	Lagerbussning
Kolv	Lättmetall, smidd
Kolvringar	1 kompressionsring, 1 oljering
Motorsmörjning	Cirkulationssmörjning med 2 trokoidpumpar
Primärutväxling	24:72
Koppling	Lamellkoppling i oljebad / hydraulisk manövrering
Transmission (alla SX-F-modeller)	5-växlad växellåda med klokoppling
Transmission (XC-F US)	6-växlad växellåda med klokoppling
Utväxlingsförhållande (alla SX-F-modeller)	
1:ans växel	13:32
2:ans växel	16:32
3:ans växel	17:28
4:ans växel	19:26
5:ans växel	21:25
Utväxlingsförhållande (XC-F US)	
1:ans växel	13:33
2:ans växel	16:30
3:ans växel	18:26
4:ans växel	22:26
5:ans växel	23:23
6:ans växel	26:22
Generator	14 V, 70 W
Tändsystem	Kontaktfritt styrt helelektroniskt tändsystem med digital tändningsreglering
Tändstift	NGK LMAR9AI-10
Elektroavstånd tändstift	1,0 mm
Kylning	Vätskekyllning, permanent cirkulation av kylvätskan genom vattenpump
Starthjälp	Startmotor

23.2 Åtdragningsmoment motor

Munstycke vevhusventilation	M4	2 Nm	Loctite®243™
Oljemunstycke för kopplingssmörjning	M4	2 Nm	Loctite®243™
Oljemunstycke för smörjning av huvudlagret	M4	2 Nm	Loctite®243™
Oljemunstycke för vevstakslager-smörjning	M4	2 Nm	Loctite®243™
Skruv oljemunstycke böjt till kolvykylning	M4	2,5 Nm	Loctite®243™
Slangklämma insugningsfläns	M4	3 Nm	
Låsskruv oljekanal i generatorlocket	M5	2 Nm	Loctite®243™
Oljemunstycke för kylning av kolven	M5	2 Nm	Loctite®243™
Oljemunstycke till svängarms-smörjningen	M5	3 Nm	Loctite®243™
Pinnbult generatorlock	M5	2 Nm	Loctite®243™
Skruv arreteringsspak	M5	6 Nm	Loctite®243™
Skruv fjädertallrik koppling	M5	6 Nm	
Skruv för vevaxelns varvtalsgivare	M5	6 Nm	Loctite®243™
Skruv lagerbult oljepumpens mellanhus	M5	6 Nm	Loctite®243™
Skruv lagersäkring	M5	6 Nm	Loctite®243™
Skruv oljepumplock	M5	6 Nm	Loctite®243™
Skruv stator	M5	6 Nm	Loctite®2701™
Skruv växelavkänningsgivare	M5	5 Nm	Loctite®243™
Mutter topplock	M6	10 Nm	
Mutter vattenpumphjul	M6	6 Nm	Loctite® 243™ även i glipan mellan axeln och vattenpumphjulet
Skruv avgasfläns	M6	10 Nm	Loctite®243™
Skruv generatorlock	M6	10 Nm	
Skruv kopplingens inre lock	M6x25	10 Nm	
Skruv kopplingens slavcylinder	M6	10 Nm	
Skruv kopplingens ytterlock	M6x25	10 Nm	
Skruv kopplingens ytterlock	M6x45	10 Nm	
Skruv motorhölje	M6x55	10 Nm	
Skruv motorhölje	M6x70	10 Nm	

Skruv oljefilterlock	M6	10 Nm
Skruv skydd för kamkedjor	M6	10 Nm Loctite®243™
Skruv startmotor	M6	10 Nm
Skruv startmotor-mellandrev	M6	10 Nm Loctite®243™
Skruv styrskena	M6	10 Nm Loctite®243™
Skruv vattenpumplock	M6x25	10 Nm
Skruv vattenpumplock	M6x40	10 Nm
Skruv ventillock	M6	8 Nm
Skruv växelspak	M6	14 Nm Loctite®243™
Skruv växlingsarretering	M6	10 Nm Loctite®243™
Stiftskruv topplock	M6	6 Nm Loctite®243™
Skruv kamaxelarmkors	M7x1	Åtdragningsföljd: Dra åt korsvis. Åtdragningssteg 1 5 Nm Åtdragningssteg 2 14 Nm Smord med motorolja
Fixeringsskruv vevaxel	M8	8 Nm
Låsskruv vevaxelfixeringsskruv	M8	10 Nm
Skruv spännskena	M8	15 Nm Loctite®243™
Skruv framdrev	M10	60 Nm Loctite®243™
Låsskruv svängarmsaxel	M10x1	10 Nm
Skruv rotor	M10x1	70 Nm Flänsen och gängan oljade/konan avfettad
Skruv upplåsning av styrkedje- spännare	M10x1	8 Nm
Skruvpropp oljekanal	M10x1	15 Nm Loctite®243™
Tändstift	M10x1	12 Nm
Kylvätsketemperaturgivare	M10x1,25	12 Nm
Mutter topplock	M10x1,25	Åtdragningsföljd: Dra åt korsvis. Åtdragningssteg 1 10 Nm Åtdragningssteg 2 30 Nm Åtdragningssteg 3 180° Gängorna oljade

Skruv topplock	M10x1,25	20 Nm
Stiftskruv topplock	M10x1,25	20 Nm Loctite®243™
Låsskruv oljetryckreglerventil	M12x1,5	20 Nm
Oljeavtappningsskruv med magnet	M12x1,5	20 Nm
Oljeavtappningsskruv	M14x1,5	15 Nm
Mutter för primärdrev	M18LHx1,5	120 Nm Loctite®243™
Mutter kopplingsmedbringare	M18x1,5	100 Nm
Låsskruv oljesil	M20x1,5	15 Nm
Låsskruv kamkedjespännare	M24x1,5	40 Nm
Skruv generatorlock	M24x1,5	18 Nm
Oljepåfyllningsskruv	M24x3	för hand
Mutter fixering för huvudlagrets innerring	M27x1	60 Nm Loctite®243™

23.3 Volymer

23.3.1 Motorolja

Motorolja	1,0 l	Motorolja (SAE 10W/50) (📖 s 159)
-----------	-------	----------------------------------

23.3.2 Kylvätska

Kylvätska	0,95 l	Kylvätska (📖 s 158)
-----------	--------	---------------------

23.3.3 Bränsle

Volym bränsletank, totalt ca (alla SX-F-modeller)		
Volym bränsletank, totalt ca	7,2 l	Blyfri bensin (ROZ 95) (📖 s 158) (SX-F EU/US/CN)
Volym bränsletank, totalt ca		Blyfri bensin (ROZ 95/97) (📖 s 158) (SX-F BR)
Volym bränsletank, totalt ca (XC-F US)		
Volym bränsletank, totalt ca	8,5 l	Blyfri bensin (ROZ 95) (📖 s 158) (XC-F US)
Bränslereserv ca (XC-F US)		1,5 l

23.4 Chassi

Ram	Centralrörsram av krommolybdenstål
Gaffel (SX-F EU/BR/CN)	WP XACT AER
Gaffel (SX-F US)	WP XACT AER
Gaffel (XC-F US)	WP XPLOR CC
Gaffel (SX-F FACTORY EDITION)	WP XACT AER
Fjädersväng	
fram	310 mm
bak	300 mm

Gaffeloffset	22 mm
Fjäderben (SX-F EU/BR/CN)	WP XACT LDS
Fjäderben (SX-F US)	WP XACT LDS
Fjäderben (XC-F US)	WP XACT LDS
Fjäderben (SX-F FACTORY EDITION)	WP XACT LDS
Bromsanläggning	Skivbromsar, bromsok flytande lagrade
Bromsskivor - diameter	
fram	260 mm
bak	220 mm
Bromsskivor, slitagegräns	
fram	2,5 mm
bak	3,5 mm
Däcktryck terräng	
fram	1,0 bar
bak	1,0 bar
Sekundärutväxling (SX-F EU/BR/CN)	14:52
Sekundärutväxling (SX-F US, SX-F FACTORY EDITION)	14:51
Sekundärutväxling (XC-F US)	13:52
Kedja	5/8 x 1/4"
Tillgängliga bakdrev	48, 50, 51, 52
Styrhuvudvinkel	63,9°
Hjulbas	1 493 ± 10 mm
Sitthöjd utan last	958 mm
Markfrigång utan belastning	343 mm
Vikt utan bränsle ca (alla SX-F-modeller)	101 kg
Vikt utan bränsle ca (XC-F US)	101,7 kg
Högsta tillåtna axellast fram	145 kg
Maximal tillåten axellast bak	190 kg
Maximal tillåten totalvikt	335 kg

23.5 Elsystem

12 V-batteri	HJTZ5S-FP-C	Litiumjonbatteri Batterispänning: 12 V Märkkapacitet: 2,0 Ah underhållsfri
Säkring	58011109110	10 A
Säkring	58011109105	5 A
Kombinationsinstrumentbelysning och kontrollampor		LED

23.6 Däck

Giltighet	Framdäck	Bakdäck
(SX-F EU/US/CN)	80/100 - 21 51M TT Dunlop GEOMAX MX33F	110/90 - 19 62M TT Dunlop GEOMAX MX33
(SX-F BR)	80/100 - 21 51M TT Pirelli Scorpion MX Mid Soft 32	100/90 - 19 62M TT Pirelli Scorpion MX Mid Soft 32
(XC-F US)	80/100 - 21 51M TT Dunlop GEOMAX MX33F	110/100 - 18 64M TT Dunlop GEOMAX AT81
(SX-F FACTORY EDITION)	80/100 - 21 51M TT Dunlop GEOMAX MX34F	110/90 - 19 62M TT Dunlop GEOMAX MX34

De angivna däckena tillhör gruppen av möjliga standarddäck. Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller kvalificerad däckhandlare för eventuella alternativa fabrikat. Lokalt gällande föreskrifter om godkännande samt respektive tekniska specifikationer måste följas. För ytterligare information, se avsnittet Service på: KTM.COM

23.7 Gaffel

23.7.1 SX-F EU/BR/CN

Gaffelns artikelnummer	A460C105X406000	
Gaffel	WP XACT AER	
Kompressionsdämpning		
Komfort	17 klickningar	
Standard	12 klickningar	
Sport	7 klickningar	
Returdämpning		
Komfort	17 klickningar	
Standard	12 klickningar	
Sport	7 klickningar	
Lufttryck	10,3 bar	
Gaffellängd	950 mm	

Oljemängd utvändig mekanism höger	240 $\pm \frac{10}{50}$ ml	Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1) ( s 158)
Oljemängd utvändig mekanism vänster	240 $\pm \frac{10}{50}$ ml	Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1) ( s 158)
Oljemängd patron höger	380 ml	Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1) ( s 158)
Fettmängd patron vänster	5 g	Specialfett (00062010053) ( s 161)

23.7.2 SX-F US

Gaffelns artikelnummer	A460C155X406000
Gaffel	WP XACT AER
Kompressionsdämpning	
Komfort	17 klickningar
Standard	12 klickningar
Sport	7 klickningar

Returdämpning	
Komfort	23 klickningar
Standard	18 klickningar
Sport	13 klickningar
Lufttryck	10,5 bar
Gaffellängd	950 mm

Oljemängd utvändig mekanism höger	240 ± $\frac{10}{50}$ ml	Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1) (📖 s 158)
Oljemängd utvändig mekanism vänster	240 ± $\frac{10}{50}$ ml	Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1) (📖 s 158)
Oljemängd patron höger	380 ml	Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1) (📖 s 158)
Fettmängd patron vänster	5 g	Specialfett (00062010053) (📖 s 161)

23.7.3 XC-F US

Gaffelns artikelnummer	A590C175X402000	
Gaffel	WP XPLOR CC	
Kompressionsdämpning		
Komfort	17 klickningar	
Standard	12 klickningar	
Sport	7 klickningar	
Returdämpning		
Komfort	23 klickningar	
Standard	18 klickningar	
Sport	13 klickningar	
Fjäderlängd med förspänningsbussning(ar)	478 mm	
Fjäderkonstant		
Vikt förare: 65 ... 75 kg	4,2 N/mm	
Vikt förare: 75 ... 85 kg	4,4 N/mm	
Vikt förare: 85 ... 95 kg	4,6 N/mm	
Gaffellängd	940 mm	
Oljemängd utvändig mekanism	390 ± 5 ml	Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1) (📖 s 158)
Oljemängd patron	175 ml	Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1) (📖 s 158)

23.7.4 SX-F FACTORY EDITION

Gaffelns artikelnummer	A460C155Y406000
Gaffel	WP XACT AER
Kompressionsdämpning	
Komfort	17 klickningar
Standard	12 klickningar
Sport	7 klickningar
Returdämpning	

Komfort	23 klickningar
Standard	18 klickningar
Sport	13 klickningar
Luftryck	10,3 bar
Gaffellängd	950 mm

Oljemängd utvändig mekanism höger	240 $\pm$ $\frac{10}{50}$ ml	Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1) (📖 s 158)
Oljemängd utvändig mekanism vänster	240 $\pm$ $\frac{10}{50}$ ml	Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1) (📖 s 158)
Oljemängd patron höger	380 ml	Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1) (📖 s 158)
Fettmängd patron vänster	5 g	Specialfett (00062010053) (📖 s 161)

23.8 Fjäderben

23.8.1 SX-F EU/BR/CN

Fjäderbenets artikelnummer	A460C405X408000
Fjäderben	WP XACT LDS
Kompressionsdämpning lowspeed	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Kompressionsdämpning highspeed	
Komfort	2 varv
Standard	1,5 varv
Sport	1 varv
Returdämpning	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Fjäderförspänning	8 mm
Fjäderkonstant	
Vikt förare: 65 ... 75 kg	39 N/mm
Vikt förare: 75 ... 85 kg	42 N/mm
Vikt förare: 85 ... 95 kg	45 N/mm
Fjäderlängd	240 mm
Gastryck	10 bar
Statiskt häng	35 mm
Förarhäng	105 mm
Monteringslängd	456,3 mm
Stötdämparolja	Stötdämparolja (SAE 2,5) (50180751S1) (📖 s 159)

23.8.2 SX-F US

Fjäderbenets artikelnummer	A460C455X408000
Fjäderben	WP XACT LDS
Kompressionsdämpning lowspeed	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Kompressionsdämpning highspeed	
Komfort	2 varv
Standard	1,5 varv
Sport	1 varv
Returdämpning	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Fjäderförspänning	8 mm
Fjäderkonstant	
Vikt förare: 65 ... 75 kg	39 N/mm
Vikt förare: 75 ... 85 kg	42 N/mm
Vikt förare: 85 ... 95 kg	45 N/mm
Fjäderlängd	240 mm
Gastryck	10 bar
Statiskt häng	35 mm
Förrahäng	105 mm
Monteringslängd	456,3 mm
Stötdämparolja	Stötdämparolja (SAE 2,5) (50180751S1) (📖 s 159)

23.8.3 XC-F US

Fjäderbenets artikelnummer	A460C475X408000
Fjäderben	WP XACT LDS
Kompressionsdämpning lowspeed	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Kompressionsdämpning highspeed	
Komfort	2 varv
Standard	1,5 varv
Sport	1 varv
Returdämpning	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Fjäderförspänning	8 mm

Fjäderkonstant	
Vikt förare: 65 ... 75 kg	39 N/mm
Vikt förare: 75 ... 85 kg	42 N/mm
Vikt förare: 85 ... 95 kg	45 N/mm
Fjäderlängd	240 mm
Gasttryck	10 bar
Statiskt häng	35 mm
Förrhäng	105 mm
Monteringslängd	456,3 mm
Stötdämparolja	Stötdämparolja (SAE 2,5) (50180751S1) (📖 s 159)

23.8.4 SX-F FACTORY EDITION

Fjäderbenets artikelnummer	A460C455Y408000
Fjäderben	WP XACT LDS
Kompressionsdämpning lowspeed	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Kompressionsdämpning highspeed	
Komfort	2 varv
Standard	1,5 varv
Sport	1 varv
Returdämpning	
Komfort	17 klickningar
Standard	15 klickningar
Sport	13 klickningar
Fjäderförspänning	8 mm
Fjäderkonstant	
Vikt förare: 65 ... 75 kg	39 N/mm
Vikt förare: 75 ... 85 kg	42 N/mm
Vikt förare: 85 ... 95 kg	45 N/mm
Fjäderlängd	240 mm
Gasttryck	10 bar
Statiskt häng	35 mm
Förrhäng	105 mm
Monteringslängd	456,3 mm
Stötdämparolja	Stötdämparolja (SAE 2,5) (50180751S1) (📖 s 159)

23.9 Åtdragningsmoment chassi

Skruv bränslepump på bränsletanken	EJOT PT® K60x30-Z	2,5 Nm
Skruv kombinationsbrytare	EJOT PT® K50x18 T20	2 Nm
Skruv luftfilterbox på utliggare	EJOT PT® K60x20AL	5 Nm
Skruv luftfilterboxens skydd	EJOT PT® K60x20-Z	3 Nm
Skruv sadelfäste	EJOT EJOFORM PT® K60x23/18	2,5 Nm
Skruv slangklämma kylarslangar		2,4 Nm
Skruv start-/avstängningsknapp	EJOT PT® K50x18 T20	2 Nm
Skruv temperatursensor för insugningsluft	EJOT PT® K50x18 T20	0,7 Nm
Skruv fast handtag	M4	5 Nm Loctite®243™
Skruv slangklämma gasspjällskropp	M4	5 Nm
Ekernippel bakhjul	M4,5	6 Nm
Ekernippel framhjul	M4,5	6 Nm
Skruv batteripol	M5	2,5 Nm
Skruv gasspjällskroppens skydd	M5	2,6 Nm
Skruv ramskydd	M5	3 Nm
Skruv ställring fjäderben	M5	5 Nm
Skrubar på sluddämparen	M5	7 Nm
Övriga muttrar chassi	M5	5 Nm
Övriga skruvar chassi	M5	5 Nm
Mutter gasvajer mot gasspjällskropp	M6	3 Nm
Mutter startkabel till startmotor	M6	4 Nm
Skruv batterihållarbygel	M6	6 Nm
Skruv bromsledningsstyrning mot sving	M6	4,5 Nm
Skruv bromsskiva bak	M6	14 Nm Loctite®243™
Skruv bromsskiva fram	M6	14 Nm Loctite®243™
Skruv bränsletankspoiler mot kylare	M6	6 Nm
Skruv gashandtag	M6	5 Nm
Skruv handtag	M6	5 Nm
Skruv jordkabel på ramen	M6	10 Nm
Skruv kedjeskydd mot sving	M6	6 Nm
Skruv kedjestyrare mot sving bak	M6x16	10 Nm
Skruv kedjestyrare mot sving fram	M6x45	10 Nm
Skruv kulle tryckstång på bakre bromscylindern	M6	10 Nm Loctite®243™
Skruv sadelfäste	M6	8 Nm
Skruv skärm	M6	12 Nm

Skruv startkabel till startrelä	M6	6 Nm
Skruv uttagspanel med kombinationsinstrument	M6	5 Nm
Övriga muttrar chassi	M6	10 Nm
Övriga skruvar chassi	M6	10 Nm
Mutter bakdrevsskruv	M8	35 Nm Loctite®2701™
Mutter bromshandtagsändläge	M8	20 Nm
Mutter däcklås	M8	12 Nm
Skruv axelklämma	M8	15 Nm
Skruv bromsok fram	M8	25 Nm Loctite®243™
Skruv framdrevsskydd	M8	15 Nm
Skruv gaffelkrona nedtill	M8	12 Nm
Skruv gaffelkrona upptill	M8	17 Nm
Skruv gaffelrör upptill	M8	20 Nm Loctite®243™
Skruv grenrör på motorstag	M8	15 Nm
Skruv kedjeglidare	M8	15 Nm
Skruv klämelement	M8	20 Nm
Skruv sidostödfästning (XC-F US)	M8	33 Nm Loctite®2701™
Skruv utliggare nedtill	M8	30 Nm Loctite®2701™
Skruv utliggare upptill	M8	35 Nm Loctite®2701™
Övriga muttrar chassi	M8	25 Nm
Övriga skruvar chassi	M8	25 Nm
Skruv fjäderben nedtill	M10	60 Nm Loctite®2701™
Skruv fjäderben upptill	M10	60 Nm Loctite®2701™
Skruv motorfäste	M10	60 Nm
Skruv styrhållare	M10	40 Nm Loctite®243™
Övriga muttrar chassi	M10	45 Nm
Övriga skruvar chassi	M10	45 Nm
Mutter anslutningsarm mot vinkelarm	M16x1,5	60 Nm
Mutter ram mot vinkelarm	M16x1,5	60 Nm
Mutter svingbult	M16x1,5	100 Nm
Mutter vinkelarm mot sving	M16x1,5	60 Nm
Skruv hjulaxel fram	M20x1,5	35 Nm
Skruv styrhuvud upptill	M20x1,5	12 Nm
Mutter hjulaxel bak	M22x1,5	80 Nm
Inskruvningsstuts kylsystem	M24x1,5	7,5 Nm

24.1 Landsspecifika försäkringar om överensstämmelse - Connectivity Unit Offroad



W00603-10

25.1 FCC-försäkringar - Connectivity Unit Offroad

Information om modifieringar

Ändringar och modifieringar som inte uttryckligen godkänts av behörig myndighet, kan leda till att användaren förbjuds att använda produkterna.

Information om störningar

Denna produkt uppfyller del 15 i FCC-bestämmelserna.

Följande två villkor måste vara uppfyllda för att produkten ska få användas:

- 1 Denna produkt får inte orsaka några störningar.
- 2 Denna produkt måste kunna ta upp störningar, även störningar som eventuellt orsakar oönskade effekter vid användningen av produkten.

Blyfri bensin (ROZ 95)

Standard/klassificering

- DIN EN 228 (ROZ 95)

Specifikation

- Använd endast blyfri bensin som motsvarar angiven standard eller är likvärdigt.
- 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).

Blyfri bensin (ROZ 95/97)

Standard/klassificering

- DIN EN 228 (ROZ 95/97)

Specifikation

- Använd endast blyfri bensin som motsvarar den specificerade standarden eller som är likvärdig.
- En etanolhalt på max. 10 % (E10-bensin) är helt ofarlig.
- Om bränsle med över 10 % etanol används krävs det minst ROZ 97.



Info

Använd **inte** bränsle av metanol (t ex M15, M85, M100) eller med en etanolhalt på över 25 % (t ex E85, E100).

Bromsvätska DOT 4 / DOT 5.1

Standard/klassificering

- DOT

Specifikation

- Använd endast bromsvätska som motsvarar angiven standard (se uppgifter på behållaren) och har lämpliga egenskaper.

Rekommenderad leverantör

Castrol

- REACT PERFORMANCE DOT 4

MOTOREX®

- Brake Fluid DOT 5.1

Gaffelolja (SAE 4) (48601166S1)

Standard/klassificering

- SAE (📖 s 162) (SAE 4)

Specifikation

- Använd endast oljor som motsvarar angivna standarder (se uppgifter på behållaren) och har lämpliga egenskaper.

Kylvätska

Specifikation

- Använd endast silikatfri kylvätska av hög kvalitet med korrosionsskyddstillägg för aluminiummotorer. Olämpliga frostskyddsmedel och frostskyddsmedel av lägre kvalitet orsakar korrosion, avlagringar och skumbildning.
- Använd inte rent vatten eftersom endast kylvätska har smörjegenskaper och kan skydda mot korrosion.
- Använd endast kylvätska som motsvarar de angivna kraven (se uppgifter på behållaren) och har lämpliga egenskaper.

Frostskydd minst ner till	-25 °C
---------------------------	--------

Blandningsförhållandet måste anpassas till det nödvändiga frostskyddet. Använd destillerat vatten om kylvätskan måste spädas ut.

Vi rekommenderar att färdigblandad kylvätska används.

Följ anvisningarna från kylvätskans tillverkare gällande frostskydd, utspädning och blandbarhet (kompatibilitet) med andra kylvätskor.

Rekommenderad leverantör

MOTOREX®

- COOLANT M3.0

Motorolja (SAE 10W/50)

Standard/klassificering

- JASO T903 MA2 (📖 s 162)
- SAE (📖 s 162) (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®

- Cross Power 4T

Stötdämparolja (SAE 2,5) (50180751S1)

Standard/klassificering

- SAE (📖 s 162) (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

Högvisköst smörjfett

Rekommenderad leverantör

SKF®

- LGHB 2

Kedjerengöringsmedel

Rekommenderad leverantör

MOTOREX®

- Chain Clean

Kedjesprej offroad

Rekommenderad leverantör

MOTOREX®

- Chainlube Offroad

Konserveringsmedel för lack, metall och gummi

Rekommenderad leverantör

MOTOREX®

- Moto Protect

Långtidsfett

Rekommenderad leverantör

MOTOREX®

- Bike Grease 2000

Olja för luftfilter av skumplast

Rekommenderad leverantör

MOTOREX®

- Racing Bio Liquid Power

Rengöringsmedel för luftfilter

Rekommenderad leverantör

MOTOREX®

- Racing Bio Dirt Remover

Rengöringsmedel för motorcykel

Rekommenderad leverantör

MOTOREX®

- Moto Clean

Silikonspray

Rekommenderad leverantör

MOTOREX®

- Silicone Spray

Specialfett (00062010053)

Rekommenderad leverantör

Klüber Lubrication®

- Klüberfood NH1 34-401

Specialrengöringsmedel för glänsande eller matta lack-, metall- och plastytor

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 MA2

Olika tekniska utvecklingstendenser ledde till en egen specifikation för motorcyklar - standarden

JASO T903 MA2.

I motorcyklar användes tidigare motoroljor för personbilar eftersom det saknades en egen specifikation för motorcyklar.

För bilmotorer är långa serviceintervall viktiga. För motorcykelmotorer är det viktigt med högt effektutbyte vid höga varvtal.

I de flesta motorcykelmotorer används samma olja för att smörja växellådan och kopplingen.

Standarden **JASO T903 MA2** tar hänsyn till dessa speciella krav.

–	Launch Control	Fordonselektronikens aktuella funktion för optimal acceleration
OBD	On Board Diagnosis (diagnossystem)	Fordonssystem som övervakar fordonselektronikens angivna parametrar
–	Quickshifter	Motorelektronikens funktion för uppväxling utan aktivering av kopplingen
TC	Traktionskontroll (Traction Control)	Extrafunktion till motorstyrningen som minskar motorns vridmoment om bakhjulet spinner loss

30 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
s.	se
t.ex.	till exempel
U. bild	Utan bild

31.1 Gula och orange symboler

Gula och orangea symboler visar ett fel som måste åtgärdas snart. Aktiv körhjälp visas också med gula eller orangea symboler.

	Kontrollampan för funktionsfel lyser/blinkar orange – OBD har identifierat ett funktionsfel i fordonselektroniken. Kontrollampan för funktionsfel lyser även när traktionskontrollen är aktiverad och varvtalsbegränsningen ingriper.
	TC-kontrollampan lyser orange – TC är aktiverad eller håller på att reglera. TC-kontrollampan blinkar när Launch-Control är aktiverad.

31.2 Gröna och blåa symboler

Gröna och blåa symboler anger information.

	QS-kontrollampan lyser blått – Quickshifter är aktiverad. QS-kontrollampan blinkar när Quickshifter håller på att programmeras.
	Kontrollampan B lyser grönt – ADVANCED-mapping är aktiverat.

31.3 Vita symboler

Vita symboler vidarebefordrar information.

	Kontrollampan A lyser vitt – STANDARD-mapping är aktiverat.
---	--



FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Typ av utrustning: Anslutningsenhet för KTM-fordon
Typbeteckning: Anslutningsenhet Offroad
Typnummer: A46014086010
A46014087020

Tillverkare eller
Auktoriserad representant: KTM AG
Adress: Stallhofnerstrasse 3
5230 Mattighofen, Österrike

Denna försäkrans om överensstämmelse har utfärdats under tillverkarens egna ansvar.

Objektet för försäkrans som beskrivs ovan överensstämmer med relevanta lagstadgade krav:

- **Direktiv 2014/53/EU**

Produkten överensstämmer med följande standarder:

- *Health and safety (artikel 3. (1)(a)):*

EN 62368-1:2014/A11:2017
EN 62311:2009-09

- *Radio (artikel 3. (2)):*

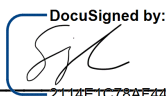
EN 300 328 V2.2.2:2019
EN 303 413 V1.2.1:2021

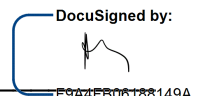
- *EMC (artikel 3. (1)(b)):*

EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 301 489-17 V3.2.4:2020
EN 301 489-19 V2.2.1:2022
EN 55032:2015/A11:2020
ECE R10.06

Upprättad för: KTM AG

Mattighofen, Österrike
15.03.2023

DocuSigned by:

Z114E1C78AF442F...

DocuSigned by:

F9A4FB06188149A...



plats och datum för utfärdande

Viktor Sigl
CFO
KTM AG

Philipp Habsburg
CTO
KTM AG



UK-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Typ av utrustning: Anslutningsenhet för KTM-fordon
Typbeteckning: Anslutningsenhet Offroad
Typnummer: A46014086010
A46014087020

Tillverkare eller
Auktoriserad representant: KTM AG
Adress: Stallhofnerstrasse 3
5230 Mattighofen, Österrike

Denna försäkrans om överensstämmelse har utfärdats under tillverkarens egna ansvar.

Objektet för försäkrans som beskrivs ovan överensstämmer med relevanta lagstadgade krav:

- **Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017/1206)**

Produkten överensstämmer med följande standarder:

- *Health and safety (förordning 6.(1)(a)):*

- *EMC (förordning 6.(1)(b)):*

EN 62368-1:2014 /A11:2017
EN 62311:2009-09

EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 301 489-17 V3.2.4:2020
EN 301 489-19 V2.2.1:2022
EN 55032:2015/A11:2020
ECE R10.06

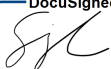
- *Radio (förordning 6. (2)):*

EN 300 328 V2.2.2:2019-07
EN 303 413 V1.2.1:2021/04

Upprättad för: KTM AG

Mattighofen, Österrike
15.03.2023

DocuSigned by:


2114E1C76AF442F...

DocuSigned by:


F9A4FB06188149A...



plats och datum för utfärdande

Viktor Sigl
CFO
KTM AG

Philipp Habsburg
CTO
KTM AG

1	
12 V-batteri	
demontering	111
montering	112
12 V-batteri	
laddning	113
starteffekt	28
A	
Anslutningsenhet	117
Användningsdefinition	7
Arbetsregler	9
Avsedd användning	7
Avstängningsknapp	17
B	
Bakdrev	
kontroll	84
Bakhjul	
demontering	106
montering	107
Bilder	11
Blinkkod	141-142
Bromsbelägg	
byte på bakbromsen	100
byte på frambromsen	95
kontroll av bakbromsen	100
kontroll av frambromsen	94
Bromsbeläggsskydd	
kontroll av bakbromsen	100
kontroll av frambromsen	94
Bromshandtag	16
inställning av utgångsläge	91
kontroll av spel	91
Bromsskivor	
kontroll	91
Bromsvätska	
påfyllning i bakbromsen	99
påfyllning i frambromsen	93
Bromsvätskenivå	
kontroll av frambromsen	92
kontroll för bakbromsen	98
Bruksanvisning	10
Bränslen, vätskor och oljor	11
Bränslesil	
byte	130
Bränsletank	
demontering	78
montering	80

D	
Diagnoskontakt	116
Dragning av gasvåjern	
kontroll	86
Däckens skick	
kontroll	108
Däcktryck	
kontroll	109
E	
Ekerspänning	
kontroll	109
F	
Factory start	25
aktivering	33
FCC-försäkringar CUO	157
Felaktig användning	7
Felsökning	139-140
Felsökning CUO	143
Fjäderben	
demontering	68
inställning av fjäderförspänning	46
inställning av kompressionsdämpning high-speed	43
inställning av kompressionsdämpning lowspeed	42
inställning av returdämpning	43
kompressionsdämpning allmänt	42
kontroll av statiskt häng	45
kontrollera förarhänget	45
montering	69
Fjäderbenets artikelnummer	15
Fordonsidentifikationsnummer	14
Fordonsvy	
bakifrån, höger sida	13
vänster sida fram	12
Fotbromspedal	23
inställning av utgångsläge	97
kontroll av spel	97
Framdrev	
kontroll	84
Framhjul	
demontering	103
montering	105
Frostskydd	
kontroll	119
Förarhäng	
inställning	47
Förvaring	137

G**Gaffelben**

avluftning	56
demontering	59
inställning av kompressionsdämpning	50
inställning av lufttryck	48
inställning av returdämpning	51
kontroll av grundinställning	48
montering	60
rengöring av dammtätningar	56

Gaffelns artikelnummer	14
-------------------------------	----

Gaffelskydd

demontering	57
montering	57

Gashandtag	17
-------------------	----

Gasspjälläge

programmering	128
---------------	-----

Gasvajerns spel

inställning	124
kontroll	124

Grundinställning chassi

kontroll av inställning med aktuell förarvikt	41
---	----

Gummihandtag

kontroll	87
----------	----

H**Huvudsäkring**

byte	114
------	-----

I**Idrifttagande**

efter förvaring	138
-----------------	-----

Idrifttagning

anvisningar för första idrifttagningen	26
kontroll- och skötselarbeten inför varje idrifttagning	31

K

Kallstartknapp	22
-----------------------	----

Karakteristik för gasrespons

inställning	125
-------------	-----

Kedja

kontroll	84
rengöring	81

Kedjespänning

inställning	83
kontroll	82

Kedjestyrare

kontroll	84
----------	----

Kombinationsinstrument	19
-------------------------------	----

Kompressionsdämpning

inställning av gaffel	50
-----------------------	----

Kompressionsdämpning highspped

inställning av fjäderben	43
--------------------------	----

Kompressionsdämpning lowspped

inställning av fjäderben	42
--------------------------	----

Kontrollampor

översikt	19
----------	----

Koppling

byte av vätska	89
kontroll/åtgärd av vätskenivå	88

Kopplingshandtag	16
-------------------------	----

inställning av utgångsläge	88
----------------------------	----

Kundtjänst	11
-------------------	----

Kylsystem	119
------------------	-----

Kylvätska

avtappning	120
kontroll av frostskydd och kylvätskenivå	119
kontroll av nivå	120
påfyllning	121

L**Launch-Control**

aktivering	32
------------	----

Litiumjonbatteri

starteffekt	28
-------------	----

Luftfilter

demontering	73
montering	75
rengöring	74

Luftfilterbox

rengöring	74
-----------	----

Luftfilterboxens skydd

demontering	71
förberedelse för fastgöring	75
montering	72

Luftfjädring XACT	41
--------------------------	----

M**Mapping**

ändring	127
---------	-----

Miljö	9
--------------	---

Motor

inkörning	27
-----------	----

Motorcykel

borttagning från mc-lyft	55
lyft med mc-lyft	55
rengöring	135

Motornummer	14
--------------------	----

Motorolja			
byte	131		
påfyllning	134		
Motoroljenivå			
kontroll	131		
Motorskydd			
demontering	58		
montering	58		
N			
Nedre gaffelkrona			
demontering	61		
montering	62		
O			
Oljefilter			
byte	131		
Oljesil			
rengöring	131		
P			
Plug-in-stöd	24		
Q			
Quickshifter	34		
aktivering	34		
programmering	88		
R			
Ram			
kontroll	86		
Ramskydd			
demontering	59		
montering	59		
Reklamationsrätt	11		
Reservdelar	11		
Returdämpning			
inställning av fjäderben	43		
inställning av gaffel	51		
S			
Sadel			
borttagning	70		
montering	71		
Service	11		
Serviceschema	39-40		
Sidostöd	24		
Skyddsutrustning	9		
Skärm fram			
demontering	66		
montering	67		
Slutdämpare			
byte av glasfibergarnstoppningen	77		
demontering	76		
montering	76		
Spel i styrhuvudets lager			
inställning	65		
kontroll	64		
Start	31		
Starteffekt			
litiumjonbatterier vid låga temperaturer	28		
Startknapp	18		
Startnummerskylt			
demontering	66		
montering	66		
Styrets läge	52		
inställning	52		
Styrhuvudets etikett	14		
Styrhuvudets lager			
smörjning	65		
Sving			
kontroll	86		
Svåra körförhållanden	28		
höga temperaturer	30		
leriga sträckor	30		
låga temperaturer	30		
långsam körning	30		
snö	30		
torr sand	28		
våt sand	29		
våta sträckor	30		
Säker drift	8		
Säkring			
byte av huvudsäkring	114		
för bränslepump, byte	115		
T			
Tanklock			
stängning	21		
öppning	20		
Tankning			
bränsle	38		
Teknisk information			
chassi	147		
däck	149		
elsystem	148		
fjäderben	151		
gaffel	149		
motor	144		
volym	147		

åtdragningsmoment chassi	154
åtdragningsmoment motor	145
Tekniska tillbehör	11
Tillverkargaranti	11
Tomgångsvarvtal	
inställning	127
Tomgångsvarvtal-regleringsskruv	22
Traktionskontroll	
aktivering	33
Transport	37
V	
Volym	
bränsle	38, 147
kylvätska	121, 123, 147
Motorolja	133, 147
Växelspak	23
inställning av utgångsläge	129
kontroll av utgångsläget	129
Ö	
Översikt över kontrollampor	19
Övriga medel	11



3214834sv

08.01.2024

