MANUAL DE INSTRUCCIONES 2019

READY TO RACE
»www.ktm.com

1290 Super Duke GT

N.° art. 3213929es

KTM

ESTIMADO CLIENTE DE KTM:

En primer lugar, permítanos felicitarle por su decisión de adquirir una motocicleta KTM. Ahora es propietario de un vehículo moderno y deportivo que, con el debido cuidado, le producirá satisfacción durante mucho tiempo.

¡Le deseamos una conducción buena y segura en todo momento!

Introduzca los números de serie del vehículo abajo.

Número de identificación del vehículo (📖 pág. 28)	Sello del concesionario
Número del motor (📖 pág. 29)	
Número de la llave (📖 pág. 29)	

El manual de instrucciones refleja el estado de la técnica de la serie descrita en el momento de la impresión. No obstante, pueden existir pequeñas diferencias, debidas al perfeccionamiento continuo.

Todas las indicaciones de este manual se publican sin compromiso. En especial, KTM Sportmotorcycle GmbH se reserva el derecho a introducir, sin previo anuncio y sin dar a conocer los motivos, cambios en los datos técnicos, los precios, los colores, las formas, el diseño, el equipamiento y el material de los vehículos, así como en las prestaciones de servicio; también se reserva el derecho a adaptar sus vehículos a las condiciones locales en determinados mercados y a finalizar la producción de un modelo determinado sin anuncio previo. KTM no asume responsabilidad alguna en relación con dificultades en la disponibilidad de los vehículos, con diferencias entre las imágenes o descripciones y el vehículo concreto, ni con errores u omisiones en esta publicación. Los modelos reproducidos cuentan en parte con equipamientos especiales que no forman parte del volumen de suministro de serie.

3213929es

10/2018

ESTIMADO CLIENTE DE KTM:

© 2018 KTM Sportmotorcycle GmbH, Mattighofen Austria
Todos los derechos reservados
Queda prohibida la reimpresión total o parcial y la reproducción de cualquier tipo sin la autorización por escrito del propietario intelectual.

ISO 9001(12 100 6061)
De conformidad con la normativa internacional de gestión de calidad ISO 9001, KTM utiliza procesos de aseguramiento de la calidad para garantizar la máxima calidad de sus productos.
Certificado por: TÜV Management Service

KTM Sportmotorcycle GmbH
Stallhofnerstraße 3
5230 Mattighofen, Austria

Este documento es válido para los siguientes modelos:

1290 Super Duke GT EU (F9903SE, F9903SF)

1290 Super Duke GT JP (F9986SF)

1290 Super Duke GT CN (F9987SE)

1 REPRESENTACIÓN 11
1.1 Símbolos utilizados 11
1.2 Formatos utilizados 12
2 INDICACIONES DE SEGURIDAD 13
2.1 Definición del uso conforme a lo previsto 13
2.2 Uso indebido 13
2.3 Indicaciones de seguridad 13
2.4 Símbolos y grados de peligrosidad 15
2.5 Advertencia contra manipulaciones 16
2.6 Seguridad de funcionamiento 17
2.7 Ropa de protección 18
2.8 Normas de trabajo 18
2.9 Medio ambiente 19
2.10 Manual de instrucciones 19
3 INDICACIONES IMPORTANTES 21
3.1 Garantía legal y garantía voluntaria 21
3.2 Agentes de servicio, medios auxiliares 21
3.3 Recambios, accesorios 21
3.4 Mantenimiento 22
3.5 Imágenes 22
3.6 Servicio de atención al cliente 23
4 VISTA DEL VEHÍCULO 24
4.1 Vista frontal izquierda del vehículo (ejemplo) 24
4.2 Vista trasera derecha del vehículo (ejemplo) 26
5 NÚMEROS DE SERIE 28
5.1 Número de identificación del vehículo 28
5.2 Placa de características 28
5.3 Número de la llave 29
5.4 Número del motor 29
5.5 Referencia de la horquilla 30
5.6 Número de artículo del amortiguador 30
5.7 Número de artículo del amortiguador de la dirección 31
6 MANDOS 32
6.1 Maneta del embrague 32
6.2 Maneta del freno de mano 32
6.3 Puño del acelerador 33
6.4 Interruptor combinado izquierdo 33
6.5 Mando de las luces 34
6.6 Botones del menú 35

ÍNDICE

6.7 Interruptor de los intermitentes 36
6.8 Botón de la bocina 37
6.9 Botón del regulador de velocidad 38
6.10 Interruptor combinado derecho 41
6.11 Interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque 42
6.12 Interruptor de las luces de emergencia 43
6.13 Botón Race-on 44
6.14 Llave Race-on 45
6.15 Cerradura del manillar (antena) 46
6.16 Bloqueo de arranque 47
6.17 Toma de corriente de accesorios eléctricos 48
6.18 Conector USB 48
6.19 Conectar el cable USB 49
6.20 Desconectar el cable USB 50
6.21 Abrir el compartimento de almacenamiento de la izquierda 51
6.22 Abrir el compartimento de almacenamiento de la derecha 52
6.23 Cerrar el compartimento de almacenamiento de la izquierda 53
6.24 Cerrar el compartimento de almacenamiento de la derecha 53
6.25 Abrir el tapón del depósito de combustible 54
6.26 Cerrar el tapón del depósito de combustible 56
6.27 Cierre del asiento 57
6.28 Herramienta de a bordo 58
6.29 Asidero 58
6.30 Portamaletas 59
6.31 Reposapiés del acompañante 60
6.32 Pedal de cambio 60
6.33 Pedal del freno 61
6.34 Caballete lateral 62

7 CUADRO DE INSTRUMENTOS 63

7.1 Cuadro de instrumentos 63
7.2 Activación y prueba 64
7.3 Modo de día/noche 66
7.4 Advertencias 67
7.5 Advertencia de temperatura del sistema de frenos 68
7.6 Aviso de hielo en la calzada 68
7.7 Testigos de control 70
7.8 Display 74
7.9 Diseño de Track (opcional) 76
7.10 Diseño de Performance (opcional) 77
7.11 Régimen de revoluciones 77

7.12 Recomendación para cambiar de marcha 78
7.13 Indicador del regulador de velocidad 79
7.14 Velocidad 80
7.15 Indicador ABS 80
7.16 Indicador MTC 81
7.17 Indicador Ride 81
7.18 Indicador Damp 82
7.19 Indicador de la marcha 82
7.20 Calefacción de las empuñaduras (opcional) 83
7.21 Calefacción del asiento (opcional) 83
7.22 Indicador Load 84
7.23 Indicador de la temperatura del líquido refrigerante 84
7.24 Indicador del nivel de combustible 85
7.25 Indicador de temperatura de aire ambiente 86
7.26 Hora 86
7.27 Indicador Favourites 87
7.28 Indicador Quick Selector 1 87
7.29 Indicador Quick Selector 2 88
7.30 Indicador Navigation (opcional) 88
7.31 Menú 89
7.31.1 KTM MY RIDE (opcional) 90
7.31.2 Audio (opcional) 91
7.31.3 Navigation (optional) 93
7.31.4 Setup de navegación (opcional) 94
7.31.5 Información de navegación (opcional) 96
7.31.6 Volumen (opcional) 97
7.31.7 Bluetooth (opcional) 99
7.31.8 Pairing (opcional) 100
7.31.9 Telefonía (opcional) 103
7.31.10 Info 104
7.31.11 Trip 1 105
7.31.12 Trip 2 106
7.31.13 General Info 107
7.31.14 TPMS 107
7.31.15 Warnings 109
7.31.16 Service 110
7.31.17 Extra Functions 110
7.31.18 Motorcycle 111
7.31.19 Heated Grips (opcional) 112
7.31.20 Heated Seat (opcional) 112
7.31.21 Load 113
7.31.22 Damping 114
7.31.23 Ride Mode 115
7.31.24 MTC 116
7.31.25 MTC+MSR (opcional) 117
7.31.26 ABS 118

7.31.27 HHC (opcional) ... 119
7.31.28 Settings ... 120
7.31.29 Favourites ... 121
7.31.30 Quick Selector 1 ... 122
7.31.31 Quick Selector 2 ... 123
7.31.32 Shift Light ... 124
7.31.33 Units ... 125
7.31.34 Distance ... 125
7.31.35 Temperature ... 126
7.31.36 Pressure ... 127
7.31.37 Consumption ... 128
7.31.38 Language ... 129
7.31.39 Ajustar la fecha y la hora ... 129
7.31.40 Daytime Runn. Light ... 132
7.31.41 Quickshift + (opcional) ... 133
7.31.42 Track (opcional) ... 134
7.31.43 Layout (opcional) ... 134
7.31.44 Launch Control (opcional) ... 135
7.31.45 Anti Wheelie Mode (opcional) ... 136
7.31.46 Heated Grips (opcional) ... 137
7.31.47 Heated Seat Rider (opcional) ... 138
7.31.48 Heated Seat Pas (opcional) ... 139
7.31.49 Corner. Light Test ... 140

8 ERGONOMÍA ... 141

8.1 Posición del manillar ... 141
8.2 Ajustar la posición del manillar 🔧 ... 141
8.3 Ajustar el tope de la dirección 🔧 ... 145
8.4 Ajustar el parabrisas ... 146
8.5 Ajustar la inclinación del cuadro de instrumentos ... 148
8.6 Ajustar la posición básica de la maneta del embrague ... 149
8.7 Ajustar la posición básica de la maneta del freno de mano ... 150
8.8 Ajustar la posición básica del pedal del freno 🔧 ... 151
8.9 Ajustar el estribo del pedal del freno ... 152
8.10 Controlar la posición básica del pedal de cambio ... 153
8.11 Ajustar la posición básica del pedal de cambio 🔧 ... 154
8.12 Ajustar el estribo del pedal del cambio ... 155

9 PUESTA EN SERVICIO ... 156

9.1 Instrucciones para la primera puesta en servicio ... 156
9.2 Rodaje del motor ... 158
9.3 Vehículo con carga ... 159

10 INSTRUCCIONES PARA LA CONDUCCIÓN 162
10.1 Trabajos de inspección y cuidado antes de cada puesta en servicio 162
10.2 Arrancar el vehículo 163
10.3 Launch-Control (opcional) 167
10.4 Arranque 167
10.5 Ponerse en marcha con Launch-Control (opcional) 168
10.6 Ponerse en marcha con HHC (Opción: Asistencia al arranque en pendiente) 169
10.7 Modo Anti Wheelie (opcional) 170
10.8 Quickshifter + (opcional) 171
10.9 Cambiar de marcha y conducir 172
10.10 MSR (opcional) 178
10.11 Frenar 179
10.12 Detenerse y estacionar el vehículo ... 182
10.13 Transporte 184
10.14 Repostar combustible 186
11 PROGRAMA DE SERVICIO 189
11.1 Información adicional 189
11.2 Trabajos obligatorios 189
11.3 Trabajos recomendados 192
12 ADAPTACIÓN DEL TREN DE RODAJE 194
12.1 Horquilla/amortiguador 194
12.2 "Load" 194
12.3 "Damping" 195
13 MANTENIMIENTO DEL TREN DE RODAJE 196
13.1 Levantar la motocicleta con el soporte de elevación trasero 196
13.2 Bajar la motocicleta del soporte de elevación trasero 196
13.3 Levantar la motocicleta con el caballete de montaje delantero 197
13.4 Bajar la motocicleta del caballete de montaje delantero 198
13.5 Quitar el asiento del acompañante ... 199
13.6 Montar el asiento del acompañante 200
13.7 Quitar el asiento del conductor 200
13.8 Montar el asiento del conductor 202
13.9 Desmontar el parabrisas 203
13.10 Montar el parabrisas 203
13.11 Desmontar el silenciador 🔧 204
13.12 Montar el silenciador 🔧 206

13.13 Controlar el nivel de suciedad de la cadena 207
13.14 Limpiar la cadena 208
13.15 Comprobar la tensión de la cadena 210
13.16 Ajustar la tensión de la cadena 213
13.17 Comprobar la cadena, la corona, el piñón y la guía de la cadena 215
13.18 Controlar y corregir el nivel de líquido del embrague hidráulico 220
13.19 Desmontar el spoiler del depósito de combustible 223
13.20 Montar el spoiler del depósito de combustible 224
13.21 Desmontar el guardabarros delantero 225
13.22 Montar el guardabarros delantero 🔧 225
13.23 Limpiar los manguitos guardapolvo de las botellas de la horquilla 🔧 226

14 EQUIPO DE FRENOS 228

14.1 Sistema antibloqueo (ABS) 228
14.2 Supervisión de la temperatura de lo frenos detrás (BTM) 232
14.3 Comprobar los discos de freno 233
14.4 Comprobar el nivel de líquido de frenos de la rueda delantera 234
14.5 Rellenar el líquido de frenos de la rueda delantera 🔧 235
14.6 Controlar las pastillas de freno de la rueda delantera 238
14.7 Controlar el nivel de líquido de frenos en el freno trasero 239
14.8 Rellenar el líquido de frenos en la rueda trasera 🔧 240
14.9 Controlar las pastillas de freno de la rueda trasera 243

15 RUEDAS, NEUMÁTICOS 245

15.1 Desmontar la rueda delantera 🔧 245
15.2 Montar la rueda delantera 🔧 247
15.3 Desmontar la rueda trasera 🔧 251
15.4 Montar la rueda trasera 🔧 253
15.5 Comprobar el estado de los neumáticos 256
15.6 Comprobar la presión de los neumáticos 258
15.7 Utilización del spray reparador de pinchazos 260

16 SISTEMA ELÉCTRICO 262
16.1 Luz diurna (**DRL**) 262
16.2 Luz de curva..... 263
16.3 Toma de corriente de accesorios eléctricos 264
16.4 Desmontar la batería de 12 V 🔧..... 265
16.5 Montar la batería de 12 V 🔧..... 267
16.6 Cargar la batería de 12 V 🔧 270
16.7 Cambiar la pila de la llave Race-on 275
16.8 Sustituir el fusible principal..... 276
16.9 Cambiar fusibles en la caja de fusibles..... 278
16.10 Comprobar el reglaje del equipo de luces 282
16.11 Ajustar la distancia de alumbrado del faro 286
16.12 Ajustar la distancia de alumbrado de la luz de curva..... 287
16.13 Conector de diagnóstico..... 290
16.14 ACC1 y ACC2 delante..... 291
16.15 ACC1 y ACC2 detrás..... 292

17 SISTEMA DE REFRIGERACIÓN 293
17.1 Controlar el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación 293
17.2 Corregir el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación 295

18 AJUSTE DEL MOTOR 297
18.1 Ride Mode 297
18.2 Control de tracción de la motocicleta (**MTC**) 298
18.3 Adaptación del deslizamiento (opcional)..... 299
18.4 Throttle Response (opcional)..... 300

19 MANTENIMIENTO DEL MOTOR..... 301
19.1 Controlar el nivel de aceite del motor..... 301
19.2 Sustituir el aceite del motor y el filtro de aceite, limpiar los tamices de aceite 🔧 302
19.3 Rellenar aceite del motor..... 310

20 LIMPIEZA, CUIDADO..... 313
20.1 Limpiar la motocicleta..... 313

20.2 Trabajos de revisión y cuidado para la operación en invierno 317

21 ALMACENAMIENTO 319

21.1 Almacenamiento 319
21.2 Puesta en servicio después de un período de almacenamiento 321

22 DIAGNÓSTICO DEL FALLO 323

23 DATOS TÉCNICOS 328

23.1 Motor 328
23.2 Pares de apriete del motor 330
23.3 Cantidades de llenado 335
23.3.1 Aceite del motor 335
23.3.2 Líquido refrigerante 336
23.3.3 Combustible 336
23.4 Tren de rodaje 337
23.5 Sistema eléctrico 338
23.6 Neumáticos 339
23.7 Horquilla 340
23.8 Amortiguador 340
23.9 Pares de apriete del tren de rodaje 341

24 DECLARACIONES DE CONFORMIDAD 350

24.1 Declaraciones de conformidad 350
24.2 Declaraciones de conformidad específicas del país 352

25 AGENTES DE SERVICIO 353

26 AGENTES AUXILIARES 357

27 NORMAS 359

28 ÍNDICE DE TÉRMINOS TÉCNICOS 360

29 ÍNDICE DE ABREVIATURAS 362

30 ÍNDICE DE SÍMBOLOS 363

30.1 Símbolos rojos 363
30.2 Símbolos amarillos y naranjas 363
30.3 Símbolos verdes y azules 364

ÍNDICES 365

1.1 Símbolos utilizados

A continuación se explica el significado de determinados símbolos.

Identifica una reacción esperada (p. ej. de un paso de trabajo o de una función).

Identifica una reacción inesperada (p. ej. de un paso de trabajo o de una función).

Todas las tareas marcadas con este símbolo requieren conocimientos especiales y capacidad de comprensión técnica. Por su seguridad, le aconsejamos que acuda a un taller especializado autorizado KTM para llevar a cabo estas tareas. Estos talleres cuentan con mecánicos que han recibido una instrucción específica y disponen de las herramientas especiales necesarias para realizar el mantenimiento ideal de su motocicleta.

Identifica una referencia cruzada (más información en la página indicada).

Identifica una indicación con información o consejos adicionales.

»

Indica el resultado de un punto de comprobación.

V	Indica una medición de la tensión.
A	Indica una medición de la corriente.
◀	Identifica el fin de una actividad incluidos los posibles trabajos posteriores.

1.2 Formatos utilizados

A continuación se explica el formato de las páginas.

Nombre propio	Identifica un nombre propio.
Nombre®	Identifica un nombre protegido.
Marca™	Identifica una marca comercial.
Conceptos subrayados	Remitirse a los datos técnicos del vehículo o a la terminología marcada que se explica en la relación de terminología.

2.1 Definición del uso conforme a lo previsto

Este vehículo está diseñado y construido para soportar los esfuerzos que se presentan habitualmente durante la circulación usual por carretera y en pistas de competición. Este vehículo no es adecuado para el uso por pistas no asfaltadas.

Información
Este vehículo solo cuenta con permiso de circulación para las vías públicas en la versión homologada.

2.2 Uso indebido

Utilizar el vehículo únicamente de la forma adecuada.
Si se hace un uso no adecuado, se pueden provocar daños personales, materiales y al medio ambiente.
Cualquier uso del vehículo que no responda al uso adecuado ni a la definición de empleo supone un uso indebido.
El uso indebido también incluye el empleo de agentes de servicio y medios auxiliares que no cumplan las especificaciones exigidas para el empleo en cuestión.

2.3 Indicaciones de seguridad

Para que el producto descrito se utilice de manera segura deben respetarse algunas indicaciones de seguridad. Por consiguiente, lea con atención estas instrucciones, así como todas las demás que se incluyen en el volumen de suministro. Las indicaciones de seguridad están resaltadas en el texto y tienen enlaces con los puntos relevantes.

Información

En determinadas posiciones bien visibles del producto descrito se han colocado diversos adhesivos de aviso o advertencia. No quite los adhesivos de aviso o advertencia. Si faltan los adhesivos, es posible que usted o bien otras personas no detecten los peligros y puedan sufrir lesiones.

2.4 Símbolos y grados de peligrosidad

Peligro

Aviso sobre un peligro que conduce inmediatamente y con seguridad a lesiones graves, permanentes, o incluso la muerte si no se toman las precauciones necesarias.

Advertencia

Aviso sobre un peligro que conduce probablemente a lesiones graves o incluso la muerte si no se toman las precauciones necesarias.

Precaución

Aviso sobre un peligro que conduce probablemente a lesiones leves si no se toman las precauciones necesarias.

Indicación

Aviso sobre un peligro que conduce a daños considerables en la máquina o en el material si no se toman las precauciones necesarias.

Indicación

Aviso sobre un peligro que conduce a daños en el medio ambiente si no se toman las precauciones necesarias.

2.5 Advertencia contra manipulaciones

Está prohibido realizar modificaciones en los componentes de insonorización. Asimismo, las siguientes medidas y la ejecución de los estados correspondientes también están prohibidas legalmente:

1 Desmontar o poner fuera de servicio cualquier tipo de dispositivo o componente insonorizante de un vehículo antes de su venta o entrega al cliente final, así como durante el periodo de propiedad del vehículo por parte del cliente final, con motivos distintos al servicio, la reparación o la sustitución, y
2 Utilizar el vehículo después de que se haya desmontado o puesto fuera de servicio un dispositivo o componente de esta clase.

Ejemplos de manipulación ilegal:

1 Desmontar o perforar los silenciadores, las chapas de rebotamiento, los colectores u otros componentes encargados de conducir los gases de escape.
2 Desmontar o perforar las piezas del sistema de admisión.
3 Utilizar el vehículo en un estado de mantenimiento indebido.
4 Sustituir las piezas móviles del vehículo o de alguna parte del sistema de escape o de admisión por piezas no homologadas por el fabricante.

2.6 Seguridad de funcionamiento

Peligro

Peligro de accidente Una persona que no esté en condiciones de conducir se pone en peligro a sí misma y a los demás.

– No ponga el vehículo en funcionamiento si está bajo los efectos del alcohol, drogas o medicamentos.
– No ponga el vehículo en funcionamiento si no dispone de la condición física o psíquica necesaria.

Peligro

Peligro de envenenamiento Los gases de escape son venenosos y pueden originar pérdida de conocimiento o incluso la muerte.

– Procure siempre una ventilación suficiente durante el funcionamiento del motor.
– Utilice un sistema de aspiración de gases de escape adecuado cuando arranque o deje en marcha el motor en un espacio cerrado.

Advertencia

Peligro de quemaduras Algunas piezas del vehículo se calientan mucho cuando el vehículo está en marcha.

– No toque ningún componente del vehículo, como sistema de escape, radiador, motor, amortiguador o equipo de frenos, antes de que se hayan enfriado.
– Antes de realizar cualquier trabajo, deje que se enfríen los componentes del vehículo.

El vehículo únicamente se debe utilizar en perfecto estado técnico, de acuerdo con el uso previsto, pensando en la seguridad y respetando el medio ambiente.

2 INDICACIONES DE SEGURIDAD

El vehículo solo puede ser utilizado por personas debidamente instruidas. Para circular por las vías públicas se necesita el permiso de conducción correspondiente.
Las anomalías que afecten a la seguridad deben repararse inmediatamente en un taller especializado autorizado KTM.
Respetar los adhesivos de aviso/advertencia del vehículo.

2.7 Ropa de protección

Advertencia

Peligro de lesiones No utilizar ropa de protección o utilizar menos de la necesaria supone un grave riesgo para la seguridad.

- Utilice en todos los desplazamientos ropa de protección adecuada como casco, botas y guantes, así como pantalón y chaqueta con protectores.
- Utilice siempre ropa de protección en perfecto estado y conforme con las exigencias legales.

En aras de su seguridad, KTM recomienda utilizar el vehículo únicamente con ropa de protección adecuada.

2.8 Normas de trabajo

Algunos trabajos requieren el uso de herramientas especiales. Pese a que no forman parte integrante del vehículo, dichas herramientas pueden obtenerse a través del número de pedido indicado entre paréntesis. Ejemplo: extractor de cojinetes (15112017000)
Durante el ensamblaje, las piezas no reutilizables (como tornillos y tuercas autofrenables, juntas, anillos de hermetizado, juntas tóricas, pasadores de aletas o chapas de retención) deben sustituirse por piezas nuevas.
Algunos tornillos requieren un fijador de tornillos (por ejemplo, **Loctite®**). Respetar las indicaciones de empleo específicas del fabricante.

Las piezas que se vayan a reutilizar después del desarmado, deben limpiarse y revisarse para verificar que no estén deterioradas ni desgastadas. Sustituir las piezas deterioradas o desgastadas.
Una vez finalizados los trabajos de reparación o mantenimiento, restablecer la seguridad de circulación en el vehículo.

2.9 Medio ambiente

El uso responsable de la motocicleta ayuda a evitar los problemas y conflictos. Para proteger el futuro del motociclismo, asegúrese de que utiliza la motocicleta dentro de la legalidad, piense en el medio ambiente y respete los derechos de los demás.
La eliminación del aceite usado, los agentes de servicio y auxiliares y las piezas usadas debe realizarse en conformidad con la normativa y las directivas del respectivo país.
Debido a que las motocicletas no están sujetas a la directiva europea sobre la eliminación de vehículos usados, no hay ninguna reglamentación legal que regule la eliminación de la motocicleta usada. Su concesionario autorizado KTM estará encantado de ayudarle.

2.10 Manual de instrucciones

Es imprescindible leer completa y atentamente este manual de instrucciones antes de conducir por primera vez el vehículo. El manual de instrucciones contiene mucha información y muchos consejos importantes que le facilitarán el manejo, la conducción y el servicio de la motocicleta. Aquí aprenderá a adaptar el vehículo a su estatura y a sus preferencias, y conocerá el modo de protegerse contra caídas o lesiones.
Guarde el manual de instrucciones en un lugar de fácil acceso para poderlo consultar siempre que sea necesario.
Para obtener más información sobre el vehículo o aclarar cualquier duda que pueda surgir al leer el manual, ponerse en contacto con un concesionario autorizado de KTM.
El manual de instrucciones es un componente importante del vehículo y tiene que entregarse siempre al nuevo propietario en caso de vender el vehículo.

2 INDICACIONES DE SEGURIDAD

El manual de instrucciones está también disponible para su descarga en su concesionario autorizado de KTM y en la página web de KTM.
Página web internacional de KTM: http://www.ktm.com

3.1 Garantía legal y garantía voluntaria

Las tareas prescritas en el programa de servicio deben realizarse exclusivamente en un taller especializado autorizado KTM, que confirmará su ejecución en el cuaderno de mantenimiento y garantía y en **KTM Dealer.net**; si no se hace así, se pierden los derechos de garantía. Los daños directos e indirectos derivados de la manipulación y/o la modificación del vehículo no están cubiertos por la garantía.
Encontrará más información sobre las garantías legal y voluntaria y sobre cómo ejecutarlas en el cuaderno de mantenimiento y garantía.

3.2 Agentes de servicio, medios auxiliares

Indicación

Peligro para el medio ambiente La manipulación incorrecta del combustible supone un peligro para el medio ambiente.

– No permita que el combustible llegue al agua subterránea, al suelo ni a los canales de desagüe.

Los agentes de servicio y los medios auxiliares se han de utilizar conforme al manual de instrucciones y a la especificación técnica.

3.3 Recambios, accesorios

En aras de la seguridad, utilice únicamente recambios y accesorios homologados o recomendados por KTM y encargue su instalación a un taller autorizado de KTM. KTM no responde de los daños resultantes de la utilización de otros productos.
Algunos recambios y accesorios se incluyen entre paréntesis en las descripciones pertinentes. Su concesionario autorizado de KTM estará encantado de poderle ayudar.

En la página web de KTM encontrará el catálogo **KTM PowerParts** más actual para su vehículo.
Página web internacional de KTM: http://www.ktm.com

3.4 Mantenimiento

Un requisito básico para la utilización correcta del vehículo y para evitar un desgaste prematuro es la realización de las tareas de mantenimiento, ajuste y conservación del motor y el tren de rodaje especificadas en el manual de instrucciones. Un reglaje incorrecto del tren de rodaje puede originar daños y roturas en los componentes del mismo.
El uso del vehículo bajo condiciones adversas, como p.ej. con lluvia o calor intensos o muy cargado, puede aumentar considerablemente el desgaste de elementos como la cadena de transmisión, los equipos de frenos o los componentes del tren de rodaje. Por ese motivo, es posible que sea necesario inspeccionar o sustituir las piezas antes de que venza el plazo de mantenimiento actual.
Deben respetarse los tiempos de rodaje y los intervalos de mantenimiento especificados. La observación de estos plazos contribuye esencialmente a prolongar la vida útil de su motocicleta.

3.5 Imágenes

Algunas de las imágenes que se utilizan en el manual incluyen equipamientos especiales.
A fin de mejorar la representación visual y facilitar la comprensión de las imágenes, es posible que algunas piezas se desmonten o no se incluyan en las imágenes. Las descripciones no siempre requieren que se desmonten piezas. Deben observarse las indicaciones contenidas en el texto.

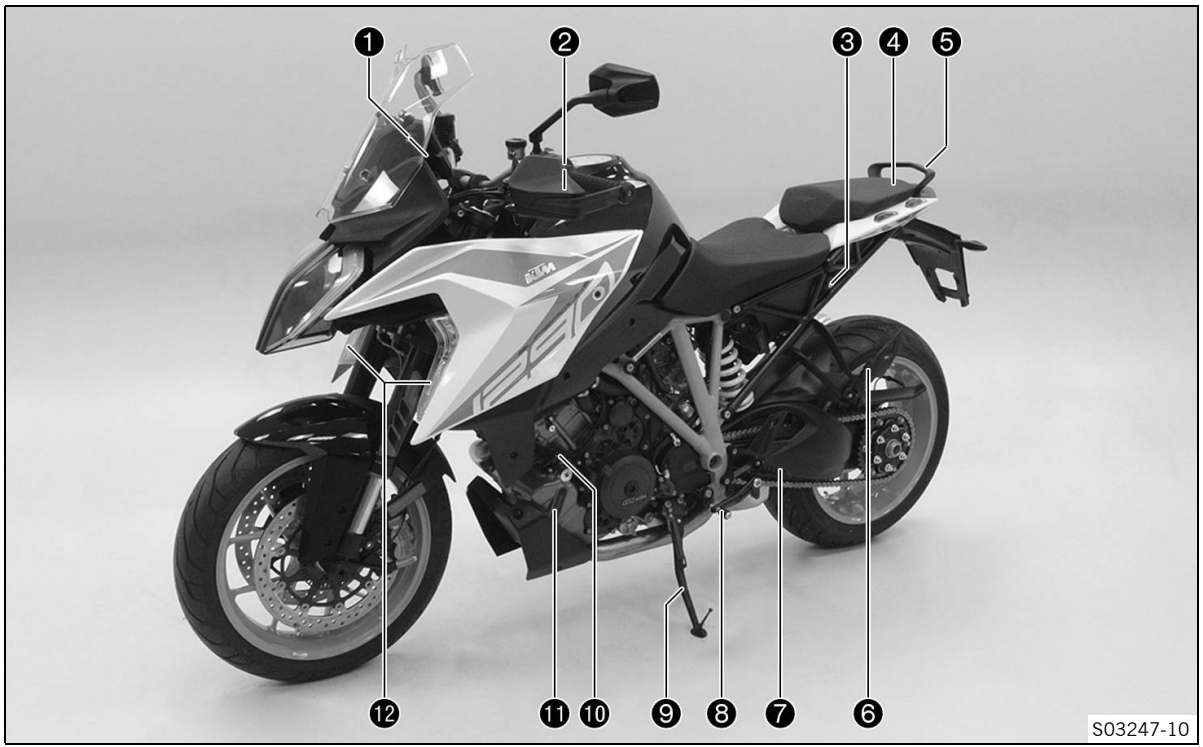
3.6 Servicio de atención al cliente

Si tiene alguna duda sobre el vehículo y sobre KTM, su concesionario autorizado de KTM estará encantado de ayudarle.

La lista de concesionarios autorizados de KTM está disponible en el sitio web de KTM.
Página web internacional de KTM: http://www.ktm.com

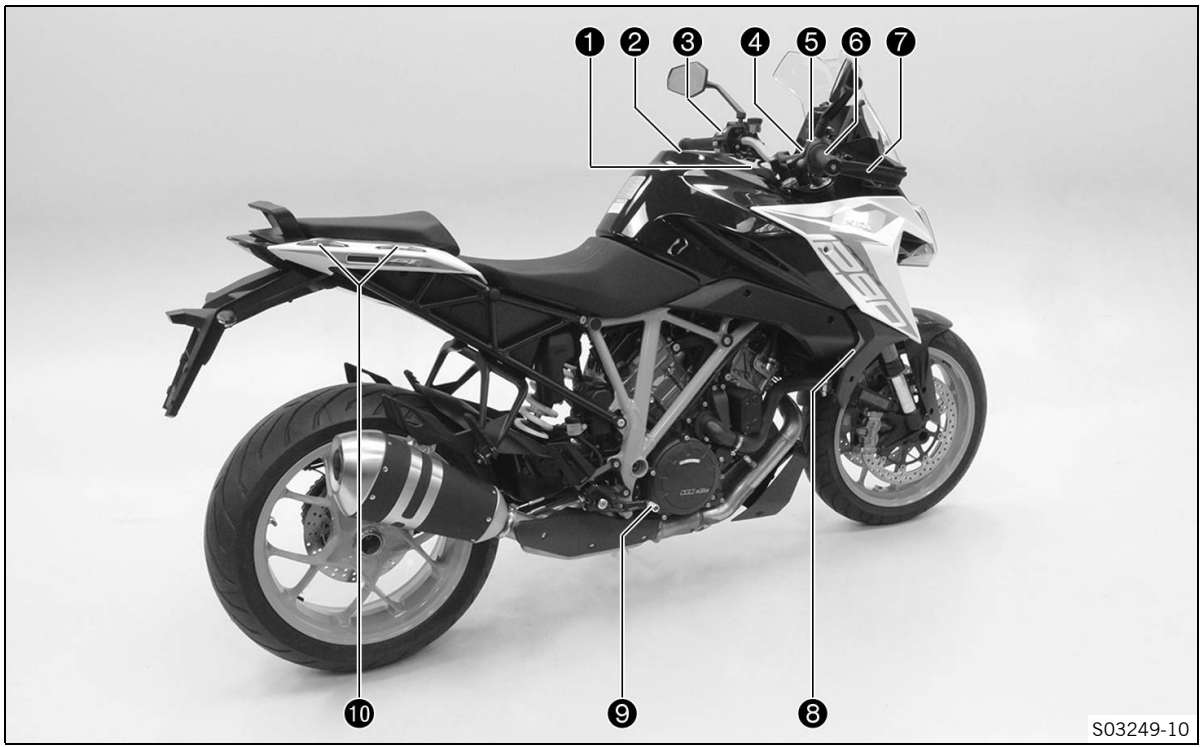
4 VISTA DEL VEHÍCULO

4.1 Vista frontal izquierda del vehículo (ejemplo)



❶ Toma de corriente de accesorios eléctricos (📖 pág. 48)
❷ Maneta del embrague (📖 pág. 32)
❸ Cierre del asiento (📖 pág. 57)
❹ Herramienta de a bordo (📖 pág. 58)
❺ Asidero (📖 pág. 58)
❻ Reposapiés del acompañante (📖 pág. 60)
❼ Reposapiés del conductor
❽ Pedal de cambio (📖 pág. 60)
❾ Caballete lateral (📖 pág. 62)
❿ Boca de llenado del aceite del motor
⓫ Mirilla del aceite del motor
⓬ Luz de curva (📖 pág. 263)

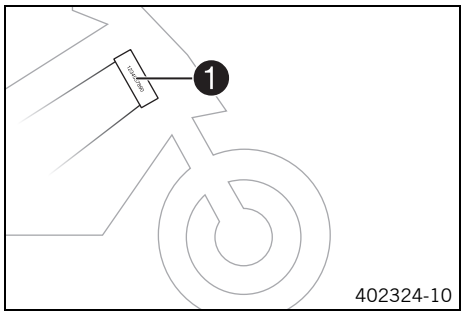
4.2 Vista trasera derecha del vehículo (ejemplo)



❶ Cerradura del manillar (antena) (📖 pág. 46)
❷ Tapón del depósito de combustible
❸ Interruptor combinado izquierdo (📖 pág. 33)
❹ Botón Race-on (📖 pág. 44)
❺ Interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque (📖 pág. 42)
❻ Puño del acelerador (📖 pág. 33)
❼ Maneta del freno de mano (📖 pág. 32)
❽ Depósito de compensación del sistema de refrigeración
❾ Pedal del freno (📖 pág. 61)
❿ Portamaletas (📖 pág. 59)

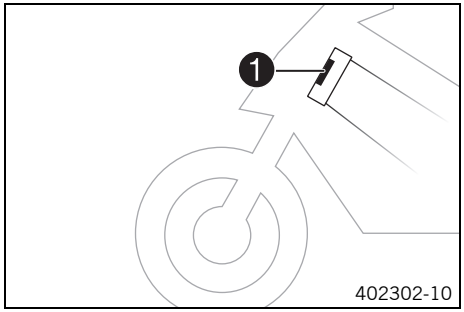
5 NÚMEROS DE SERIE

5.1 Número de identificación del vehículo



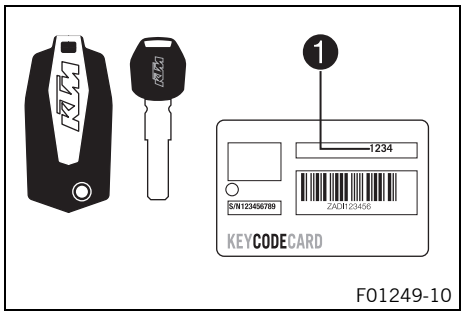
El número de identificación del vehículo ❶ está grabado en el lado derecho de la pipa de la dirección.
El número de identificación del vehículo también está indicado en la placa de características.

5.2 Placa de características



La placa de características ❶ se encuentra en la pipa de la dirección.

5.3 Número de la llave

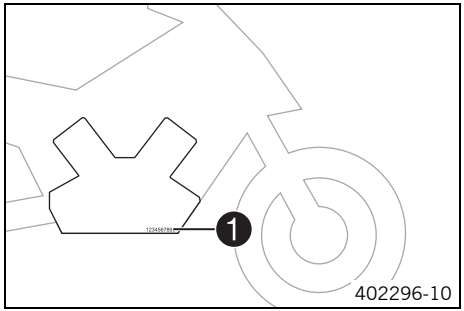


El número de la llave **Code number** ❶ se indica en la **KEYCODECARD**.

Información

Necesita el número de la llave para encargar una llave de recambio. Conserve por tanto la **KEYCODECARD** en un lugar seguro.

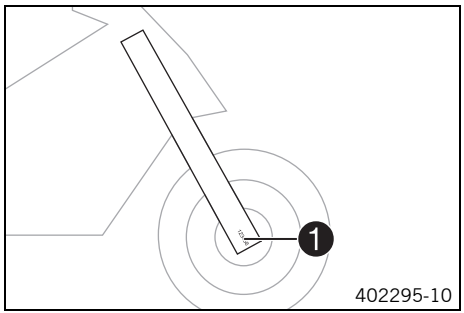
5.4 Número del motor



El número del motor ❶ está grabado en el lado derecho del motor.

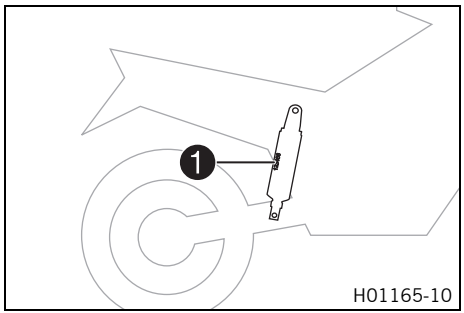
5 NÚMEROS DE SERIE

5.5 Referencia de la horquilla



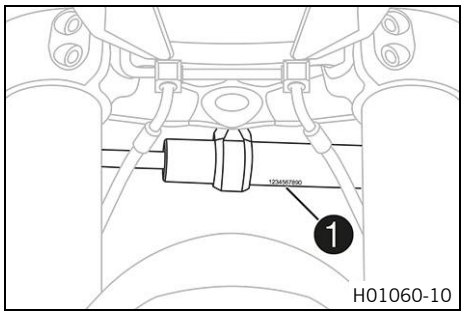
La referencia de la horquilla ❶ está grabada en el interior del puño de la horquilla.

5.6 Número de artículo del amortiguador



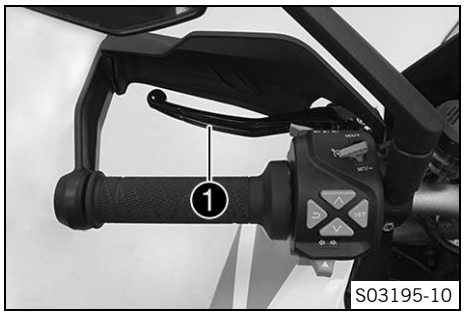
El número de artículo del amortiguador ❶ se encuentra en un adhesivo en la carcasa del amortiguador, debajo del amortiguador.

5.7 Número de artículo del amortiguador de la dirección



La referencia del amortiguador de la dirección ❶ está grabada en la parte inferior del amortiguador de la dirección.

6.1 Maneta del embrague



La maneta del embrague ❶ se encuentra en el lado izquierdo del manillar.
El embrague tiene accionamiento hidráulico y se reajusta automáticamente.

6.2 Maneta del freno de mano

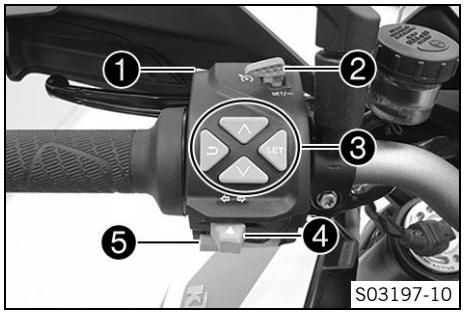
La maneta del freno de mano ❶ se encuentra en el lado derecho del manillar.
La maneta del freno de mano permite accionar el freno de la rueda delantera.

6.3 Puño del acelerador

El puño del acelerador ❶ se encuentra en el lado derecho del manillar.

6.4 Interruptor combinado izquierdo

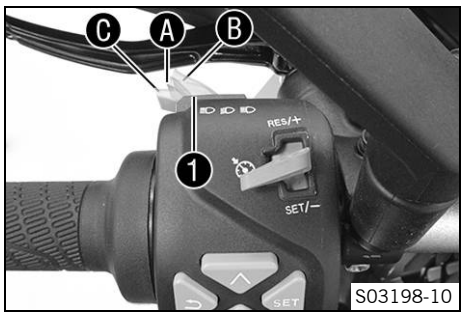
El interruptor combinado izquierdo está montado en la parte izquierda del manillar.



Visión general del interruptor combinado izquierdo

1. Mando de las luces (📖 pág. 34)
2. Botón del regulador de velocidad (📖 pág. 38)
3. Botones del menú (📖 pág. 35)
4. Interruptor de los intermitentes (📖 pág. 36)
5. Botón de la bocina (📖 pág. 37)

6.5 Mando de las luces



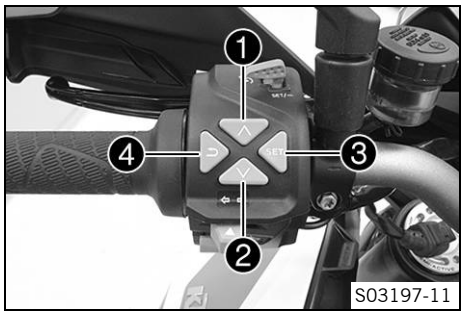
El mando de las luces 1 se encuentra en el interruptor combinado izquierdo.

Posibles estados

	Luz de cruce conectada – Mando de las luces en la posición A. En esta posición, la luz de cruce y el piloto trasero están encendidos.
	Luz de carretera conectada – Mando de las luces en la posición B. En esta posición, la luz de carretera y el piloto trasero están encendidos.

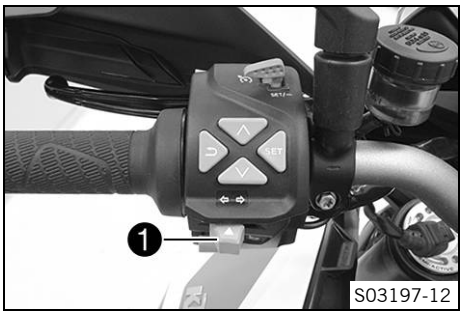
	Ráfagas – Mando de las luces en la posición Ⓒ. En esta posición se accionan las ráfagas. Cada vez que se acciona, el mando de las luces regresa a la posición Ⓐ.

6.6 Botones del menú



Los botones del menú se encuentran en el centro del interruptor combinado de la izquierda.
Los botones del menú permiten controlar el display matriz del cuadro de instrumentos.
El botón ❶ es el botón **UP**.
El botón ❷ es el botón **DOWN**.
El botón ❸ es el botón **SET**.
El botón ❹ es el botón **BACK**.

6.7 Interruptor de los intermitentes



El interruptor de los intermitentes ❶ se encuentra en el interruptor combinado izquierdo.

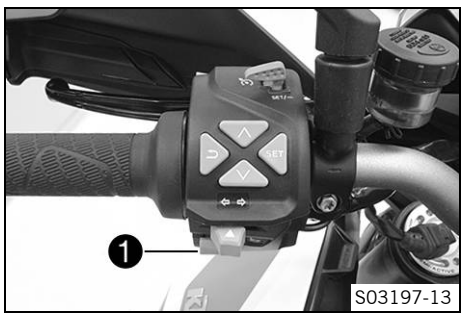
Posibles estados

△	Intermitentes desconectados – Presionar el interruptor de los intermitentes hacia la carcasa.
⇦	Intermitente del lado izquierdo conectado – Interruptor de los intermitentes pulsado hacia la izquierda. Cada vez que se pulsa, el interruptor de los intermitentes regresa a la posición central.
⇨	Intermitente del lado derecho conectado – Interruptor de los intermitentes pulsado hacia la derecha. Cada vez que se pulsa, el interruptor de los intermitentes regresa a la posición central.

Información

La desconexión automática de los intermitentes está disponible como función del software (**ATIR**).
La función **ATIR** emplea un contador de tiempo y distancia. Cuando el intermitente ha estado conectado durante al menos 10 segundos y 150 metros de recorrido, se desactiva.
Ambos contadores se paran cuando el vehículo se detiene. Cuando el interruptor de los intermitentes se vuelve a accionar, ambos contadores se ponen a cero.

6.8 Botón de la bocina



El pulsador de la bocina ❶ se encuentra en el mando combinado izquierdo.

Posibles estados

- Botón de la bocina ☜ en la posición básica.
- Botón de la bocina ☜ pulsado – En esta posición se acciona la bocina.

6.9 Botón del regulador de velocidad

El botón ❶ del regulador de velocidad se encuentra en el interruptor combinado izquierdo.

Posibles estados

- Botón del regulador de velocidad en posición básica.
- Botón del regulador de velocidad pulsado hacia la izquierda. – En esta posición, se conecta y se desconecta la función del regulador de velocidad. El estado de servicio se muestra en el cuadro de instrumentos.
- El botón del regulador de velocidad está pulsado brevemente en la posición **RES/+**. – La última velocidad objetivo almacenada se vuelve a activar. La velocidad objetivo aumenta 1 km/h o 1 mph cada vez que se pulsa brevemente el botón.
- El botón del regulador de velocidad se mantiene pulsado en la posición **RES/+**. – La velocidad objetivo aumenta en fracciones de 5 km/h o 5 mph.
- El botón del regulador de velocidad está pulsado brevemente en la posición **SET/-**. – La función del regulador de velocidad se activa y se mantiene la velocidad actual. La velocidad objetivo disminuye 1 km/h o 1 mph cada vez que se pulsa brevemente el botón.
- El botón del regulador de velocidad se mantiene pulsado en la posición **SET/-**. – La velocidad objetivo disminuye en fracciones de 5 km/h o 5 mph.

Información

Tras activar la función del regulador de velocidad, el puño del acelerador puede volver a girarse a la posición básica. Se mantiene la velocidad elegida.
Si la velocidad objetivo se sobrepasa durante menos de 30 segundos girando el puño del acelerador, el regulador de velocidad permanece activado.

Para desconectar la función del regulador de velocidad, pulsar hacia la izquierda el botón del regulador de velocidad .
Además, la función del regulador de velocidad se desactiva en los siguientes casos:

- Accionamiento de la maneta del freno de mano
- Accionamiento del pedal de freno
- Accionamiento de la maneta del embrague
- Cambio de marcha
- Giro del puño del acelerador a partir de la posición básica
- Regulación del control de tracción de la motocicleta (**MTC**)
- Deslizamiento en la rueda trasera o levantamiento de la rueda delantera
- Se produce un error que afecta negativamente la función del regulador de velocidad
- La velocidad objetivo se sobrepasa en un adelantamiento durante más de 30 segundos

Advertencia

Peligro de accidente La función del sistema de regulación de velocidad no debe usarse en todas las situaciones de conducción.

La velocidad objetivo escogida es inferior al mínimo cuando la potencia del motor no es suficiente en una pendiente.
La velocidad objetivo escogida se supera cuando el freno motor no es suficiente en una bajada.

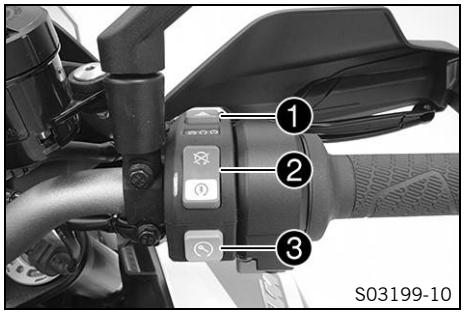
- No usar la función del sistema de regulación de velocidad en trayectos con muchas curvas.
- No usar la función del sistema de regulación de velocidad en calzadas resbaladizas (por ejemplo, con lluvia, hielo o nieve) o en superficies que no sean sólidas (por ejemplo, arena, piedras o grava).
- No usar la función del sistema de regulación de velocidad cuando la situación del tráfico no permite una velocidad constante.

La función del regulador de velocidad solo está disponible con el control de tracción de la motocicleta activado (**MTC**).
Si el control de tracción de la motocicleta (**MTC**) se desconecta, la función del regulador de velocidad también se desconecta.

La función del regulador de velocidad no se puede activar durante una aceleración muy fuerte.
La función del regulador de velocidad solo se puede activar en la 3.ª, 4.ª, 5.ª y 6.ª marcha.
La gama de regulación abarca de 40 a 200 km/h o de 25 a 125 mph.

6.10 Interruptor combinado derecho

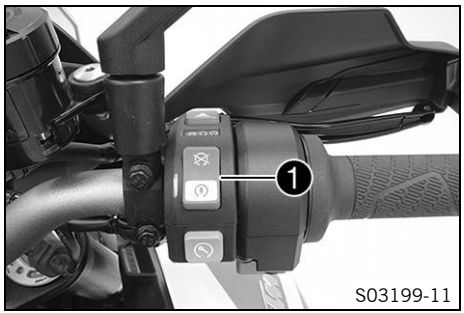
El interruptor combinado derecho se encuentra en el lado derecho del manillar.



Visión general del interruptor combinado derecho

1. Interruptor de las luces de emergencia (📖 pág. 43)
2. Interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque (📖 pág. 42)
3. Botón Race-on (📖 pág. 44)

6.11 Interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque

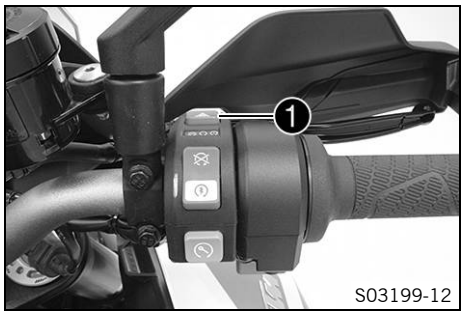


El interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque ❶ se encuentra en el interruptor combinado derecho.

Posibles estados

	Interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque desconectado (posición superior) – En esta posición, el circuito de encendido está interrumpido; se para el motor si está en marcha, y no es posible arrancarlo. Se muestra un mensaje en el display.
	Interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque conectado (posición central) – Esta es la posición necesaria para poder circular, el circuito de encendido está cerrado.
	Motor de arranque conectado (posición inferior) – En esta posición se acciona el motor de arranque.

6.12 Interruptor de las luces de emergencia



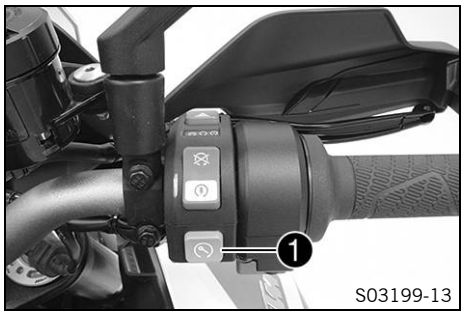
El interruptor de las luces de emergencia ❶ se encuentra en el interruptor combinado derecho.
Las luces de emergencia se utilizan para señalizar situaciones de emergencia.

Información
Las luces de emergencia pueden conectarse y desconectarse cuando el encendido está conectado o hasta 60 segundos después de desconectar el encendido.
Las luces de emergencia no deben utilizarse durante más tiempo del estrictamente necesario, puesto que la batería de 12 V se descarga.

Posibles estados

⬅➡	Luces de emergencia conectadas – Parpadean los cuatro intermitentes y los testigos de control verdes de los intermitentes en el cuadro de instrumentos.

6.13 Botón Race-on



El botón Race-on ❶ está situado en el interruptor combinado derecho.

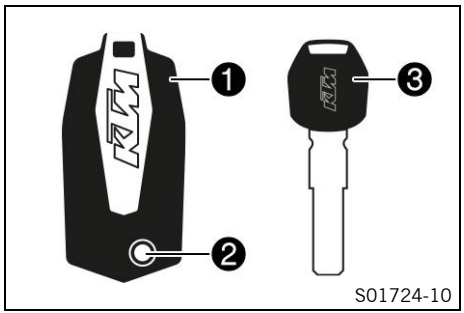
Información

El botón Race-on desempeña en este vehículo la función de la cerradura de encendido.
La dirección únicamente puede bloquearse si se gira el manillar hacia la izquierda.

Posibles estados

- Botón Race-on en la posición básica.
- Botón Race-on pulsado brevemente – Al pulsarlo brevemente, se conecta el encendido y se desbloquea el manillar o se desconecta el encendido. El testigo de control Race-on se ilumina una vez brevemente para confirmar.
- Botón Race-on pulsado de forma prolongada – Al pulsarlo de forma prolongada, se desconecta el encendido y se bloquea al mismo tiempo el manillar.

6.14 Llave Race-on



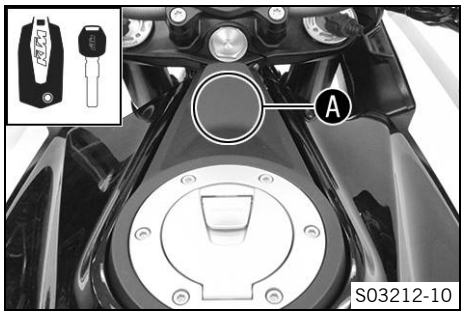
La llave Race-on ❶ desempeña en este vehículo todas las funciones de una llave de encendido clásica.
Con el botón ❷ se despliega el paletón. El paletón únicamente se utiliza para desbloquear el cierre del asiento y para abrir la maleta (opcional).
La llave de encendido negra ❸ solo está prevista para las situaciones en las que la llave Race-on no esté disponible o no funcione.
La llave de encendido negra puede utilizarse para arrancar el vehículo en caso de que la tensión de la batería de la llave Race-on sea muy baja y de que el vehículo no reconozca el transpondedor. Asimismo, con la llave de encendido negra se puede desbloquear el cierre del asiento y se puede abrir la maleta (opcional).

Información
Las llaves de encendido contienen componentes electrónicos. Mantenga siempre una distancia de varios centímetros con otros dispositivos que contengan componentes electrónicos.

En caso de perder una llave de encendido, un taller especializado autorizado por KTM debe desactivarla para impedir que el vehículo se pueda poner en marcha sin autorización.
Las llaves de encendido están activadas cuando se entregan.

Pueden activarse un máximo de cuatro llaves de encendido indicando el número de la llave en un taller especializado autorizado por KTM.

6.15 Cerradura del manillar (antena)



En este vehículo se sustituye la cerradura de encendido y del manillar por una llave a distancia con transpondedor (llave Race-on (📖 pág. 45)).
Para activar el bloqueo del manillar, el manillar debe estar girado completamente a la izquierda.
La dirección se bloquea y se desbloquea de forma electromecánica mediante el botón Race-on (📖 pág. 44).
Si la tensión de la batería de la llave Race-on es demasiado baja, depositar la llave Race-on o la llave de encendido negra en la zona Ⓐ y repetir el arranque del motor.

Información
Una vez que se haya arrancado el motor, volver a guardar la llave de encendido en un lugar seguro.

Posibles estados

- Encendido desconectado, dirección bloqueada – En este estado de servicio, el circuito de encendido está abierto y la dirección está bloqueada.

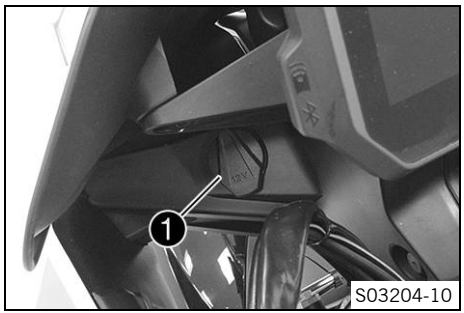
- Encendido desconectado, dirección desbloqueada – En este estado de servicio, el circuito de encendido está abierto y la dirección está desbloqueada.
- Encendido conectado, dirección desbloqueada – En este estado de servicio, el circuito de encendido está cerrado y la dirección está desbloqueada.

6.16 Bloqueo de arranque

S03105-01

El bloqueo electrónico de arranque protege el vehículo contra el uso no autorizado.
En cuanto se desconecta el encendido mediante el botón Race-on (📖 pág. 44) se activa el bloqueo de arranque y se bloquea el sistema electrónico del motor.
El destello del testigo de control Race-on ❶ puede indicar errores.
Si está instalado el sistema de alarma opcional, el testigo de control Race-on ❶ parpadea cuando el encendido está desconectado y el sistema de alarma está encendido.

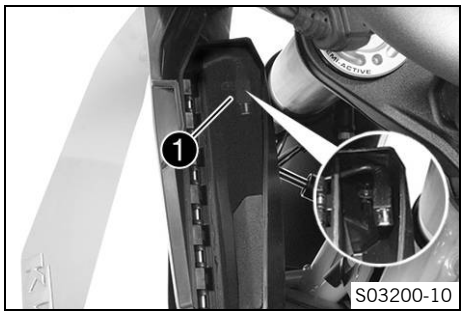
6.17 Toma de corriente de accesorios eléctricos



La toma de corriente ❶ de accesorios eléctricos está en la parte izquierda del portainstrumentos.
Está conectada al positivo continuo y protegida con un fusible.

Toma de corriente de accesorios eléctricos	
Tensión	12 V
Consumo máximo de corriente	10 A

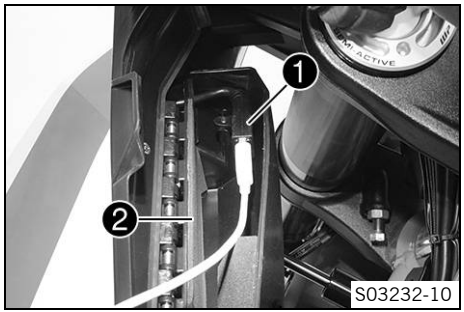
6.18 Conector USB



En el compartimento de almacenamiento izquierdo se incluye un conector USB ❶ para la alimentación de tensión de dispositivos externos.
El conector USB se activa junto con el encendido.

Conector USB	
Tensión	5 V
Consumo máximo de corriente	2,1 A

6.19 Conectar el cable USB



Trabajos previos

– Abrir el compartimento de almacenamiento de la izquierda. (📖 pág. 51)

Trabajos principales

– Conectar un cable USB adecuado en el conector USB ❶.

– Conectar el cable USB con el dispositivo y guardar en el compartimento de almacenamiento ❷.

Información

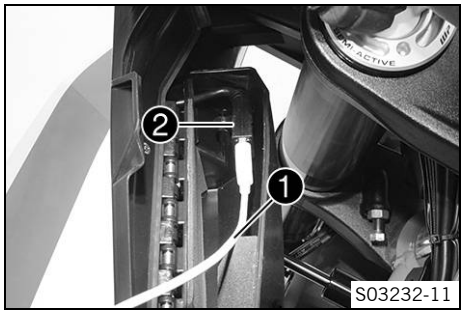
Dependiendo del tamaño del aparato, puede resultar ventajoso un conector en ángulo.
Asegurar siempre adicionalmente los objetos guardados contra la humedad.
Guardar el cable de manera que no resulte dañado.

Trabajos posteriores

– Cerrar el compartimento de almacenamiento de la izquierda. (📖 pág. 53)

◀

6.20 Desconectar el cable USB



Trabajos previos

– Abrir el compartimento de almacenamiento de la izquierda. (📖 pág. 51)

Trabajos principales

– Desconectar el cable USB ❶ del dispositivo.

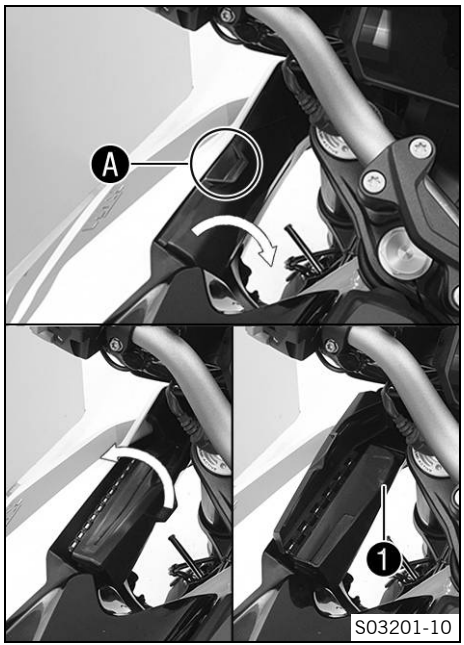
– Desconectar el cable USB del conector USB ❷.

Trabajos posteriores

– Cerrar el compartimento de almacenamiento de la izquierda. (📖 pág. 53)

◀

6.21 Abrir el compartimento de almacenamiento de la izquierda

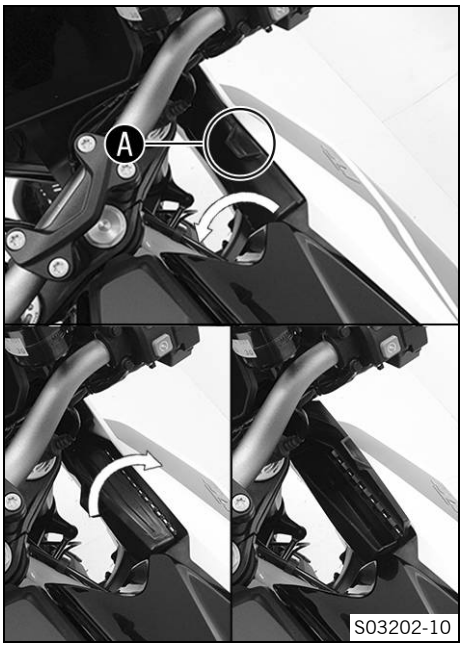


– Girar el manillar completamente hacia la derecha.
– Desplegar el compartimento de almacenamiento de la zona A en dirección a la botella de la horquilla.
– Abrir el compartimento de almacenamiento.

Información

En el compartimento de almacenamiento se incluye un conector USB (📖 pág. 48) 1 para la alimentación de tensión de dispositivos externos.
Antes de iniciar la conducción, el compartimento de almacenamiento debe estar cerrado.

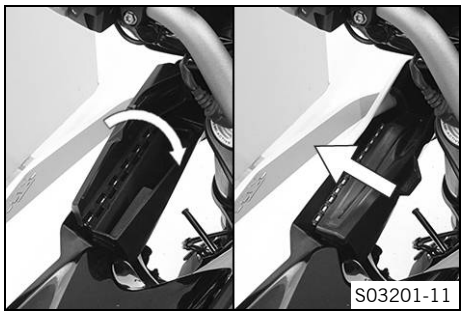
6.22 Abrir el compartimento de almacenamiento de la derecha



– Girar el manillar completamente hacia la izquierda.
– Desplegar el compartimento de almacenamiento de la zona Ⓐ en dirección a la botella de la horquilla.
– Abrir el compartimento de almacenamiento.

Información
Antes de iniciar la conducción, el compartimento de almacenamiento debe estar cerrado.

6.23 Cerrar el compartimento de almacenamiento de la izquierda



– Cerrar el compartimento de almacenamiento.
– Plegar el compartimento de almacenamiento.

Información
Con el manillar girado a la izquierda y la dirección bloqueada, el acceso al compartimento de almacenamiento es difícil y el compartimento de almacenamiento no se puede cerrar.

6.24 Cerrar el compartimento de almacenamiento de la derecha

– Cerrar el compartimento de almacenamiento.
– Plegar el compartimento de almacenamiento.

Información
El compartimento de almacenamiento no se puede cerrar.

6.25 Abrir el tapón del depósito de combustible

Peligro

Peligro de incendio El combustible es fácilmente inflamable.

El combustible del depósito se dilata con el calor y podría salirse si este está demasiado lleno.

- No reposte cerca de fuego abierto o cigarrillos encendidos.
- Pare el motor para repostar.
- Asegúrese de no verter combustible, en especial sobre las partes del vehículo que estén muy calientes.
- Elimine inmediatamente el combustible que pueda haberse vertido.
- Respete las indicaciones para repostar.

Advertencia

Peligro de envenenamiento El combustible es venenoso y nocivo para la salud.

- Evite que el combustible entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Acuda inmediatamente a un médico en caso de ingerirse combustible.
- No aspire los vapores del combustible.
- Si el combustible entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con agua abundante.
- Si el combustible entra en contacto con los ojos, lávelos bien con agua y acuda inmediatamente a un médico.
- Si se mancha la ropa de combustible, cámbiese de ropa.
- Guarde el combustible correctamente en un bidón adecuado y manténgalo fuera del alcance de los niños.

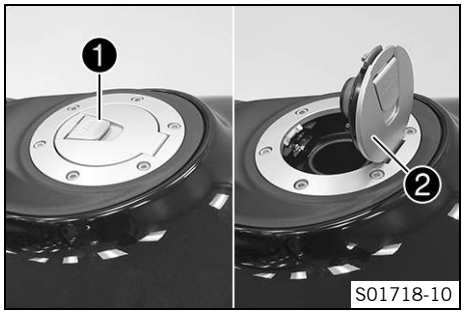
Indicación

Peligro para el medio ambiente La manipulación incorrecta del combustible supone un peligro para el medio ambiente.

- No permita que el combustible llegue al agua subterránea, al suelo ni a los canales de desagüe.

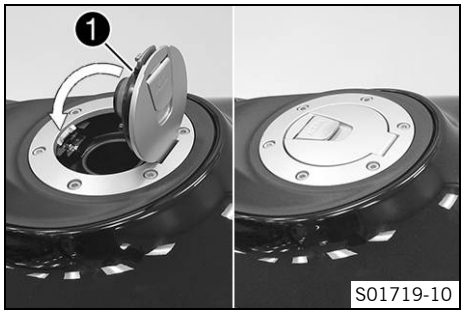
Condición

La motocicleta está parada.
El motor está apagado.
El encendido está conectado o se ha desconectado hace menos de 1 minuto.



– Abrir lentamente hacia arriba la cubierta ❶.
  ✔ El tapón del depósito de combustible se desbloquea.
– Abrir hacia arriba el tapón del depósito de combustible ❷.

6.26 Cerrar el tapón del depósito de combustible



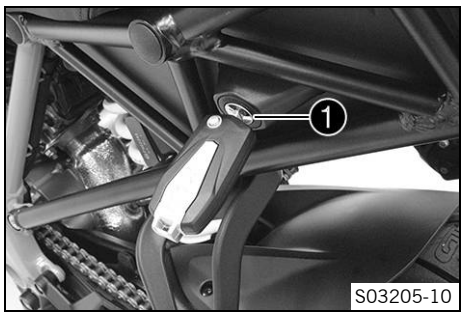
Advertencia

Peligro de incendio El combustible es fácilmente inflamable y nocivo para la salud.

– Compruebe que el tapón del depósito de combustible se ha bloqueado correctamente tras el cierre.
– Si se mancha la ropa de combustible, cámbiese de ropa.
– Si el combustible entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con agua abundante.

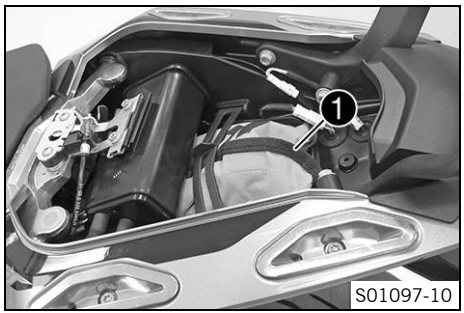
– Bajar el tapón del depósito de combustible ❶ y presionarlo hacia abajo.
  ✔ El tapón del depósito de combustible se enclava de forma audible.

6.27 Cierre del asiento



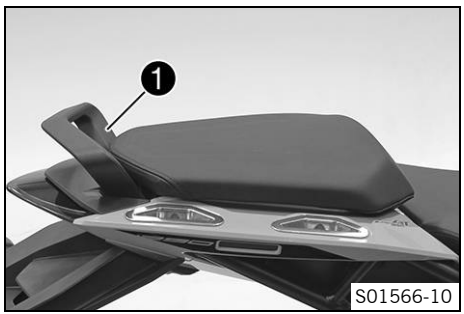
El cierre del asiento ❶ se encuentra en el lado izquierdo del vehículo debajo del asiento.
Puede desbloquearse con la llave Race-on o con la llave de encendido negra.

6.28 Herramienta de a bordo



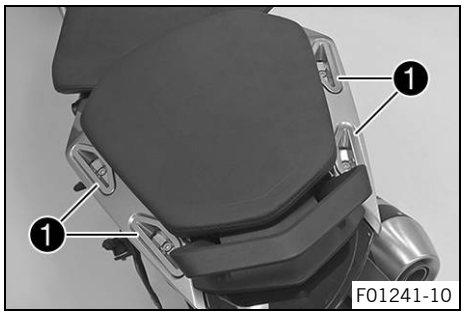
La herramienta de a bordo ❶ se encuentra en el compartimento de almacenamiento debajo del asiento del acompañante.

6.29 Asidero



El acompañante puede utilizar el asidero ❶ para sujetarse durante la conducción.

6.30 Portamaletas

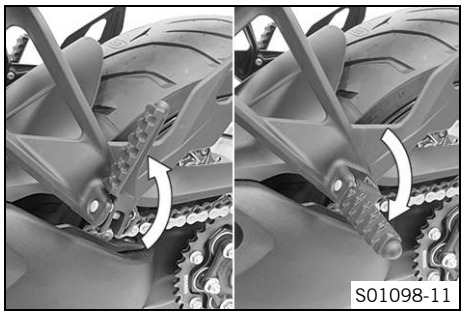


Los portamaletas ❶ se encuentran a los lados del asiento de acompañante.
En los portamaletas puede fijarse un sistema de maleta (opcional).
Los portamaletas no se pueden cargar con más peso del indicado.

Carga máxima permitida de los portamaletas en cada lado	7 kg (15 lb.)

Información
Observar las indicaciones del fabricante de la maleta.

6.31 Reposapiés del acompañante

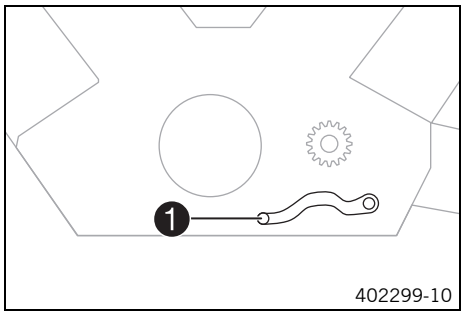


Los reposapiés del acompañante son plegables.

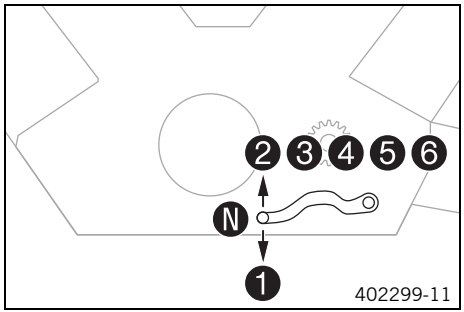
Posibles estados

- Reposapiés del acompañante plegados – Para circular sin acompañante.
- Reposapiés del acompañante desplegados – Para circular con acompañante.

6.32 Pedal de cambio

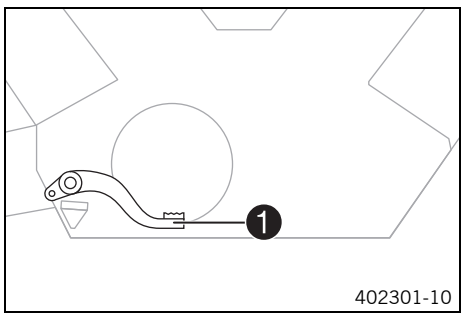


El pedal del cambio ❶ está montado en el lado izquierdo del motor.



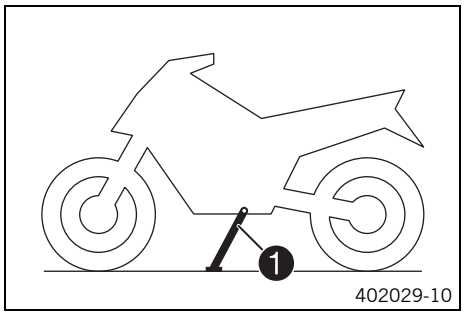
La posición de las marchas se indica en la figura.
La posición de ralentí se encuentra entre la 1.ª y la 2.ª marcha.

6.33 Pedal del freno



El pedal del freno ❶ se encuentra delante del reposapiés derecho.
El pedal del freno permite accionar el freno trasero.

6.34 Caballete lateral



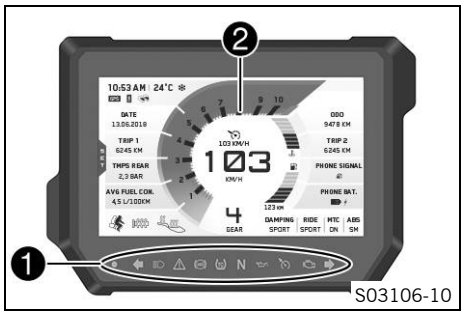
El caballete lateral ❶ se encuentra en el lado izquierdo del vehículo.
El caballete lateral permite apoyar la motocicleta para estacionarla.

Información
Durante la circulación, el caballete lateral debe estar cerrado.
El caballete lateral está acoplado a un sistema de arranque de seguridad (véase la información del capítulo Detener y estacionar el vehículo).

Posibles estados

- Caballete lateral abierto – El vehículo puede apoyarse en el caballete lateral. El sistema de arranque de seguridad está activado.
- Caballete lateral cerrado – Esta posición es obligatoria para circular. El sistema de arranque de seguridad está desactivado.

7.1 Cuadro de instrumentos



El cuadro de instrumentos se encuentra delante del manillar.
El cuadro de instrumentos está dividido en dos zonas de funcionamiento.

❶ Testigos de control (📖 pág. 70)
❷ Display

Advertencia

Peligro de quemaduras Las piezas del cuadro de instrumentos alcanzan temperaturas muy elevadas en determinadas situaciones.

A una temperatura ambiente superior a 55 °C (131 °F), el display se calentará especialmente en caso de detenciones prolongadas, p. ej., en un semáforo o con radiación solar directa.

- No toque el cuadro de instrumentos en dichas situaciones directamente con las manos.
- Utilice ropa de protección adecuada.
- En caso de quemarse, coloque la zona afectada inmediatamente debajo de agua tibia.

7.2 Activación y prueba

S03107-01

Activación
El cuadro de instrumentos se conecta junto con el encendido.

Información
El nivel de brillo de los indicadores se controla mediante un sensor de luz ambiental instalado en el cuadro de instrumentos.

Prueba
En el display aparece el texto de bienvenida y los testigos de control se activan brevemente para un control de funcionamiento.

Información

El testigo de control de fallo de funcionamiento se ilumina siempre que el motor está parado. Si el motor está en marcha y el testigo de control de fallo de funcionamiento se ilumina, detener el vehículo respetando las normas del tráfico y ponerse en contacto con un taller especializado autorizado de KTM.

El testigo de aviso de la presión de aceite se ilumina siempre que el motor está parado. Si el motor está en marcha y el testigo de aviso de la presión de aceite se ilumina, detener el vehículo inmediatamente respetando las normas del tráfico y parar el motor.

El testigo de aviso del ABS y el testigo de control del TC se iluminan hasta que se alcanza una velocidad de unos 6 km/h (aprox. 4 mph) o superior.

7.3 Modo de día/noche

S03108-01

El modo de día se representa con una coloración clara.

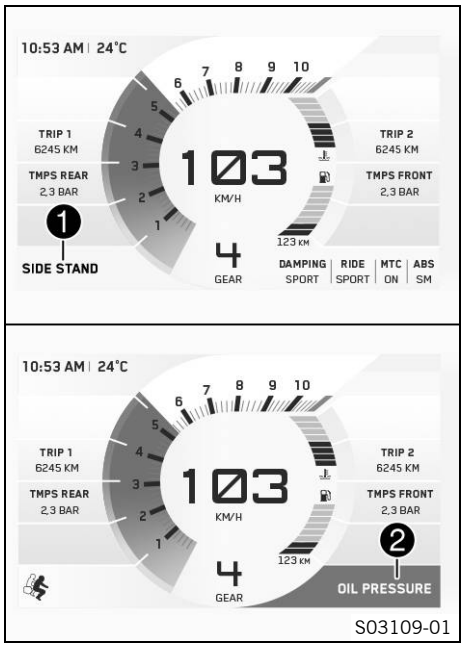
S03108-02

El modo de noche se representa con una coloración oscura.

Información

El sensor de luz ambiental del cuadro de instrumentos registra la claridad del ambiente y activa automáticamente el modo de día o de noche en el display. En función de la claridad que registre el sensor de luz ambiental, aumenta o se reduce la luz del display o se cambia al otro modo.
El modo de visualizado no se puede cambiar de forma manual.

7.4 Advertencias

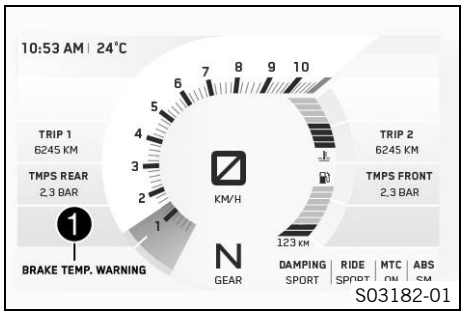


S03109-01

Las advertencias se muestran en el borde inferior del display; en función de su relevancia se resaltan en amarillo o rojo.
Las advertencias amarillas ❶ indican errores o información que requieren tomar medidas rápidamente o adaptar el estilo de conducción.
Las advertencias rojas ❷ indican errores o información que requieren tomar medidas inmediatas.

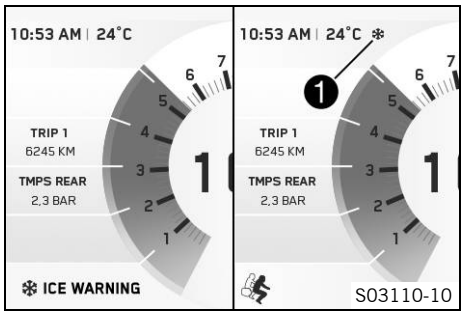
Información
Las advertencias se ocultan al pulsar cualquier botón. Todas las advertencias disponibles se muestran en el menú **Warnings** hasta que dejan de estar activas.

7.5 Advertencia de temperatura del sistema de frenos



En caso de uso excesivo y frecuente del freno trasero, por ejemplo, al conducir en pendientes, se puede producir una temperatura excesiva del sistema de frenos.
La advertencia ❶ se muestra en la zona inferior del cuadro de instrumentos.
Se recomienda usar el freno trasero y el freno de la rueda delantera de forma combinada.

7.6 Aviso de hielo en la calzada



Cuando aparece la advertencia de hielo ❄ indica un alto riesgo de calzada resbaladiza.
La advertencia de hielo ❄ se muestra en la zona ❶ del display.
La advertencia de hielo ❄ se muestra en el display cuando la temperatura ambiente desciende por debajo del valor prescrito.

Temperatura	3 °C (37 °F)

La advertencia de hielo ❄ desaparece del display cuando la temperatura ambiente vuelve a sobrepasar el valor prescrito.

Temperatura	4 °C (39 °F)

Información

Si se ilumina la advertencia de hielo ❄, aparece adicionalmente la advertencia **ICE WARNING**.

7.7 Testigos de control

F01267-01

Los testigos de control proporcionan información adicional sobre el estado de servicio de la motocicleta.
Al conectar el encendido, se iluminan brevemente todos los testigos de control.

Información

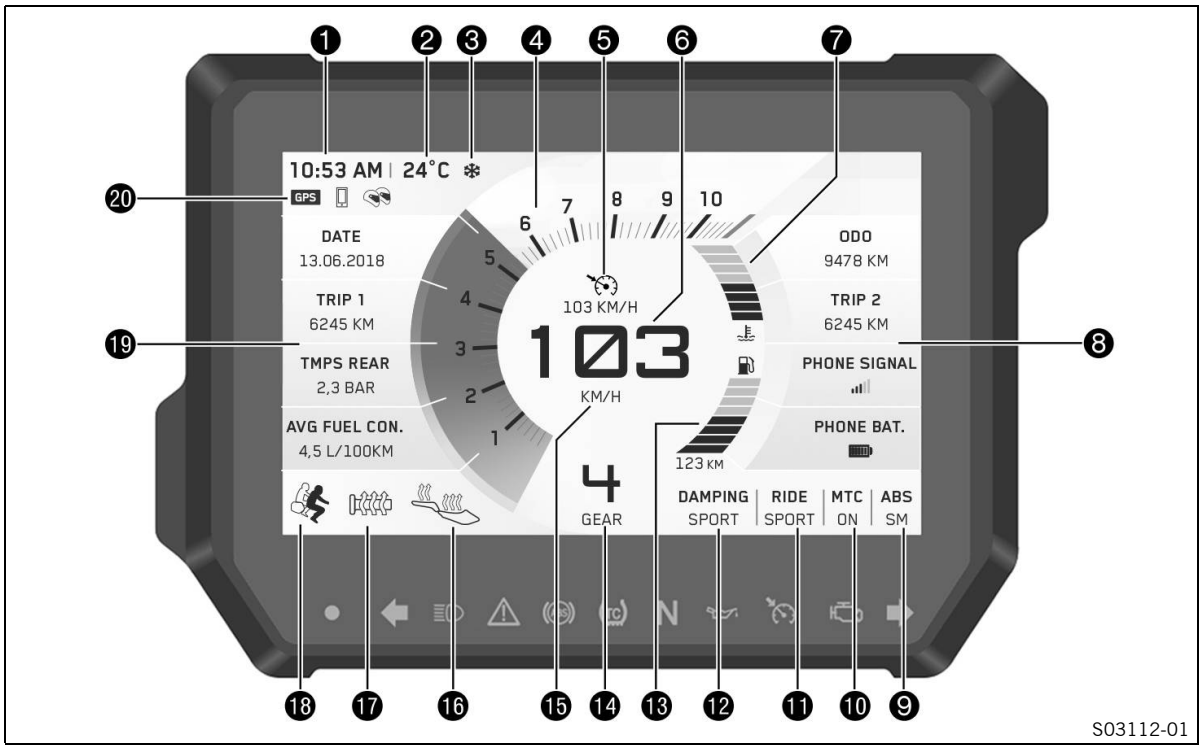
El testigo de control de fallo de funcionamiento se ilumina siempre que el motor está parado. Si el motor está en marcha y el testigo de control de fallo de funcionamiento se ilumina, detener el vehículo respetando las normas del tráfico y ponerse en contacto con un taller especializado autorizado de KTM.
El testigo de aviso de la presión de aceite se ilumina siempre que el motor está parado. Si el motor está en marcha y el testigo de aviso de la presión de aceite se ilumina, detener el vehículo inmediatamente respetando las normas del tráfico y parar el motor.
El testigo de aviso del ABS y el testigo de control del TC se iluminan hasta que se alcanza una velocidad de unos 6 km/h (aprox. 4 mph) o superior.

Posibles estados

	El testigo de control Race-on se ilumina/parpadea en amarillo/naranja/rojo – Mensaje de estado o de error del sistema Race-on/del sistema de alarma.
	El testigo de control del intermitente izquierdo parpadea en verde al ritmo del intermitente – El intermitente izquierdo está activado.
	El testigo de control de la luz de carretera se ilumina en azul – La luz de carretera está activada.
	El testigo de aviso general se ilumina en amarillo – Se ha detectado una advertencia/un aviso relativo a la seguridad de funcionamiento. También se visualiza en el display.
	El testigo de aviso del ABS se ilumina en amarillo – Mensaje de estado o de error del ABS. El testigo de aviso del ABS parpadea si el modo ABS **Supermoto** está activado.

	El testigo de control TC se ilumina/parpadea en amarillo – El **MTC** (📖 pág. 298) no está activo o ya está actuando. El testigo de control TC también se ilumina cuando se detecta un error. Contactar con un taller especializado autorizado de KTM. El testigo de control TC parpadea si MTC interviene activamente o si el **HHC** (📖 pág. 169) (opcional) está activado.
	El testigo de control del ralentí se ilumina en verde – La caja de cambios está en posición de ralentí.
	El testigo de aviso de la presión de aceite se ilumina en rojo – La presión de aceite es demasiado baja. Detener el vehículo inmediatamente respetando las normas de tráfico y apagar el motor.
	El testigo de control de la regulación de velocidad se ilumina en amarillo – La función de regulación de velocidad está activada pero el regulador velocidad no está activo.
	El testigo de control de la regulación de velocidad se ilumina en verde – La función de regulación de velocidad está activada y el regulador de velocidad está activo.
	El testigo de control de fallo de funcionamiento se ilumina en amarillo – El OBD ha detectado un error en el sistema electrónico del vehículo.
	El testigo de control del intermitente derecho parpadea en verde al ritmo del intermitente – El intermitente derecho está activado.

7.8 Display

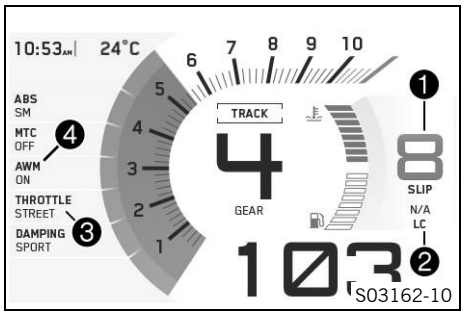

10:53 AM | 24°C
GPS
DATE
13.06.2018
TRIP 1
6245 KM
TMPS REAR
2,3 BAR
AVG FUEL CON.
4,5 L/100KM
103 KM/H
103
KM/H
4
GEAR
123 KM
ODO
9478 KM
TRIP 2
6245 KM
PHONE SIGNAL
PHONE BAT.
DAMPING
SPORT
RIDE
SPORT
MTC
ON
ABS
SM
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
S03112-01

Información
En la figura se muestra la pantalla de inicio del cuadro de instrumentos. Si está abierto el menú, se muestra además la velocidad.

❶ Hora (📖 pág. 86)
❷ Indicador de temperatura de aire ambiente (📖 pág. 86)
❸ Aviso de hielo en la calzada (📖 pág. 68)
❹ Régimen de revoluciones (📖 pág. 77)
❹ Recomendación para cambiar de marcha
La recomendación para cambiar de marcha está integrada en el indicador del cuentarrevoluciones.
❺ Indicador del regulador de velocidad (📖 pág. 79)
❻ Velocidad (📖 pág. 80)
❼ Indicador de la temperatura del líquido refrigerante (📖 pág. 84)
❽ Favoritos a la derecha
❾ Indicador **ABS** (📖 pág. 80)
❿ Indicador **MTC** (📖 pág. 81)
⓫ Indicador **Ride** (📖 pág. 81)
⓬ Indicador **Damp** (📖 pág. 82)
⓭ Indicador del nivel de combustible (📖 pág. 85)
⓮ Indicador de la marcha (📖 pág. 82)
⓯ Unidad del velocímetro
⓰ Calefacción del asiento (opcional) (📖 pág. 83)

17 Calefacción de las empuñaduras (opcional) (📖 pág. 83)
18 Indicador **Load** (📖 pág. 84)
19 Favoritos a la izquierda
20 Indicador del estado de conexión (GPS, **Bluetooth®**, auriculares)

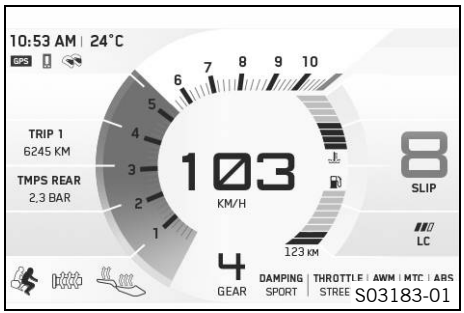
7.9 Diseño de Track (opcional)



Información
La figura muestra la pantalla de inicio del cuadro de instrumentos con el modo de conducción **TRACK** (opcional) activado en diseño Track. En el diseño de Track se ocultan todos los favoritos.
KTM MY RIDE no está disponible en este modo.
Si está abierto el menú, se muestra además la velocidad.

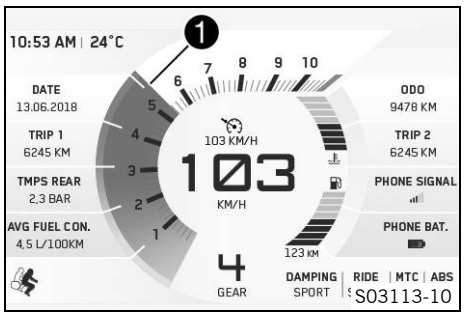
1 Adaptación del deslizamiento (opcional) (📖 pág. 299)
2 Launch-Control (opcional) (📖 pág. 167)
3 **Throttle Response** (opcional) (📖 pág. 300)
4 Modo Anti Wheelie (opcional) (📖 pág. 170)

7.10 Diseño de Performance (opcional)



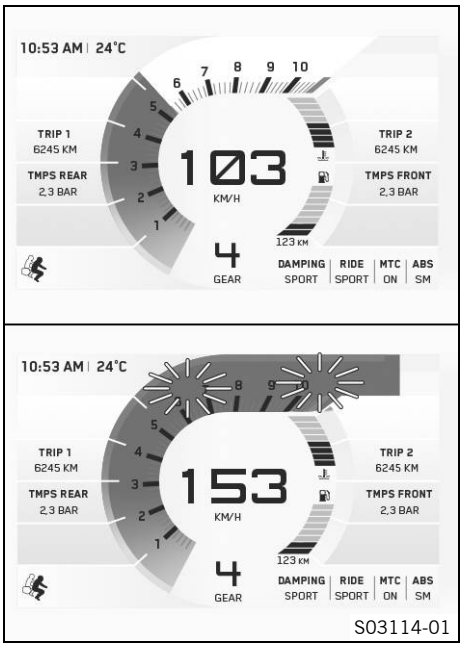
La figura muestra la pantalla de inicio del cuadro de instrumentos con el modo de conducción **TRACK** (opcional) activado en diseño Performance.
En el diseño de Performance se combina la vista estándar del cuadro de instrumentos con las funciones del modo **TRACK** (opcional). Solo se muestran los favoritos de la izquierda.
Si está abierto el menú, se muestra además la velocidad.

7.11 Régimen de revoluciones



El régimen de revoluciones se muestra en la zona ❶ del display.
El número de revoluciones se indica en revoluciones por minuto.

7.12 Recomendación para cambiar de marcha



S03114-01

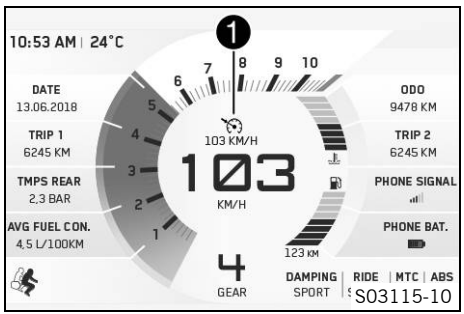
La recomendación para cambiar de marcha está integrada en el indicador del cuentarrevoluciones.
El menú **Settings** en **Shift Light** permite ajustar el régimen de revoluciones de la recomendación para cambiar de marcha. Durante la fase de rodaje (hasta 1 000 km/621 millas), la recomendación para cambiar de marcha siempre está activa. Una vez transcurrida esta fase puede desactivarse la recomendación para cambiar de marcha y ajustarse los valores para **Shines** y **Flashes**. La recomendación para cambiar de marcha se ilumina en rojo con **Shines** y parpadea en rojo con **Flashes**.

Información
En la 6.ª marcha, la recomendación para cambiar de marcha se desactiva cuando el motor está caliente y después del primer servicio de mantenimiento.

Temperatura del líquido refrigerante	≤ 35 °C (≤ 95 °F)
ODO	< 1.000 km (< 620 mi)
La recomendación para cambiar de marcha se ilumina siempre con	6.500 rpm

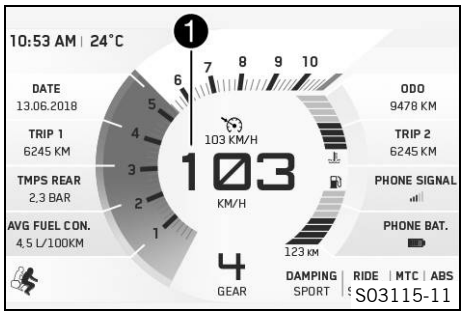
Temperatura del líquido refrigerante	> 35 °C (> 95 °F)
ODO	> 1.000 km (> 620 mi)
Recomendación para cambiar de marcha con **Shines**	Se ilumina
Recomendación para cambiar de marcha con **Flashes**	Parpadea

7.13 Indicador del regulador de velocidad



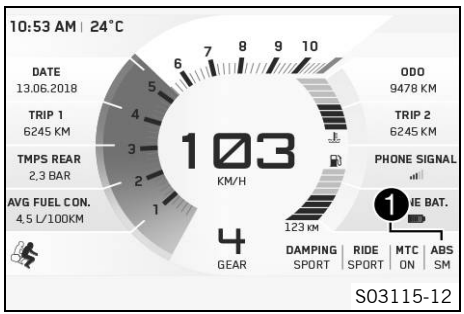
El estado de servicio del regulador de velocidad activado se muestra en la zona ❶ del display.
El regulador de velocidad se controla mediante el botón del regulador de velocidad (📖 pág. 38).

7.14 Velocidad



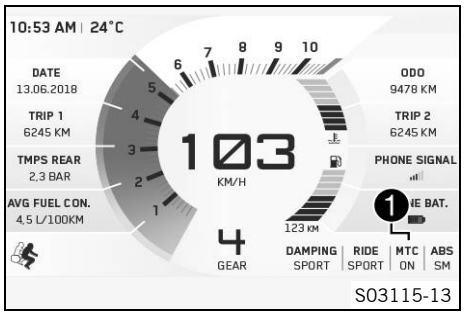
La velocidad se muestra en la zona ❶ del display.
La unidad de velocidad se puede configurar en el menú **Settings** en **UNITS**.
La velocidad se indica en kilómetros por hora **km/h** o en millas por hora **mph**.

7.15 Indicador ABS



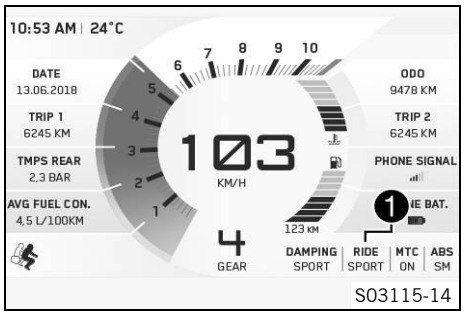
El modo de ABS ajustado se muestra en la zona ❶ del display.
En el menú **Motorcycle** se puede configurar el ABS en **ABS**.

7.16 Indicador MTC



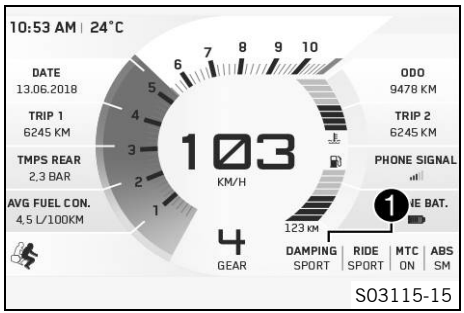
En la zona ❶ del display se indica si **MTC** está conectado o desconectado.
En el menú **Motorcycle** en **MTC** puede conectarse o desconectarse el control de tracción de la motocicleta.

7.17 Indicador Ride



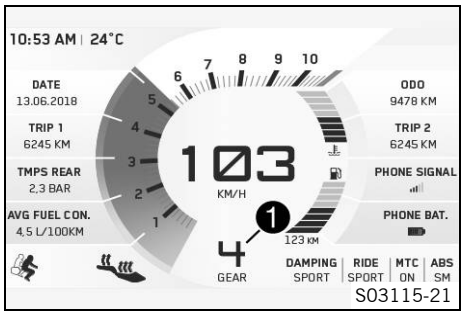
El **Ride Mode** ajustado se muestra en la zona ❶ del display.
En el menú **Ride Mode** puede configurarse el modo de conducción.

7.18 Indicador Damp



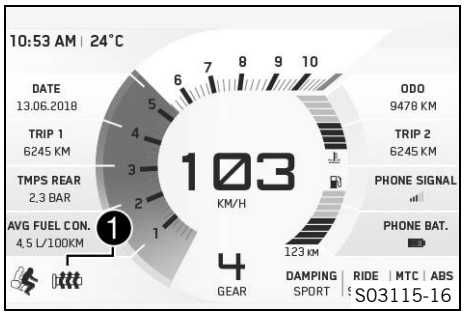
El modo **Damping** ajustado se muestra en la zona ❶ del display. En el menú **Motorcycle** en **Damping** puede configurarse la amortiguación.

7.19 Indicador de la marcha



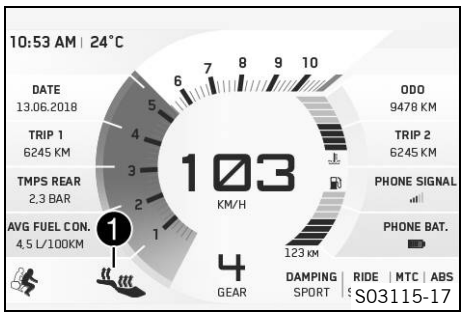
La marcha actual se muestra en la zona ❶ del display.

7.20 Calefacción de las empuñaduras (opcional)



Si la calefacción de los puños está conectada, se muestra el símbolo **Heated Grips** en la zona ❶ del display.
La calefacción de los puños se puede configurar en el menú **Motorcycle** en **Heated Grips**.

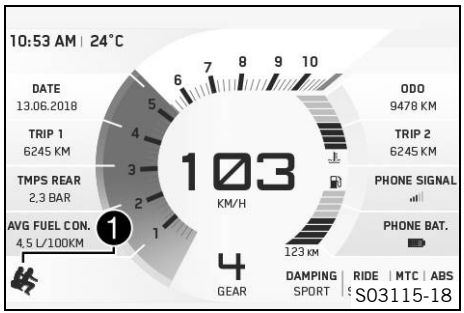
7.21 Calefacción del asiento (opcional)



Si la calefacción del asiento está conectada, se muestra el símbolo **Heated Seat** en la zona ❶ del display.
La calefacción del asiento se puede configurar en el menú **Motorcycle** en **Heated Seat**.

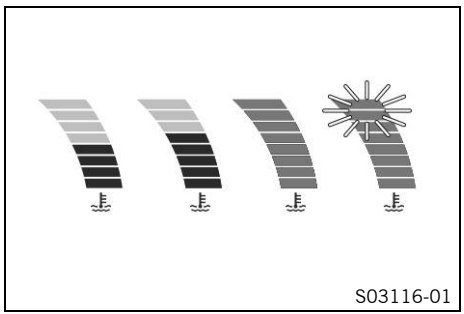
Información
El nivel de calefacción del asiento del acompañante se puede regular mediante un interruptor junto al asidero derecho.

7.22 Indicador Load



La carga ajustada se muestra en la zona ❶ del display.
La carga se puede configurar en el menú **Motorcycle** en **Load**.

7.23 Indicador de la temperatura del líquido refrigerante



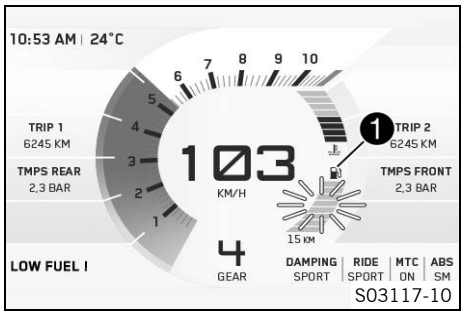
El indicador de la temperatura del líquido refrigerante está compuesto de barras. Cuantas más barras se iluminan, más caliente está el líquido refrigerante.

Información
Cuando parpadean todas las barras, se muestra adicionalmente la advertencia **ENGINE TEMP HIGH**.

Posibles estados
- Motor frío – Se iluminan hasta tres barras.
- Motor en temperatura de servicio – Se iluminan cuatro barras.
- Motor caliente – Se iluminan de cinco a ocho barras.

- Motor muy caliente – Las ocho barras parpadean en rojo.

7.24 Indicador del nivel de combustible

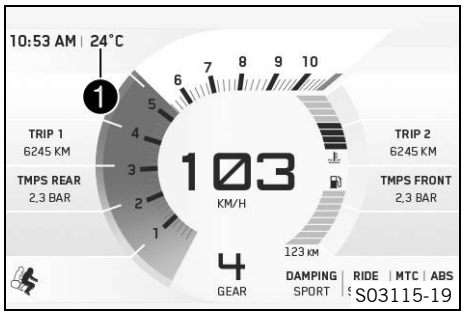


La capacidad del depósito de combustible se muestra en la zona ❶ del display.
El indicador del nivel de combustible está compuesto de barras. Cuantas más barras estén iluminadas, mayor será el nivel de combustible en el depósito de combustible.

Información

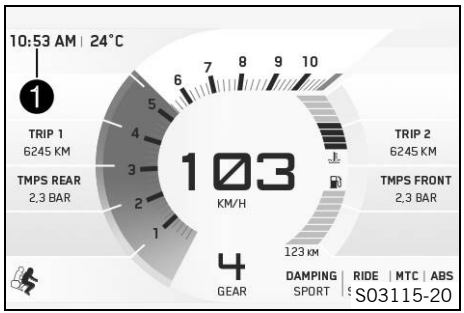
Cuando la reserva de combustible está a punto de agotarse, las ocho barras parpadean en rojo y aparece además la advertencia **LOW FUEL**.
Para evitar que el indicador oscile continuamente durante la marcha, el nivel de combustible se muestra con una ligera demora.
El indicador del nivel de combustible no se actualiza mientras el caballete lateral está extendido o el interruptor de parada de emergencia está desactivado.
Cuando se cierra el caballete lateral y se acciona el interruptor de parada de emergencia, la siguiente actualización se produce tras 2 minutos.
Si el cuadro de instrumentos no recibe ninguna señal del sensor de nivel de combustible, el indicador del nivel de combustible parpadea.

7.25 Indicador de temperatura de aire ambiente



La temperatura ambiente se muestra en la zona ❶.
La unidad de temperatura ambiente se puede configurar en el menú **Settings** en **Units**.
La temperatura ambiente se muestra en **°C** o **°F**.

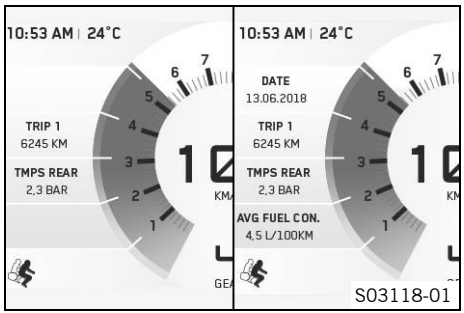
7.26 Hora



La hora se muestra en la zona ❶ del display.
En todos los idiomas, la hora se puede mostrar en formato de 24 horas o en formato de 12 horas.
En el menú **Settings** en **Clock/Date** se puede configurar la hora.

Información
La hora debe ajustarse si se ha desconectado la batería del vehículo de 12 V o si se ha desmontado el fusible.

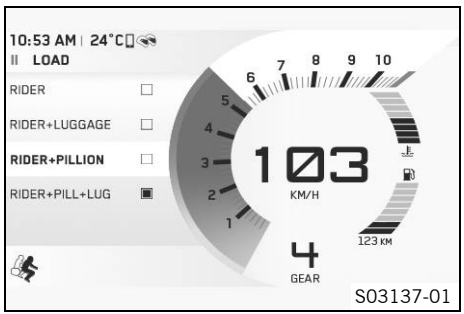
7.27 Indicador Favourites



En el indicador **Favourites** a la izquierda y a la derecha se muestran hasta cuatro puntos de información.
En el menú **Settings** en **Favourites** se pueden configurar libremente los favoritos de la izquierda y derecha.

Información
Cada información aparece en dos líneas.
Cada información se puede asignar a un slot seleccionado libremente.

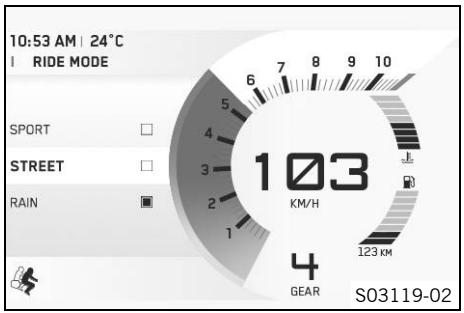
7.28 Indicador Quick Selector 1



Al pulsar el botón **UP** se abre **Quick Selector 1** con el menú cerrado.
Al pulsar el botón **BACK** se cierra **Quick Selector 1**.

Información
En el menú **Settings** puede configurarse **Quick Selector 1**.
Se puede seleccionar cualquier información.

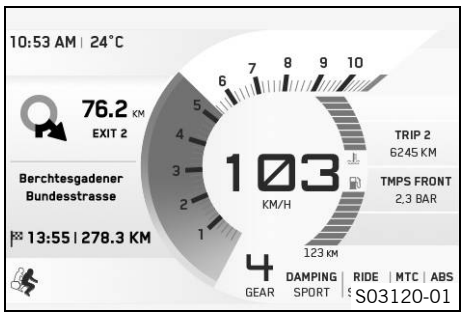
7.29 Indicador Quick Selector 2



Al pulsar el botón **DOWN** se abre **Quick Selector 2** con el menú cerrado.
Al pulsar el botón **BACK** se cierra **Quick Selector 2**.

Información
En el menú **Settings** puede configurarse **Quick Selector 2**. Se puede seleccionar cualquier información.

7.30 Indicador Navigation (opcional)

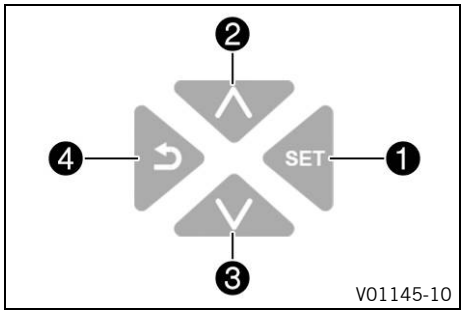


El indicador **Navigation** aparece cuando la función de navegación está activada.
En el indicador **Navigation** se muestran la flecha de dirección, la distancia hasta el siguiente punto del trayecto, el nombre de la calle, la hora de llegada y la distancia hasta el destino.
En el menú **KTM MY RIDE** en **Navigation** puede configurarse el indicador **Navigation**.

Información

Si la navegación está activada y se ha seleccionado **Turn by Turn** como ajuste, los favoritos de la izquierda se ocultan. Los favoritos de la derecha se siguen mostrando.

7.31 Menú



Información

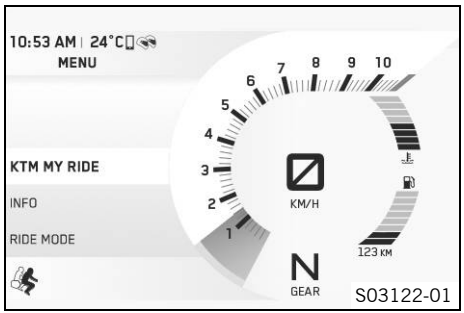
Para abrir el menú, pulsar el botón **SET** ❶ en la pantalla de inicio.

Con el botón **UP** ❷ o el botón **DOWN** ❸ se puede navegar por el menú.

Al pulsar el botón **BACK** ❹ se cierra el menú actual o la visión general del menú.

Si con el menú abierto no se pulsa ninguna tecla del interruptor combinado de la izquierda, el menú se cierra automáticamente transcurridos unos 20 segundos. Al pulsar de nuevo el botón **SET** se accede al último menú abierto.

7.31.1 KTM MY RIDE (opcional)



Condición

- La motocicleta está parada.
- La función **KTM MY RIDE** (opcional) está activada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **KTM MY RIDE**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

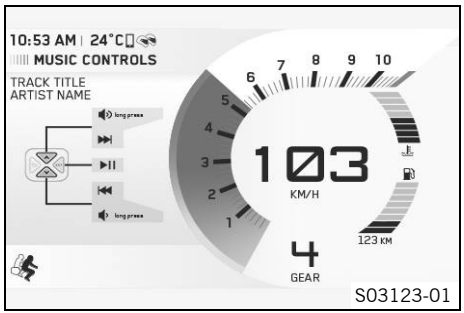
Con **KTM MY RIDE** pueden emparejarse teléfonos móviles o auriculares compatibles con el cuadro de instrumentos mediante **Bluetooth®** y configurarse la función de navegación.

Información

No todos los teléfonos móviles o auriculares son compatibles para su emparejamiento con el cuadro de instrumentos.

El estándar **Bluetooth®** 2.1 debe ser compatible.

7.31.2 Audio (opcional)



Condición

- La función **KTM MY RIDE** (opcional) está activada.
- El cuadro de instrumentos está emparejado con un teléfono móvil adecuado.
- El cuadro de instrumentos está emparejado con unos auriculares adecuados.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que **KTM MY RIDE** esté marcado.

– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

Advertencia

Peligro de accidente El volumen demasiado alto de los auriculares puede distraer del estado del tráfico.

– Seleccione un volumen de los auriculares bajo que le permita percibir con claridad las señales acústicas.

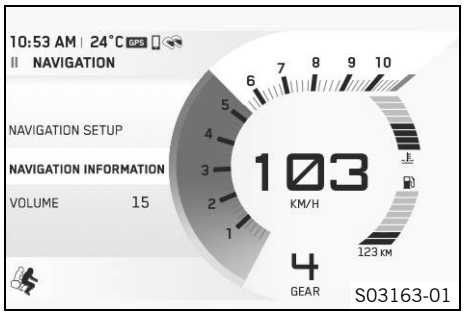
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Audio**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Al mantener pulsado el botón **UP** se aumenta el volumen de audio.

– Al mantener pulsado el botón **DOWN** se reduce el volumen de audio.
– Al pulsar brevemente el botón **UP** se pasa a la siguiente pista de audio.
– Pulsando brevemente una o dos veces el botón **DOWN** se cambia, según el modelo de teléfono móvil, a la pista de audio anterior o bien se reproduce la actual desde el principio.
– Al pulsar el botón **SET** se reproduce o se pone en pausa la pista de audio.

Consejo
Con algunos teléfonos móviles es necesario iniciar antes el reproductor de audio del teléfono para que sea posible la reproducción.
Para hacer el manejo más sencillo, la función **Audio** puede añadirse a **Quick Selector 1** o a **Quick Selector 2**.

7.31.3 Navigation (optional)



Condición

- La función **KTM MY RIDE** (opcional) está activada.
- La app **KTM MY RIDE** (opcional) está instalada y abierta en un teléfono móvil adecuado (dispositivos Android a partir de la versión 6.0, dispositivos iOS a partir de la versión 10).
- El cuadro de instrumentos está emparejado con un teléfono móvil adecuado.
- La función de GPS está activada en el teléfono móvil emparejado.
- Para la navegación con voz: el cuadro de instrumentos está emparejado con unos auriculares compatibles y se ha descargado un paquete de voz adecuado en la app **KTM MY RIDE**.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **KTM MY RIDE**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Navigation**. La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

En el menú **Navigation** se pueden realizar diferentes ajustes y consultar información general acerca de la navegación.

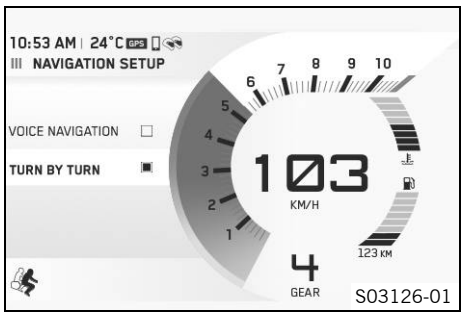
Información

La función **Audio** se puede usar a la vez que la función de navegación.

Cuando la función de navegación está activa, una llamada entrante se representa con una ventana pequeña en el borde superior del display del cuadro de instrumentos. Con la telefonía activa no se puede navegar en el menú **Navigation**.

Con la función de navegación conectada y el aparato emparejado se muestra el símbolo **GPS** en el display del cuadro de instrumentos.

7.31.4 Setup de navegación (opcional)



Condición

- La función **KTM MY RIDE** está activada (opcional).
- La app **KTM MY RIDE** (opcional) está instalada y abierta en un teléfono móvil adecuado (dispositivos Android a partir de la versión 6.0, dispositivos iOS a partir de la versión 10).
- El cuadro de instrumentos está emparejado con un teléfono móvil adecuado.
- La función de GPS está activada en el teléfono móvil emparejado.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

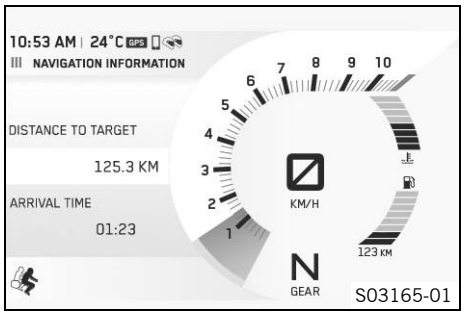
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **KTM MY RIDE**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Navigation**. La selección se confirma pulsando el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Navigation Setup**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que el modo de navegación deseado **Voice Navigation** o **Turn by Turn** aparezca marcado.
– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

Información

Con **Voice Navigation** se puede modificar la navegación a una navegación de voz.
Con **Turn by Turn** se puede modificar la navegación a una flecha de dirección.

En el submenú **Navigation Setup** se puede configurar el modo de navegación.

7.31.5 Información de navegación (opcional)



Condición

- La función **KTM MY RIDE** (opcional) está activada.
- La app **KTM MY RIDE** (opcional) está instalada y abierta en un teléfono móvil adecuado (dispositivos Android a partir de la versión 6.0, dispositivos iOS a partir de la versión 10).
- El cuadro de instrumentos está emparejado con un teléfono móvil adecuado.
- La función de GPS está activada en el teléfono móvil emparejado.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **KTM MY RIDE**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Navigation**. La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

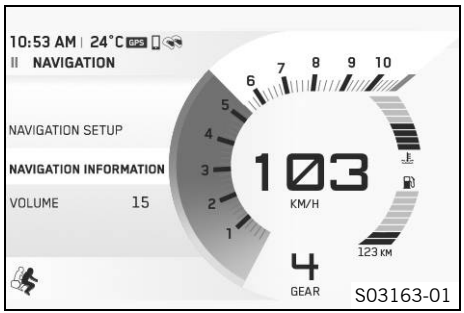
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Navigation Information**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

Información

Arrival Time indica la hora de llegada estimada del teléfono móvil.
Distance to Target indica la distancia hasta el destino.

En el submenú **Navigation Information** se puede ver información sobre la navegación actual.

7.31.6 Volumen (opcional)



Condición

- La función **KTM MY RIDE** (opcional) está activada.
- La app **KTM MY RIDE** (opcional) está instalada y abierta en un teléfono móvil adecuado (dispositivos Android a partir de la versión 6.0, dispositivos iOS a partir de la versión 10).
- El cuadro de instrumentos está emparejado con un teléfono móvil adecuado.
- La función de GPS está activada en el teléfono móvil emparejado.
- Para la navegación con voz: el cuadro de instrumentos está emparejado con unos auriculares compatibles y se ha descargado un paquete de voz adecuado en la app **KTM MY RIDE**.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **KTM MY RIDE**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Navigation**. La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

Advertencia

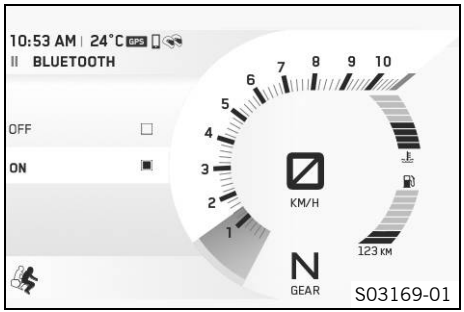
Peligro de accidente El volumen demasiado alto de los auriculares puede distraer del estado del tráfico.

– Seleccione un volumen de los auriculares bajo que le permita percibir con claridad las señales acústicas.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Volume**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Mantenga pulsado el botón **UP** para aumentar el volumen de audio.
– Mantenga pulsado el botón **DOWN** para reducir el volumen de audio.

En el submenú **Volume** se puede configurar el volumen de sonido de la navegación.

7.31.7 Bluetooth (opcional)



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

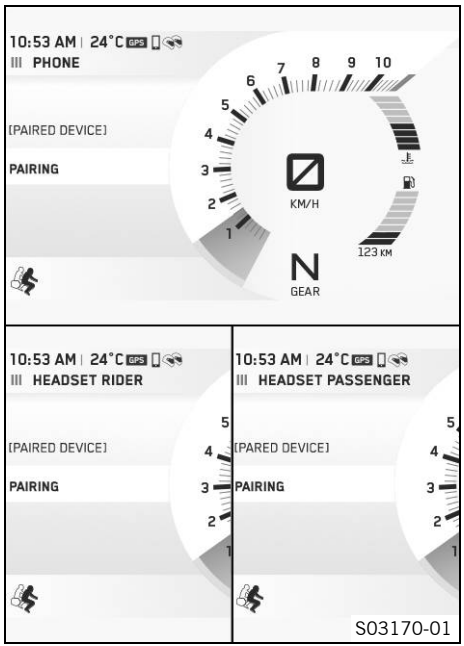
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Bluetooth®**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Bluetooth®OFF** o **ON**. La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

Información

La función **Bluetooth®** solo puede usarse junto con **KTM MY RIDE** (opcional).
Con la función **Bluetooth®** conectada, los símbolos de teléfono móvil y casco aparecen en la parte superior del cuadro de instrumentos. Tan pronto como se ha establecido una conexión con un teléfono móvil o unos auriculares, los símbolos de muestran rellenos.
No todos los teléfonos móviles o auriculares son compatibles para su emparejamiento con el cuadro de instrumentos.

7.31.8 Pairing (opcional)



Condición

- La motocicleta está parada.
- La función **KTM MY RIDE** (opcional) está activada.
- La función **Bluetooth®** (opcional) está activada.
- La función **Bluetooth®** del dispositivo que deba emparejarse también está activada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que **KTM MY RIDE** esté marcado.

– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Pairing**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que el punto del menú deseado **Phone**, **Headset Rider** o **Headset Pass.** aparezca marcado.

Información

No es posible emparejar dos teléfonos móviles con el cuadro de instrumentos al mismo tiempo. Solo es posible emparejar al mismo tiempo un único teléfono móvil y unos auriculares por submenú con el cuadro de instrumentos.

– En el submenú **Phone** puede emparejarse un teléfono móvil compatible con el cuadro de instrumentos.
– En el submenú **Headset Rider** pueden emparejarse unos auriculares para el conductor compatibles con el cuadro de instrumentos.
– En el submenú **Headset Pass.** pueden emparejarse unos auriculares compatibles para el acompañante con el cuadro de instrumentos.
– Pulsar el botón **SET**.
– Volver a pulsar el botón **SET** para confirmar el punto del submenú **Pairing**.
– Al emparejar el cuadro de instrumentos con un teléfono móvil: en el cuadro de instrumentos aparece un mensaje que indica que está listo para el emparejamiento. Confirmando **Passkey** en el teléfono móvil y en el cuadro de instrumentos, el emparejamiento concluye correctamente.
– Al emparejar el cuadro de instrumentos con unos auriculares: en el cuadro de instrumentos aparece el nombre de los auriculares. Seleccionar el dispositivo pulsando el botón **SET**. Volver a pulsar el botón **SET** para confirmar el punto del submenú **Confirm**. El emparejamiento de los auriculares con el cuadro de instrumentos se concluye con éxito en este punto.

Información

Al completarse con éxito el emparejamiento con un dispositivo compatible se muestra el nombre del teléfono móvil o de los auriculares emparejados en el menú correspondiente **Phone**, **Headset Rider** o **Headset Pass.**. Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque el dispositivo emparejado. Pulsando el botón **SET** puede borrarse el dispositivo emparejado.
No todos los teléfonos móviles o auriculares son compatibles para su emparejamiento con el cuadro de instrumentos.

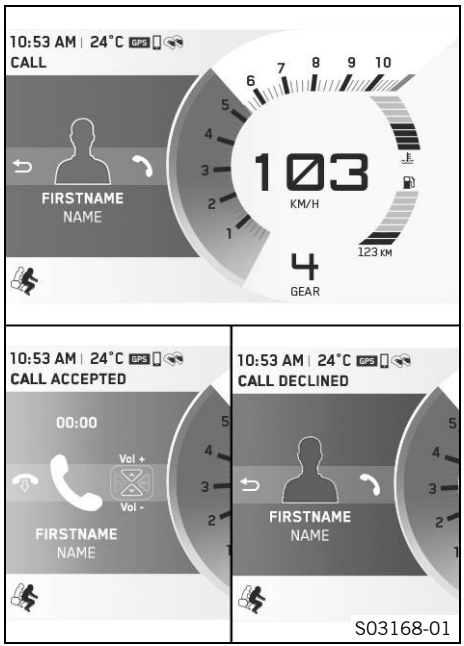
– Si el dispositivo que se ha emparejado por última vez está en la zona de cobertura del cuadro de instrumentos con la función **Bluetooth®** activada y no se ha borrado anteriormente:

✓ El dispositivo se empareja automáticamente con el cuadro de instrumentos.

✗ Si el dispositivo no se empareja automáticamente con el cuadro de instrumentos transcurridos unos 30 segundos:

– Volver a iniciar el cuadro de instrumentos o repetir la operación de **Pairing**.

7.31.9 Telefonía (opcional)



Condición

- La función **KTM MY RIDE** (opcional) está activada.
- El cuadro de instrumentos está emparejado con un teléfono móvil adecuado.
- El cuadro de instrumentos está emparejado con unos auriculares adecuados.

Advertencia

Peligro de accidente El volumen demasiado alto de los auriculares puede distraer del estado del tráfico.

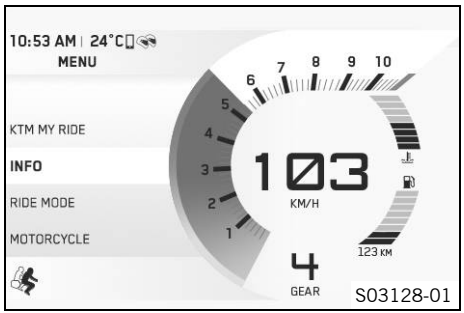
– Seleccione un volumen de los auriculares bajo que le permita percibir con claridad las señales acústicas.

– Al pulsar el botón **SET** se acepta una llamada entrante.
– Al mantener pulsado el botón **BACK** se rechaza una llamada entrante.
– Al mantener pulsado el botón **UP** se aumenta el volumen de audio.
– Al mantener pulsado el botón **DOWN** se reduce el volumen de audio.

Información

Se muestran la duración de la llamada y el contacto. En función de la configuración del teléfono móvil, se muestra el contacto con el nombre y la fotografía. Cuando la función de navegación está activa, una llamada entrante se representa con una ventana pequeña en el borde superior del display del cuadro de instrumentos.

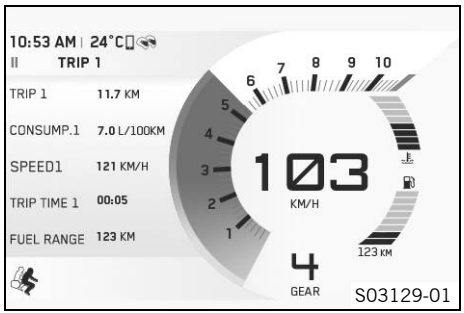
7.31.10 Info



– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Info**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

En **Info** se puede consultar información general.

7.31.11 Trip 1



– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Info**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Trip 1**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

Trip 1 indica el kilometraje desde la última puesta a cero (p. ej., entre dos repostajes). **Trip 1** cuenta correlativamente hasta **9999**.
ØCons1 indica el consumo medio a partir de **Trip 1**.
ØSpeed1 indica la velocidad media a partir de **Trip 1** y **Trip Time1**.
Trip Time1 indica el tiempo de marcha a partir de **Trip 1** y está activo siempre que se recibe una señal de velocidad.
Fuel Range indica la autonomía máxima posible con la reserva de combustible.

Mantener pulsado el botón **SET** durante 3 - 5 segundos.	Se restablecen todos los registros del menú **Trip 1**.

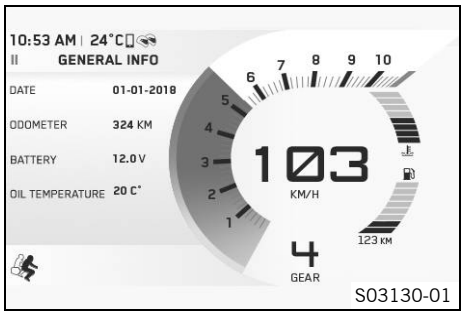
7.31.12 Trip 2

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Info**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Trip 2**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

Trip 2 indica el kilometraje desde la última puesta a cero (p. ej., entre dos repostajes). **Trip 2** cuenta correlativamente hasta **9999**.
ØCons2 indica el consumo medio a partir de **Trip 2**.
ØSpeed2 indica la velocidad media a partir de **Trip 2** y **Trip Time2**.
Trip Time2 indica el tiempo de marcha a partir de **Trip 2** y está activo siempre que se recibe una señal de velocidad.
Fuel Range indica la autonomía máxima posible con la reserva de combustible.

Mantener pulsado el botón **SET** durante 3 - 5 segundos.	Se restablecen todos los registros del menú **Trip 2**.

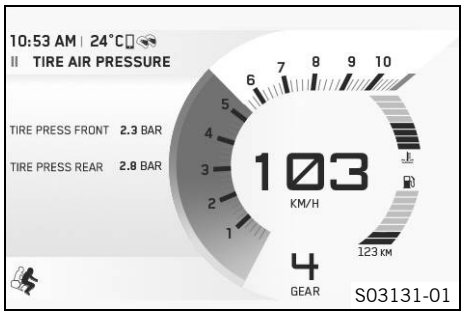
7.31.13 General Info



– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Info**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **General Info**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

Date indica la fecha.
ODO indica el total de kilómetros recorridos.
Battery indica la tensión de la batería.
Oil Temperature indica la temperatura del aceite del motor.

7.31.14 TPMS



Condición
• Modelo con **TPMS**.
– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Info**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

Advertencia

Peligro de accidente El sistema de control de la presión de los neumáticos no sustituye al control que debe realizarse antes de ponerse en marcha.

Para evitar que se produzcan falsas alarmas, los valores de presión de los neumáticos se evalúan a lo largo de varios minutos.

- La presión de los neumáticos debe controlarse siempre antes de ponerse en marcha.
- Si la presión de los neumáticos no se corresponde con las especificaciones, debe corregirse.
- Si el comportamiento del vehículo indica que existe una pérdida de presión en los neumáticos, parar el vehículo inmediatamente aunque los valores de presión sean correctos.

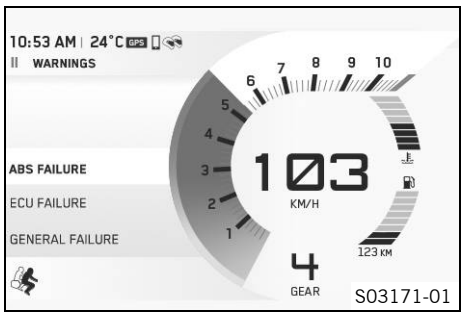
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Tire Air Pressure**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

Prescripción

Presión de los neumáticos solo/con acompañante/carga útil completa	
Delante: con los neumáticos fríos	2,5 bar (36 psi)
Detrás: con los neumáticos fríos	2,9 bar (42 psi)

En el menú **Tire Air Pressure** se muestra la presión de los neumáticos delantero y trasero.
TIRE PRESS FRONT indica la presión del neumático delantero.
TIRE PRESS REAR indica la presión del neumático trasero.

7.31.15 Warnings



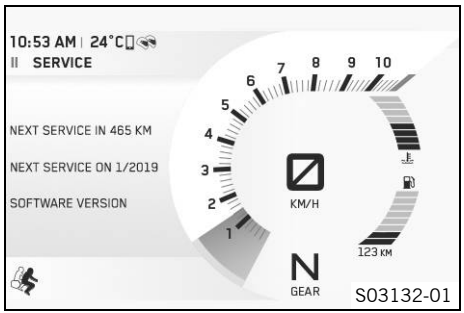
Condición

- Mensajes o advertencias existentes.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Info**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Warnings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Los botones **UP** o **DOWN** permiten navegar por las advertencias.

En el menú **Warnings** se visualizan y almacenan todas las advertencias que se han producido.

7.31.16 Service



Condición

- La motocicleta está parada.

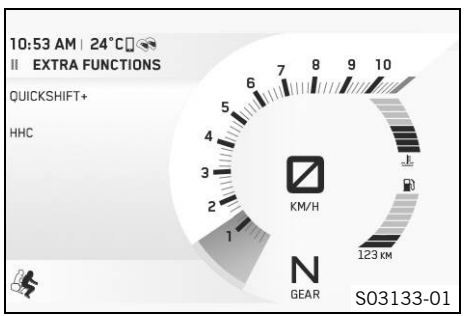
– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Info**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Service**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

En el menú **Service** se muestra cuándo debe realizarse el próximo servicio.

7.31.17 Extra Functions



Condición

- La motocicleta está parada.
- Motocicleta con funciones adicionales opcionales.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Info**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

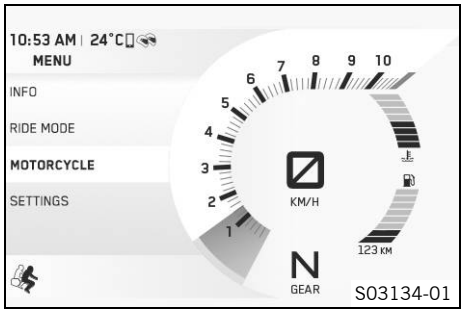
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Extra Functions**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Los botones **UP** y **DOWN** permiten navegar por las funciones adicionales.

En **Extra Functions** se listan las funciones adicionales opcionales.

Información
En la página web de KTM encontrará el catálogo **KTM PowerParts** más actual y el software disponible para su vehículo.

7.31.18 Motorcycle



Condición

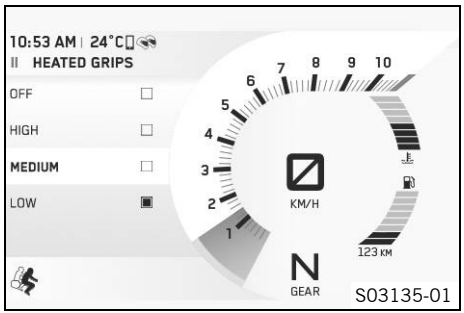
- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

En **Motorcycle** se pueden realizar ajustes para el ABS, el tren de rodaje, el control de tracción y funciones extra.

7.31.19 Heated Grips (opcional)



Condición

- La motocicleta está parada.
- El menú **Heated Grips** está activado.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

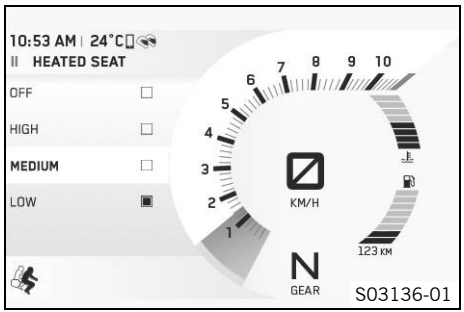
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heated Grips**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Seleccionar el nivel de calefacción o **OFF** con el botón **UP** o **DOWN**.

– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

7.31.20 Heated Seat (opcional)



Condición

- La motocicleta está parada.
- El menú **Heated Seat Rider** está activado.
- El menú **Heated Seat Pas** está activado.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

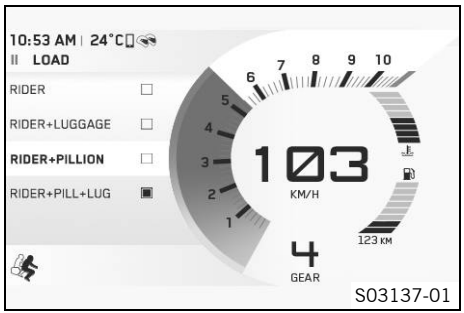
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heated Seat**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Seleccionar el nivel de calefacción o **OFF** con el botón **UP** o **DOWN**.
– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

Información
El nivel de calefacción para el asiento del acompañante se selecciona con el interruptor situado junto al asidero derecho.

7.31.21 Load

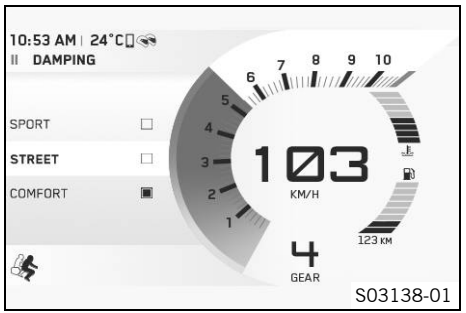


Condición
- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Load**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Seleccionar la carga con el botón **UP** o **DOWN**.
– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

En el menú **Load** hay cuatro cargas disponibles.
Los reglajes del pretensado del muelle y del nivel de extensión se adaptan a la carga.

7.31.22 Damping



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

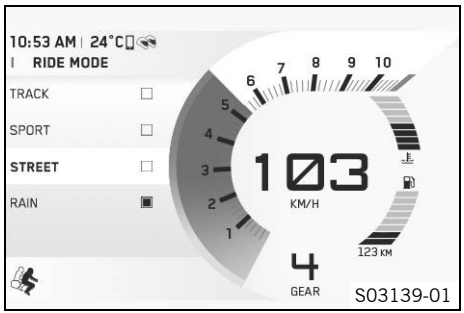
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Damping**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Seleccionar el ajuste de amortiguación con el botón **UP** o **DOWN**.

– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

En el indicador **Damp** se muestra la amortiguación ajustada en los componentes del tren de rodaje.
En el menú **Damping** están disponibles los ajustes **SPORT**, **STREET** y **COMFORT**.

7.31.23 Ride Mode



Condición

- Interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque conectado (posición central) – Esta es la posición necesaria para poder circular, el circuito de encendido está cerrado. (📖 pág. 42)
- Función del regulador de velocidad desactivada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Ride Mode**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Seleccionar el **Ride Mode** deseado con el botón **UP** o **DOWN**.

– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

– En el menú **Ride Mode** se pueden seleccionar reglajes del motor y el control de tracción de la motocicleta adaptados entre sí.

✔ TRACK - Ajuste adicional disponible con potencia homologada y una respuesta extremadamente directa. El control de tracción de la motocicleta y la característica de la admisión de gasolina pueden ajustarse de forma individual.

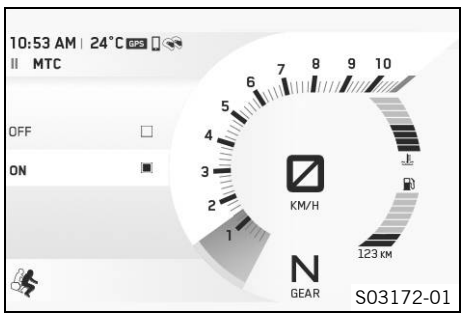
✔ SPORT - Potencia homologada con una respuesta muy directa, el control de tracción de la motocicleta permite un aumento del deslizamiento en la rueda trasera.

✔ STREET - Potencia homologada con una respuesta equilibrada, el control de tracción de la motocicleta permite un deslizamiento normal en la rueda trasera.

✔ RAIN - Potencia reducida y homologada para mejorar la maniobrabilidad, el control de tracción de la motocicleta permite un deslizamiento normal en la rueda trasera.

Información
No acelerar durante la selección.

7.31.24 MTC



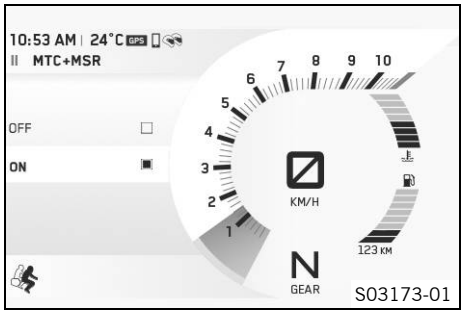
Condición

- La motocicleta está parada.
- Función del regulador de velocidad desactivada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **MTC**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque **MTCOFF** o **ON**.
– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

Mantener pulsado el botón **SET** durante 3 - 5 segundos.	Activación del control de tracción de la motocicleta.

7.31.25 MTC+MSR (opcional)



Condición

- La motocicleta está parada.
- Función del regulador de velocidad desactivada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **MTC+MSR**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque **MTC+MSROFF** o **ON**.
– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

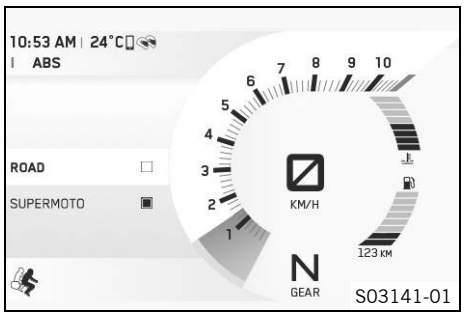
Información

Con el modo de conducción **Track** activo, el **MSR** no está activo.

Al conectar el encendido se vuelven a activar el control de tracción de la motocicleta y la regulación del par de arrastre del motor.

Mantener pulsado el botón **SET** durante 3 - 5 segundos.	Activación del control de tracción de la motocicleta y de la regulación del par de arrastre del motor.

7.31.26 ABS



Condición

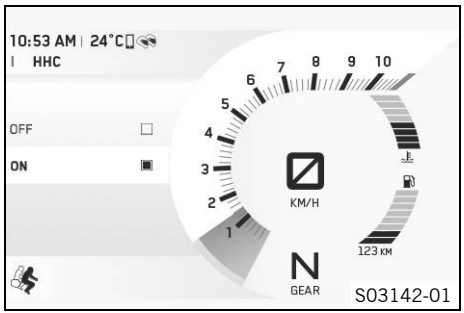
- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **ABS**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Seleccionar el modo **ABS** deseado con el botón **UP** o **DOWN**.
– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

Información
Cuando está activado el modo de ABS **Road**, el ABS actúa sobre ambas ruedas.
Cuando está activado el modo de ABS **Supermoto**, el ABS solo actúa sobre la rueda delantera. Puesto que el ABS no regula la rueda trasera, al frenar existe peligro de que se bloquee.

Mantener pulsado el botón **SET** durante 3 - 5 segundos.	Activación de los distintos modos de ABS.

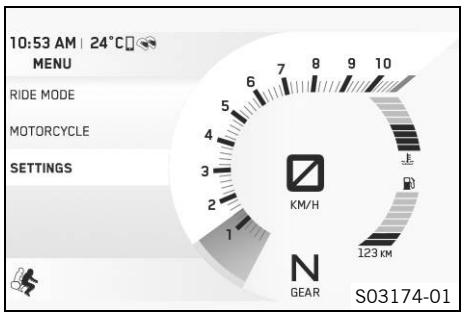
7.31.27 HHC (opcional)



Condición
- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **HHC**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque **HHCOFF** o **ON**.
– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

7.31.28 Settings



Condición

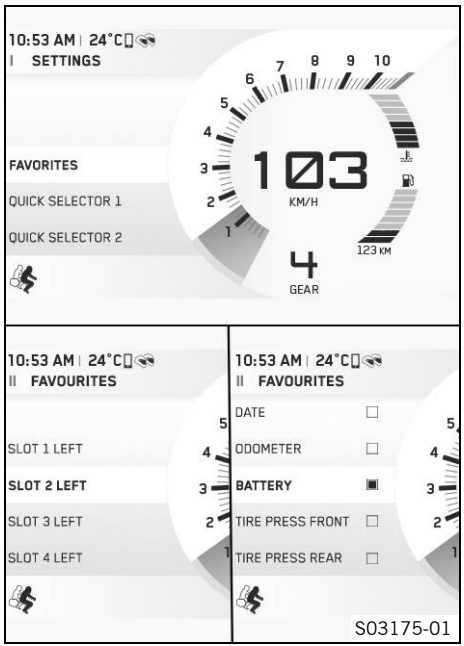
- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

En **Settings** se puede configurar el indicador del cuadro de instrumentos. Se pueden configurar las unidades u otros valores. También se pueden activar y desactivar algunas funciones.

7.31.29 Favourites



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

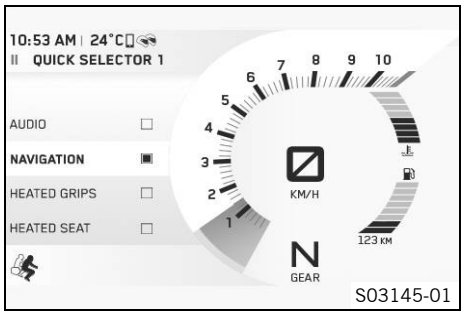
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Favourites**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Seleccionar el slot deseado con el botón **UP** o **DOWN**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Seleccionar el favorito deseado con el botón **UP** o **DOWN** y confirmarlo con el botón **SET**.

En el menú **Favourites** se pueden seleccionar hasta ocho puntos de información.

7.31.30 Quick Selector 1



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

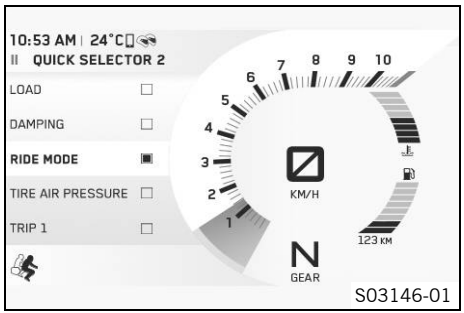
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Quick Selector 1**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Seleccionar el punto de menú deseado con el botón **UP** o **DOWN** y confirmarlo con el botón **SET**.

En el menú **Quick Selector 1** se puede definir un menú para su selección directa.
Pulsando el botón **UP** con el menú cerrado, se abre el menú definido en **Quick Selector 1**.

7.31.31 Quick Selector 2



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

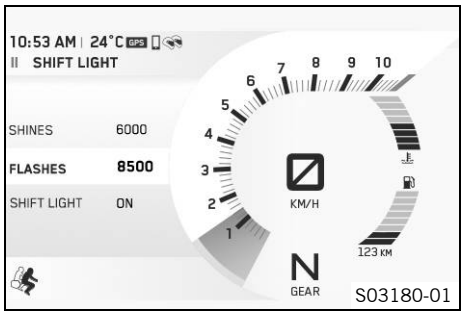
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Quick Selector 2**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Seleccionar el punto de menú deseado con el botón **UP** o **DOWN** y confirmarlo con el botón **SET**.

En el menú **Quick Selector 2** se puede definir un menú para su selección directa.
Pulsando el botón **DOWN** con el menú cerrado, se abre el menú definido en **Quick Selector 2**.

7.31.32 Shift Light



Condición

- La motocicleta está parada.
- **ODO** > 1 000 km (621 mi).

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Shift Light**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Seleccionar el subpunto de menú deseado con el botón **UP** o **DOWN**.

– Pulsar el botón **SET** para abrir el subpunto del menú seleccionado.

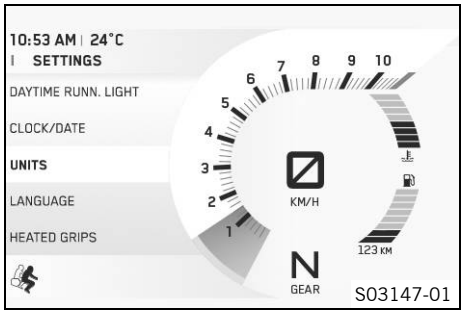
– Ajustar con los botones **UP** o **DOWN** los valores de **Shines** y **Flashes** y confirmar con el botón **SET**.

Información

Si el número de revoluciones alcanza el primer valor ajustado **Shines**, el indicador de número de revoluciones se ilumina rojo.
Si el número de revoluciones alcanza el segundo valor ajustado **Flashes**, el indicador de número de revoluciones parpadea rojo.

– Desconectar o conectar la recomendación para cambiar de marcha con los subpuntos de menú **OFF** o **ON**.

7.31.33 Units



Condición

- El vehículo está parado.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

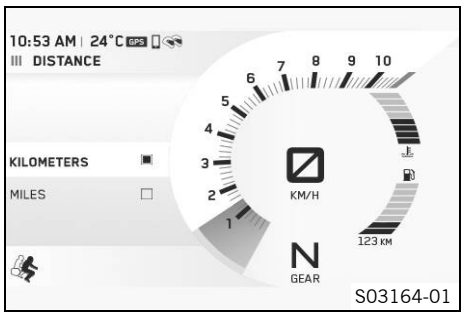
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Units**.

– Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

En **Units** se pueden configurar las unidades y otros valores.

7.31.34 Distance



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

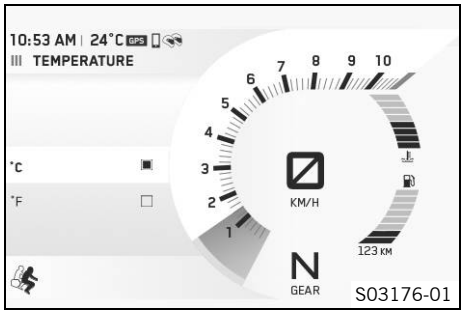
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Units**.

– Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Distance**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Activar el punto de menú con el botón **UP** o **DOWN**.
– Al pulsar el botón **SET** se confirma la unidad deseada.

7.31.35 Temperature

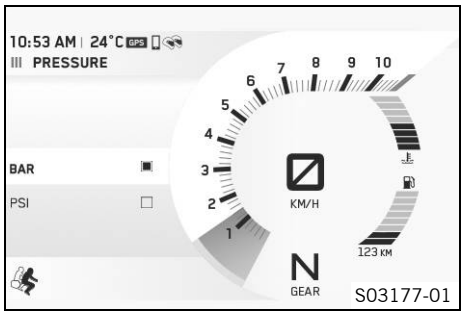


Condición

• La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Units**.
– Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Temperature**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Activar el punto de menú con el botón **UP** o **DOWN**.
– Al pulsar el botón **SET** se confirma la unidad deseada.

7.31.36 Pressure



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Units**.

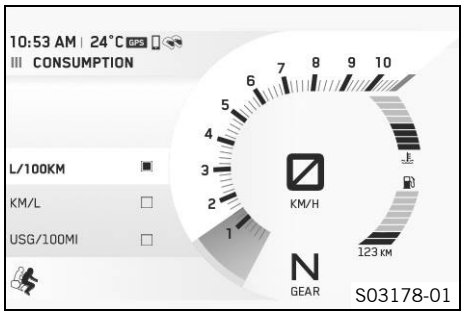
– Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Pressure**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Activar el punto de menú con el botón **UP** o **DOWN**.

– Al pulsar el botón **SET** se confirma la unidad deseada.

7.31.37 Consumption



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Units**.

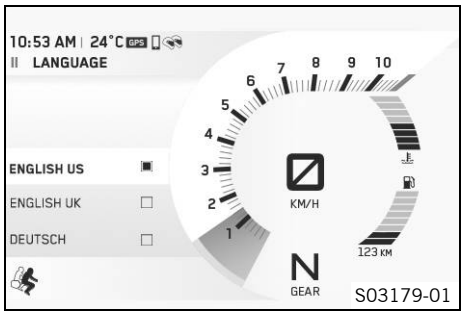
– Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Consumption**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Activar el punto de menú con el botón **UP** o **DOWN**.

– Al pulsar el botón **SET** se confirma la unidad deseada.

7.31.38 Language



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Units**.

– Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Language**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

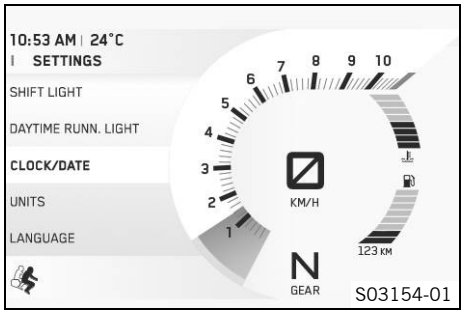
– Activar el punto de menú con el botón **UP** o **DOWN** y seleccionarlo con **SET**.

Los menús están disponibles en inglés de EE. UU., inglés del Reino Unido, alemán, italiano, francés y español.

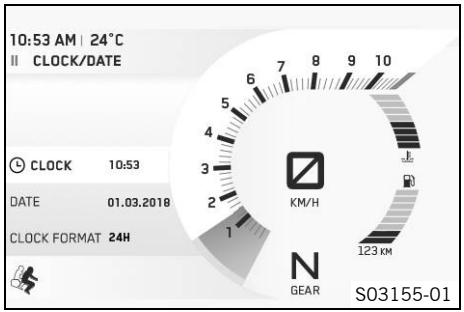
7.31.39 Ajustar la fecha y la hora

Condición

La motocicleta está parada.

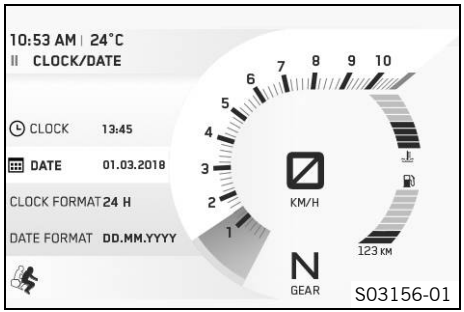


– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que aparezca la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Clock/Date**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.



Ajustar la hora

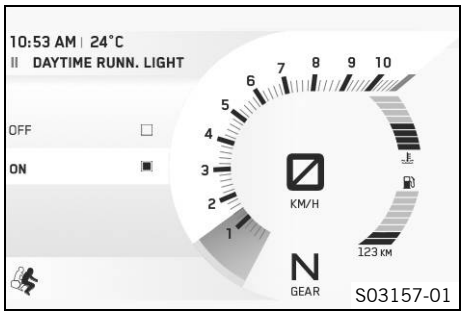
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la hora.
– Pulsar el botón **SET**.
  ✔ La indicación de hora junto a **Clock** parpadea.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se ajuste la hora actual.
– Pulsar el botón **SET**.
  ✔ La indicación de minuto junto a **Clock** parpadea.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se ajuste el minuto actual.
– Pulsar el botón **SET**.
  ✔ La hora se guarda.



Ajustar la fecha

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la fecha.
– Pulsar el botón **SET**.
  ✔ La indicación de día junto a **Date** parpadea.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se ajuste el día actual.
– Pulsar el botón **SET**.
  ✔ La indicación de mes junto a **Date** parpadea.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se ajuste el mes actual.
– Pulsar el botón **SET**.
  ✔ La indicación de año junto a **Date** parpadea.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se ajuste el año actual.
– Pulsar el botón **SET**.
  ✔ La fecha se guarda.

7.31.40 Daytime Runn. Light



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

Advertencia

Peligro de accidente Con mala visibilidad la luz diurna no se debe utilizar como sustituta de la luz de cruce.

En caso de una reducción de visibilidad considerable por niebla, nevada o lluvia, puede que la conmutación automática entre luz diurna y luz de cruce solo esté disponible de forma limitada.

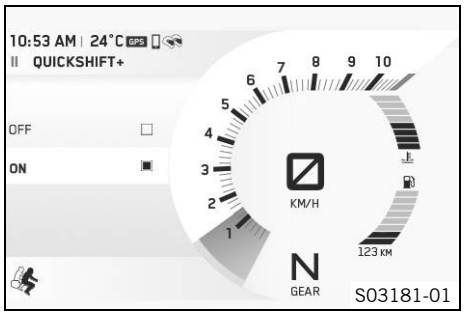
– Asegurarse de seleccionar siempre el tipo de alumbrado adecuado.

– En caso necesario, antes de comenzar a circular o con el vehículo parado, apagar la luz diurna mediante el menú, de manera que la luz de cruce esté encendida de forma permanente.

– Deben observarse las prescripciones legales relativas a la luz diurna.

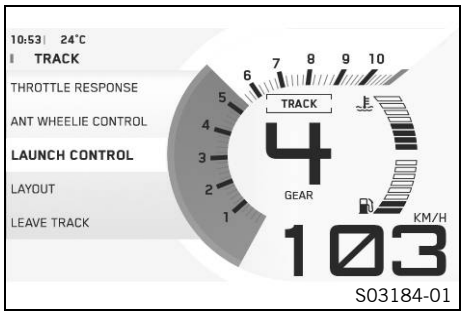
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Daytime Runn. Light**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Daytime Runn. LightOFF** o **ON**.
– Con el botón **SET** conectar o desconectar la luz diurna.

7.31.41 Quickshift + (opcional)



Condición
• La motocicleta está parada.
– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Quickshift +**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque **Quickshift +OFF** o **ON**.
– Pulsando el botón **SET** puede conectarse o desconectarse el quickshifter +.

7.31.42 Track (opcional)



Condición

- El modo de conducción **TRACK** (opcional) está activado.

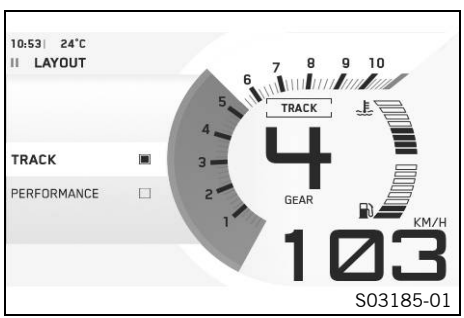
– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **TRACK**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

Información

En **TRACK** se pueden realizar ajustes del modo **TRACK**. Mediante **Leave Track** finaliza el modo de conducción **TRACK** y se cambia automáticamente al modo de conducción **STREET**. Al hacerlo, no acelerar.

7.31.43 Layout (opcional)



Condición

- El modo de conducción **TRACK** (opcional) está activado.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

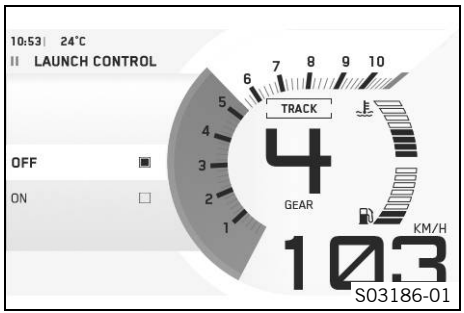
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **TRACK**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **LAYOUT**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que el diseño deseado esté marcado.

– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

7.31.44 Launch Control (opcional)



Condición

- El modo de conducción **TRACK** (opcional) está activado.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **TRACK**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Launch Control**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

Advertencia

Peligro de accidente Launch-Control permite una aceleración muy intensa que puede sobrepasar las capacidades de conductores principiantes.

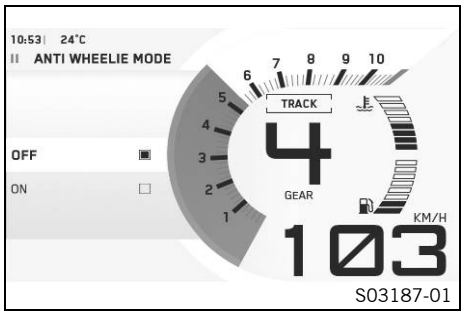
– Utilice Launch-Control únicamente si cuenta con la experiencia correspondiente.

– No utilice Launch-Control cuando circule por la vía pública.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Launch ControlOFF** o **ON**.

– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

7.31.45 Anti Wheelie Mode (opcional)



Condición

- El modo de conducción **TRACK** (opcional) está activado.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **TRACK**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Anti Wheelie Mode**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

Advertencia

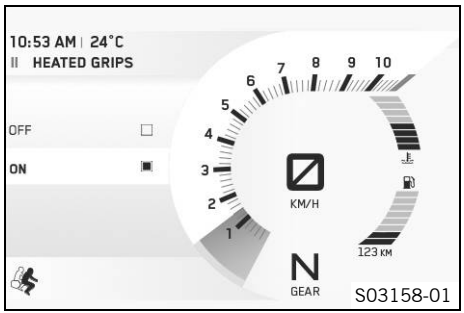
Peligro de accidente Con el modo Anti-Wheelie desconectado, el control de tracción de la motocicleta deja de corregir la elevación de la rueda delantera.

– Desconecte el modo Anti-Wheelie únicamente si cuenta con la experiencia correspondiente.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Anti Wheelie ModeOFF** o **ON**.

– La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

7.31.46 Heated Grips (opcional)



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heated Grips**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

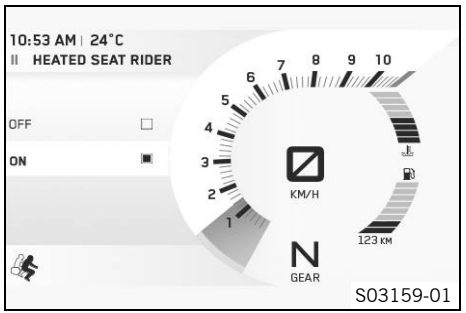
– Botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heated GripsOFF** o **ON**. La selección se confirma pulsando el botón **SET**.

– Pulsar el botón **SET** para confirmar la selección.

Información

En el menú **Settings** se activa y desactiva la calefacción de los puños. El control de la calefacción de los puños se realiza en el menú **Motorcycle**, submenú **Heated Grips**.

7.31.47 Heated Seat Rider (opcional)



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heated Seat Rider**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

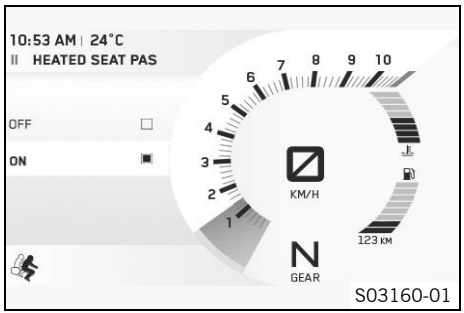
– Botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heated Set RiderOFF** o **ON**.

– Pulsar el botón **SET** para confirmar la selección.

Información

En el menú **Settings** se activa y desactiva la calefacción del asiento. El control de la calefacción del asiento se realiza en el menú **Motorcycle**, submenú **Heated Seat**.

7.31.48 Heated Seat Pas (opcional)



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heated Seat Pas**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

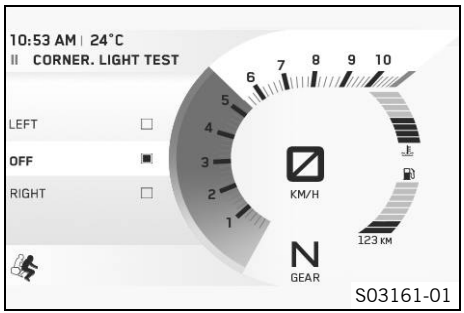
– Botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heated Set PasOFF** o **ON**.

– Pulsar el botón **SET** para confirmar la selección.

Información

En el menú **Settings** se activa y desactiva la calefacción del asiento. El control de la calefacción del asiento se realiza mediante un interruptor al lado del asidero derecho.

7.31.49 Corner. Light Test



Condición

- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Corner. Light Test**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Activar el punto de menú con el botón **UP** o **DOWN**.

Información

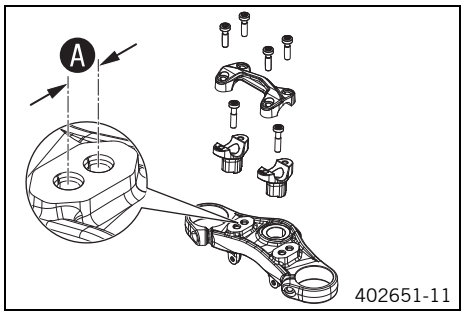
En el punto del menú **Left** se realiza la prueba en la luz de curva izquierda.
En el punto del menú **Right** se realiza la prueba en la luz de curva derecha.
En el punto del menú **Off** se finaliza la prueba.

– Pulsar el botón **SET** para realizar la prueba deseada.

Información

Los segmentos de la luz de curva correspondiente se iluminan uno detrás de otro, empezando con el segmento inferior.
Cuando la prueba de la luz de curva correspondiente ha concluido, el segmento superior permanece iluminado.

8.1 Posición del manillar



En la tija superior de la horquilla hay dos orificios separados entre sí a una distancia Ⓐ.

Distancia de los orificios Ⓐ	15 mm (0,59 in)

Los alojamientos del manillar pueden girarse 180 °.
El manillar se puede montar en cuatro posiciones diferentes. Gracias a esto, el conductor puede colocar el manillar en la posición que le resulte más cómoda.

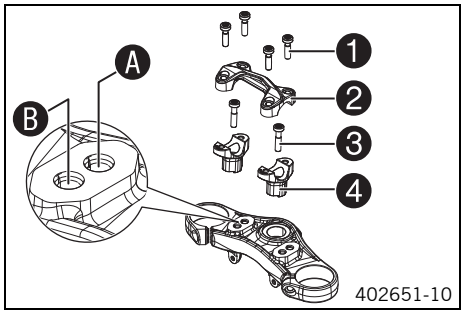
8.2 Ajustar la posición del manillar

Advertencia

Peligro de accidente Un manillar reparado supone un riesgo para la seguridad.

Si el manillar se curva o se endereza, se produce fatiga de material. Como consecuencia de ello se puede producir rotura en el manillar.

– Cambie el manillar cuando esté dañado o curvado.



– Retirar los tornillos ❶. Desmontar la brida del manillar ❷. Extraer el manillar y dejarlo hacia atrás.

Información
Tapar los componentes para que no resulten dañados. No doblar los cables ni las conducciones.

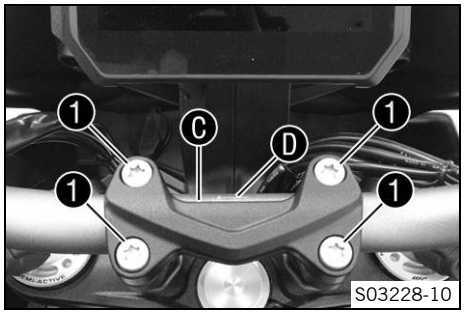
– Retirar los tornillos ❸. Quitar los alojamientos del manillar ❹.
– Posicionar los alojamientos del manillar en la dirección deseada mediante un orificio Ⓐ o Ⓑ.

Información
Los alojamientos del manillar son más largos y altos en un lado.
Posicionar uniformemente los alojamientos del manillar a la izquierda y a la derecha.

– Montar y apretar los tornillos ❸.

Prescripción

Tornillo del alojamiento del manillar	M10	40 Nm (29,5 lbf ft) **Loctite®243™**



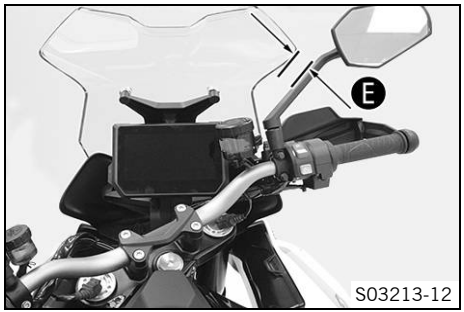
– Colocar el manillar en su posición.

Información
Asegurarse de que los cables y las conducciones quedan bien tendidos.

– Colocar la brida del manillar. Montar los tornillos ❶ sin apretarlos todavía.
  ✓ La marca Ⓒ de la escala del manillar está orientada hacia el borde superior de la brida del manillar.
  ✓ La línea central Ⓓ de la escala del manillar está orientada hacia la mitad de la brida del manillar.
– Atornillar primero la brida del manillar con los tornillos ❶ en el lado más largo y alto de los alojamientos del manillar de forma que queden en contacto.
– Apretar los tornillos ❶ uniformemente.

Prescripción

Tornillo de la brida del manillar	M8	20 Nm (14,8 lbf ft)



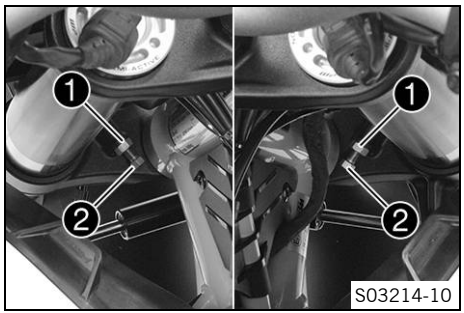
– Montarse en el vehículo y ajustar los dos espejos retrovisores en posición horizontal.
– Comprobar que a ambos lados exista la distancia mínima Ⓔ entre la barra del espejo y el parabrisas con el manillar completamente girado.

  Prescripción

Distancia mínima Ⓔ entre la barra del espejo y el parabrisas	9 mm (0,35 in)

  » Si no se alcanza la distancia mínima Ⓔ entre la barra del espejo y el parabrisas:
    – Ajustar el tope de la dirección. 🔧 (📖 pág. 145)
– Asegurarse de que tras finalizar los trabajos y con el manillar completamente girado haya suficiente distancia entre los elementos de mando y el depósito.

8.3 Ajustar el tope de la dirección



– Soltar las tuercas ❶.
– Asegurarse de que queda suficiente tope de la dirección tras finalizar los trabajos.

Información
No desenroscar los tornillos completamente.
Debe haber enroscados, como mínimo, cinco pasos de rosca.

– Ajustar el tope de la dirección girando los tornillos de ajuste ❷ a la izquierda y a la derecha.

Prescripción

Distancia mínima entre la barra del espejo y el parabrisas	9 mm (0,35 in)
Girar los tornillos de ajuste ❷ de forma que el tope de la dirección quede ajustado de forma uniforme a la izquierda y a la derecha.	

– Apretar las tuercas ❶.

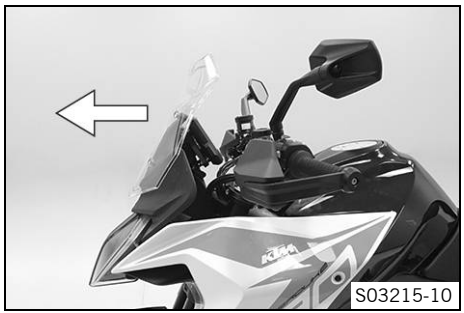
Prescripción

Resto de tuercas del tren de rodaje	M8	25 Nm (18,4 lbf ft)

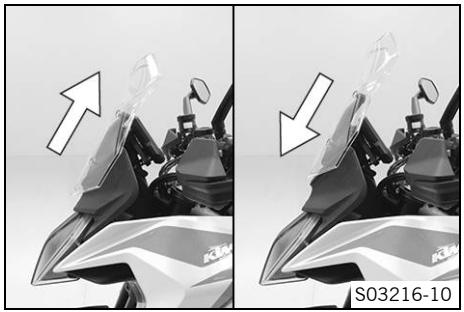
– Asegurarse de que tras finalizar los trabajos y con el manillar completamente girado haya suficiente distancia entre los elementos de mando y el depósito.

8.4 Ajustar el parabrisas

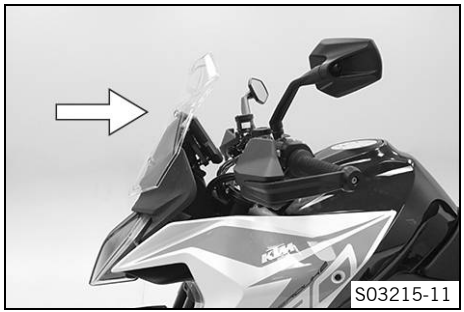
Información
No realizar los ajustes durante la conducción.



– Empujar el parabrisas hacia delante.
  ✔ El parabrisas está desbloqueado.

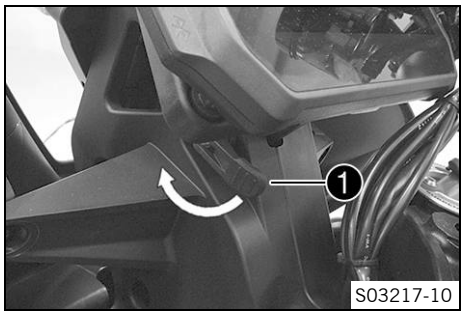

S03216-10

– Para colocar el parabrisas en la posición deseada, desplazarlo hacia arriba o hacia abajo.


S03215-11

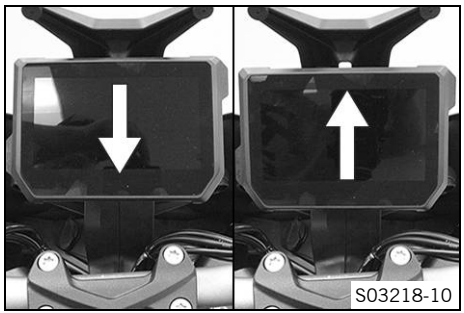
– Tirar del parabrisas hacia atrás.
  ✔ El parabrisas está bloqueado.

8.5 Ajustar la inclinación del cuadro de instrumentos

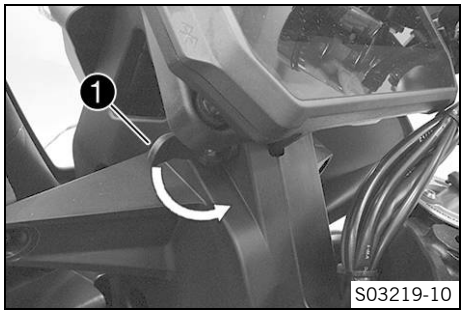


– Tirar de la palanca de sujeción ❶ en el lado izquierdo inferior del cuadro de instrumentos en el sentido de la flecha.

  ✔ El cuadro de instrumentos está desbloqueado.

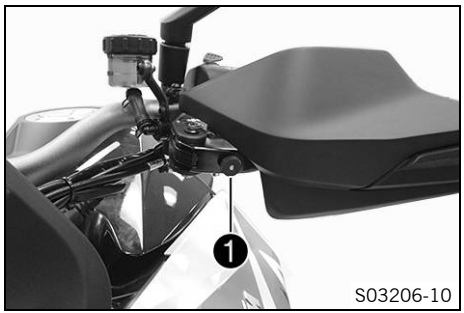


– Para colocar el cuadro de instrumentos en la posición deseada, empujarlo hacia arriba o hacia abajo.



– Tirar de la palanca de sujeción ❶ en el sentido de la flecha.
✔ El cuadro de instrumentos está bloqueado.

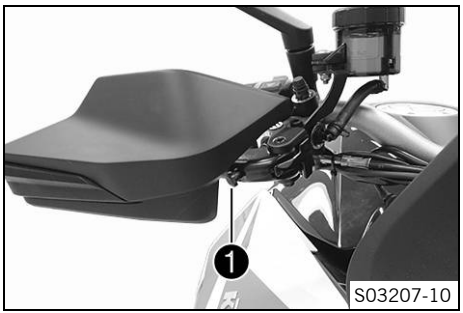
8.6 Ajustar la posición básica de la maneta del embrague



– Empujar la maneta del embrague hacia delante.
– Adaptar la posición básica de la maneta del embrague al tamaño de la mano con el tornillo de ajuste ❶.

Información
Girando el tornillo de ajuste en sentido horario, la maneta del embrague se separa del manillar.
Girando el tornillo de ajuste en sentido antihorario, la maneta del embrague se acerca al manillar.
El margen de ajuste es limitado.
El tornillo de ajuste solo debe girarse con la mano y no se debe forzar.
No realizar los ajustes durante la conducción.

8.7 Ajustar la posición básica de la maneta del freno de mano

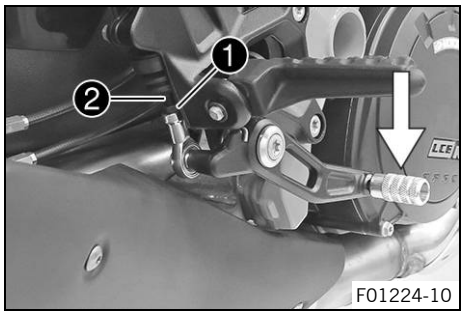


– Empujar la maneta del freno de mano hacia delante.
– Adaptar la posición básica de la maneta del freno de mano al tamaño de la mano con el tornillo de ajuste ❶.

Información

Girando el tornillo de ajuste en sentido horario, la maneta del freno de mano se separa del manillar.
Girando el tornillo de ajuste en sentido antihorario, la maneta del freno de mano se acerca al manillar.
El margen de ajuste es limitado.
El tornillo de ajuste solo debe girarse con la mano y no se debe forzar.
No realizar los ajustes durante la conducción.

8.8 Ajustar la posición básica del pedal del freno

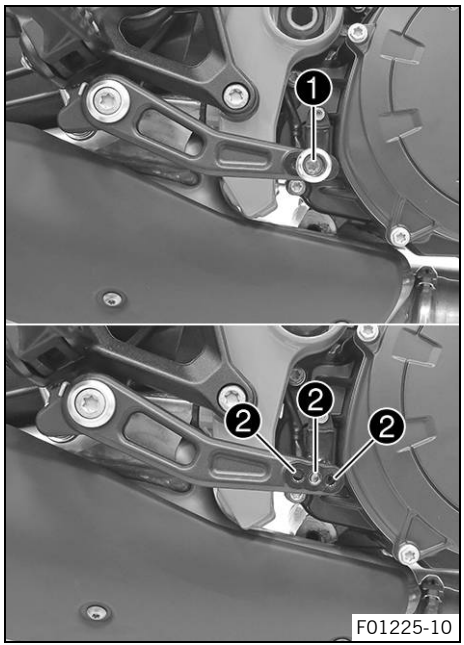


– Soltar la tuerca 1.
– Presionar el pedal del freno hacia abajo para poder girar más fácilmente el vástago de apriete 2.
– Girar el vástago de apriete hasta que el pedal del freno se encuentre en la posición deseada.

Información
El margen de ajuste es limitado.
En la rótula debe haber enroscados, como mínimo, cinco pasos de rosca.

– Fijar la tuerca 1.

8.9 Ajustar el estribo del pedal del freno



– Retirar el tornillo ❶ junto con el estribo del pedal del freno.
– Para ajustar la longitud del pedal del freno, posicionar el estribo del pedal del freno en un orificio ❷ con el tornillo ❶.

Prescripción

Estándar	Orificio central

– Apretar el tornillo ❶.

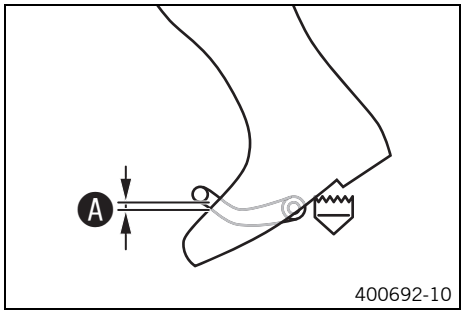
Prescripción

Tornillo de la base del pedal del freno	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**

8.10 Controlar la posición básica del pedal de cambio

Información

No está permitido apoyar el pedal de cambio en la bota en posición básica durante la conducción.
Si el pedal de cambio se apoya constantemente en la bota, la caja de cambios se somete a una carga excesiva y el quickshifter puede dejar de funcionar correctamente.

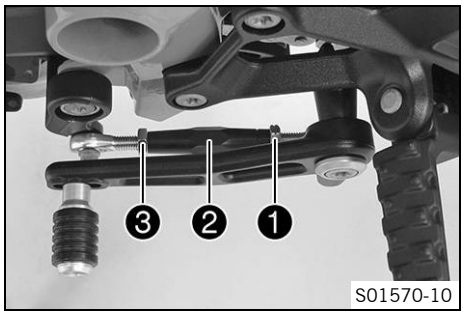


– Montarse en el vehículo en posición de marcha y determinar la distancia Ⓐ entre la parte superior de la bota y el pedal de cambio.

Distancia del pedal de cambio al borde superior de la bota	10 … 20 mm (0,39 … 0,79 in)

» Si la distancia no coincide con el valor prescrito:
– Ajustar la posición básica del pedal de cambio. (📖 pág. 154)

8.11 Ajustar la posición básica del pedal de cambio



– Soltar la tuerca ❶ sujetando la barra roscada ❷.

Información
La tuerca ❶ tiene rosca a izquierdas.

– Soltar la tuerca ❸ sujetando la barra roscada ❷.
– Ajustar el pedal de cambio girando la barra roscada ❷.

Información
El margen de ajuste es limitado.
Al cambiar de marcha, el pedal de cambio no debe entrar en contacto con ninguno de los componentes del vehículo.

– Apretar la tuerca ❸ sujetando la barra roscada ❷.

Prescripción

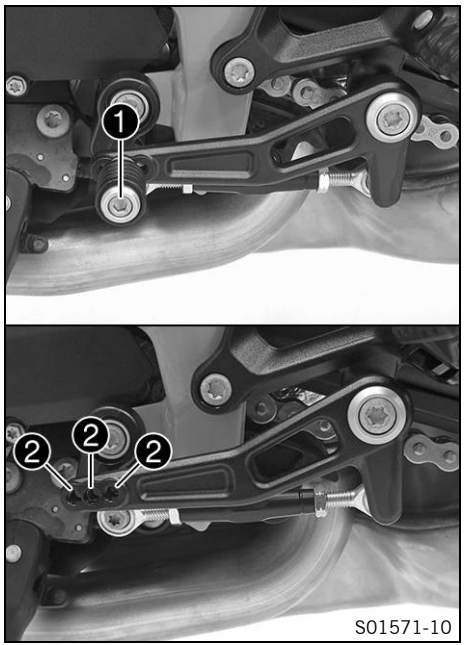
Tuerca de la varilla del cambio	M8	12 Nm (8,9 lbf ft)

– Apretar la tuerca ❶ sujetando la barra roscada ❷.

Prescripción

Tuerca de la varilla del cambio	M8LH	12 Nm (8,9 lbf ft)

8.12 Ajustar el estribo del pedal del cambio



– Soltar el tornillo ❶ con el estribo del pedal del cambio.
– Colocar el estribo con su tornillo en uno de los taladros ❷, de acuerdo con la longitud de palanca deseada.

Prescripción

Estándar	Taladro central

– Apretar el tornillo.

Prescripción

Tornillo del estribo del pedal de cambio	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**

9 PUESTA EN SERVICIO

9.1 Instrucciones para la primera puesta en servicio

Peligro

Peligro de accidente Una persona que no esté en condiciones de conducir se pone en peligro a sí misma y a los demás.

– No ponga el vehículo en funcionamiento si está bajo los efectos del alcohol, drogas o medicamentos.
– No ponga el vehículo en funcionamiento si no dispone de la condición física o psíquica necesaria.

Advertencia

Peligro de lesiones No utilizar ropa de protección o utilizar menos de la necesaria supone un grave riesgo para la seguridad.

– Utilice en todos los desplazamientos ropa de protección adecuada como casco, botas y guantes, así como pantalón y chaqueta con protectores.
– Utilice siempre ropa de protección en perfecto estado y conforme con las exigencias legales.

Advertencia

Peligro de caídas Los dibujos diferentes de las ruedas delantera y trasera afectan al comportamiento durante la conducción.

Los dibujos diferentes pueden dificultar de forma considerable el control del vehículo.

– Asegúrese de que solo se utilizan neumáticos con el mismo dibujo en las ruedas delantera y trasera.

Advertencia

Peligro de accidente El uso de neumáticos/ruedas que no se hayan autorizado o recomendado afecta al comportamiento durante la conducción.

– Utilizar únicamente neumáticos/ruedas homologados y recomendados por KTM con el índice de velocidad correspondiente.

Advertencia

Peligro de accidente Los neumáticos nuevos presentan una adherencia al suelo reducida.

Los neumáticos nuevos no disponen aún de una superficie de rodadura rugosa.

– Conduzca con neumáticos nuevos a una velocidad moderada y con inclinaciones variadas.

Fase de rodaje	200 km (124 mi)

Advertencia

Peligro de accidente Cuando se sobrecalienta, el equipo de frenos no funciona correctamente.

Si no se suelta el pedal del freno, las pastillas de freno rozan constantemente.

– Cuando no quiera frenar, levante el pie del pedal del freno.

Información

Cuando utilice el vehículo, tenga presente que un ruido excesivo puede resultar molesto para los demás.

– Asegúrese de que se han llevado a cabo las tareas de la inspección previa a la venta en un taller especializado autorizado por KTM.

✓ Cuando se entrega el vehículo, también se suministran el comprobante de entrega y el cuaderno de mantenimiento y garantía.

– Antes de utilizar el vehículo por primera vez, debe leerse detenidamente el manual de instrucciones.
– Familiarícese con los elementos de mando.
– Adapte la motocicleta a sus preferencias, tal como se explica en el capítulo Ergonomía.
– Antes de emprender un recorrido prolongado, familiarícese con el comportamiento de la motocicleta en un terreno adecuado. Intente también conducir su vehículo muy lentamente, a fin de adquirir una mejor sensibilidad sobre las reacciones de la motocicleta.
– Mantenga siempre el manillar bien sujeto con las dos manos durante la marcha y los pies bien asentados sobre los reposapiés.
– Proceder al rodaje del motor.

9.2 Rodaje del motor

– Durante la fase de rodaje no hay que superar los valores indicados para el número de revoluciones del motor.

Prescripción

Número máximo de revoluciones	
Durante los primeros: 1.000 km (620 mi)	6.500 rpm
Después de los primeros: 1.000 km (620 mi)	10.500 rpm

Consejo
Durante la fase de rodaje, la recomendación para cambiar de marcha debe ajustarse al número de revoluciones indicado.

– ¡Evite circular a pleno gas!

9.3 Vehículo con carga

Advertencia

Peligro de accidente El peso total y la carga en los ejes influyen sobre el comportamiento durante la conducción.

El peso total se calcula como sigue: motocicleta lista para conducir y con el depósito lleno, conductor y acompañante con ropa de protección y casco, equipaje.

– No exceder el peso máximo total autorizado ni la carga por eje.

Advertencia

Peligro de accidente El montaje indebido de las maletas o la bolsa depósito afecta al comportamiento durante la conducción.

– Monte y asegure las maletas y la bolsa depósito según las especificaciones del fabricante.

Advertencia

Peligro de accidente Comportamiento inestable a alta velocidad.

– Adapte la velocidad del vehículo a la carga. Conduzca más despacio si la motocicleta está cargada con maletas u otro tipo de equipaje.

Velocidad máxima con equipaje	130 km/h (80,8 mph)

Advertencia

Peligro de accidente Destrucción del sistema de bolsas portaequipajes.

– Si ha montado bolsas portaequipajes en su motocicleta, debe tener en cuenta las especificaciones del fabricante acerca de la carga máxima admisible.

Advertencia

Peligro de accidente El desplazamiento de las piezas de equipaje afecta a la visibilidad.

Si el piloto trasero está tapado, los conductores por detrás de usted tendrán dificultad para verle especialmente en la oscuridad.

– Compruebe de forma regular la sujeción del equipaje.

Advertencia

Peligro de accidente Una carga elevada modifica el comportamiento durante la conducción y prolonga el recorrido de frenado.

– Adapte la velocidad a la carga.

Advertencia

Peligro de accidente El desplazamiento de las piezas de equipaje afecta al comportamiento durante la conducción.

– Compruebe de forma regular la sujeción del equipaje.

Advertencia

Peligro de incendio El equipo de escape caliente puede originar quemaduras en el equipaje.

– Sujete el equipaje de modo que no pueda quemarse o chamuscarse por contacto con el equipo de escape caliente.

– Si transporta equipaje en su vehículo, tiene que sujetarlo lo más cerca posible del centro del mismo y prestar atención a una distribución homogénea del peso entre la rueda delantera y la rueda trasera.
– Respete el peso total máximo admisible y las cargas máximas admisibles sobre los ejes.

Prescripción

Peso total máximo admisible	459 kg (1.012 lb.)
Carga máxima admisible del eje delantero	165 kg (364 lb.)
Carga máxima admisible del eje trasero	294 kg (648 lb.)

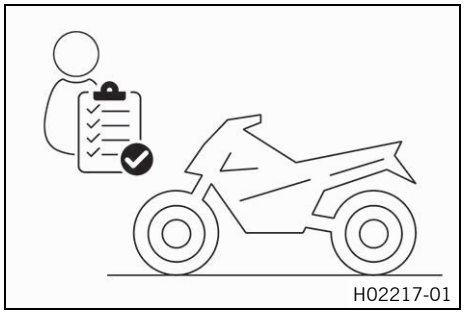
10 INSTRUCCIONES PARA LA CONDUCCIÓN

10.1 Trabajos de inspección y cuidado antes de cada puesta en servicio

Información

Antes de ponerse en marcha, comprobar siempre que el vehículo esté en buen estado y sea seguro para circular.

El vehículo solo se puede utilizar en estado técnico impecable.


H02217-01

- Controlar el nivel de aceite del motor. (pág. 301)
- Comprobar el nivel de líquido de frenos de la rueda delantera. (pág. 234)
- Controlar el nivel de líquido de frenos en el freno trasero. (pág. 239)
- Controlar las pastillas de freno de la rueda delantera. (pág. 238)
- Controlar las pastillas de freno de la rueda trasera. (pág. 243)
- Comprobar el funcionamiento del equipo de frenos.
- Comprobar el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación. (pág. 293)
- Controlar el nivel de suciedad de la cadena. (pág. 207)
- Comprobar la tensión de la cadena. (pág. 210)
- Comprobar el estado de los neumáticos. (pág. 256)
- Comprobar la presión de los neumáticos. (pág. 258)

– Controlar el reglaje y la facilidad de movimiento de todos los mandos.
– Comprobar el funcionamiento del sistema eléctrico.
– Comprobar que se ha sujetado correctamente el equipaje.
– Controlar el ajuste del retrovisor.
– Controlar la reserva de combustible.

10.2 Arrancar el vehículo

Peligro

Peligro de envenenamiento Los gases de escape son venenosos y pueden originar pérdida de conocimiento o incluso la muerte.

– Procure siempre una ventilación suficiente durante el funcionamiento del motor.
– Utilice un sistema de aspiración de gases de escape adecuado cuando arranque o deje en marcha el motor en un espacio cerrado.

Precaución

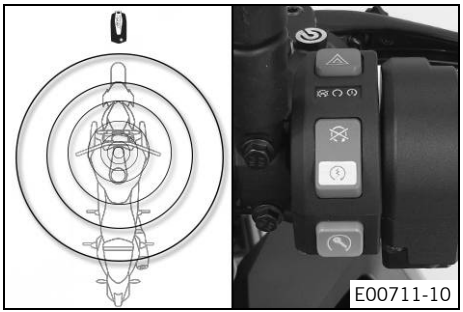
Peligro de accidente Si no se incluye una batería de 12 V o está descargada, pueden deteriorarse los componentes electrónicos y los dispositivos de seguridad.

– No utilice el vehículo nunca sin una batería de 12 V ni con una batería de 12 V descargada.

Indicación

Daños en el motor Un número de revoluciones elevado con el motor frío afecta de forma negativa a la durabilidad del motor.

– Mantenga el motor siempre a un régimen de revoluciones bajo hasta que haya alcanzado la temperatura de servicio.



– Levantar la motocicleta del caballete lateral y tomar asiento sobre la motocicleta.
– Poner la llave Race-on dentro del alcance de la cerradura del manillar.
– Asegurarse de que la llave Race-on permanece dentro del alcance durante la marcha.

Prescripción

Alejamiento máximo de la llave Race-on alrededor de la cerradura del manillar	1,5 m (4,9 ft)

Información

La disminución de la tensión de la batería de la llave Race-on o las interferencias de radio pueden reducir el alcance.

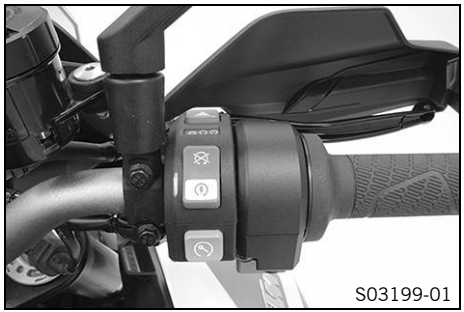
Si la tensión de la batería de la llave Race-on es demasiado baja, depositar una de las llaves de encendido en la zona de la cerradura del manillar (📖 pág. 46) y volver a guardarla en un lugar seguro tras arrancar.

– Asegurarse de que el interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque se encuentra en la posición ○ central.
– Conectar el encendido pulsando brevemente el botón Race-on ⎋ (1 segundo como máximo).
  ✔ La dirección se desbloquea.
  ✔ Se lleva a cabo el control de funcionamiento del cuadro de instrumentos.
  ✔ El testigo de aviso del ABS se apaga después de ponerse en marcha.

Información

Si la dirección no se desbloquea, mover un poco el manillar.

– Poner la caja de cambios en posición de ralentí N.



✔ Se ilumina el testigo de control del ralentí N verde.

– Poner el interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque en la posición ⓘ inferior.

Información

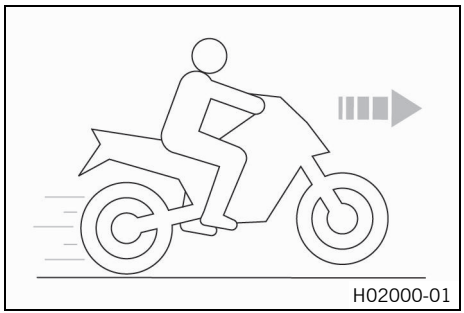
No poner el interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque en la posición ⓘ inferior hasta que haya finalizado el control de funcionamiento del cuadro de instrumentos.

NO acelerar al arrancar. Si se acelera durante el arranque del motor, el sistema de gestión del motor no inyectará combustible y el motor no podrá arrancar.

Mantener el interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque en la posición ⓘ inferior un máximo de 5 segundos. A continuación, esperar al menos 5 segundos antes de intentar arrancar de nuevo.

Esta motocicleta está dotada de un sistema de arranque de seguridad. El motor solo puede arrancar cuando la caja de cambios está en la posición de ralentí o, si hay puesta una marcha, cuando la maneta del embrague está apretada. Si se engrana una marcha con el caballete lateral extendido, el motor no arranca.

10.3 Launch-Control (opcional)



Launch-Control es una función opcional del sistema electrónico del vehículo.
Launch-Control adapta el número de revoluciones del motor para obtener la mejor aceleración posible.
Launch-Control puede utilizarse para ponerse en marcha un máximo de tres veces consecutivas. Para proteger el motor, la caja de cambios y el sistema de refrigeración de sobrecargas, Launch-Control se desactiva temporalmente.
Launch-Control también se desactiva cuando ya no se cumplen todos los requisitos para su activación.
Launch-Control vuelve a activarse en los siguientes casos: el motor funciona durante al menos tres minutos, el motor ha estado apagado 20 minutos o se ha realizado un recorrido de 1,5 km (0,93 mi).

10.4 Arranque

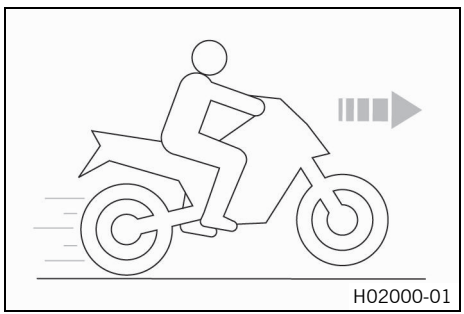
– Apretar la maneta del embrague, poner la 1.ª marcha y soltar lentamente la maneta del embrague y acelerar al mismo tiempo.

10.5 Ponerse en marcha con Launch-Control (opcional)

Advertencia

Peligro de accidente Launch-Control permite una aceleración muy intensa que puede sobrepasar las capacidades de conductores principiantes.

– Utilice Launch-Control únicamente si cuenta con la experiencia correspondiente.
– No utilice Launch-Control cuando circule por la vía pública.


H02000-01

Condición

El modo de conducción **TRACK** (opcional) está activado.
La primera marcha está engranada.
El testigo de control del TC no se ilumina.
Temperatura del líquido refrigerante: > 60 °C (> 140 °F)
Recorrido total realizado: > 1.000 km (> 620 mi)

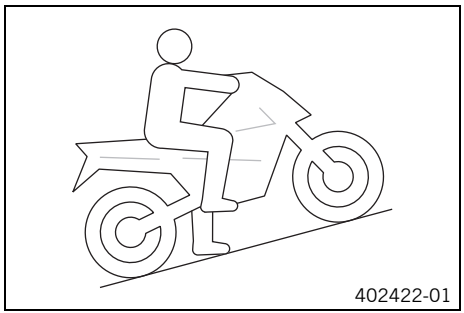
– Activar Launch-Control en el cuadro de instrumentos.
  ✓ El número de arranques disponibles se indica en la pantalla de inicio.
– Acelerar al máximo con la maneta del embrague accionada.
  ✓ El número de revoluciones del motor se regula.

  6.500 rpm

  ✓ El testigo de control TC parpadea rápidamente.

– Soltar la maneta del embrague rápidamente pero con suavidad.

10.6 Ponerse en marcha con HHC (Opción: Asistencia al arranque en pendiente)



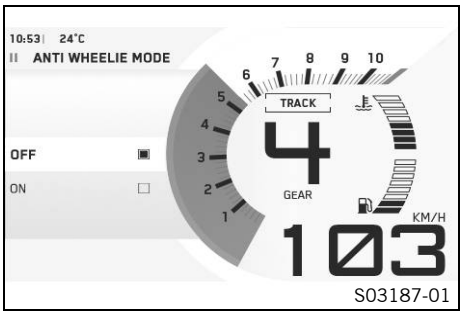
El **HHC** es una función adicional opcional del sistema de frenado.
El **HHC** impide que la motocicleta ruede hacia atrás en subidas.
El **HHC** reconoce las paradas en subidas y acciona el freno de la rueda trasera.
Al soltar la maneta del freno, se mantiene la fuerza de frenado durante un máximo de 5 segundos, siempre que la motocicleta no se mueva hacia delante.
Al arrancar, el **HHC** suelta el freno de la rueda trasera automáticamente.

Información

Cuando el **HHC** está activo, el testigo de control TC parpadea.
También, cuando el motor está parado, el **HHC** puede estar activo con el encendido conectado.
Para rodar hacia atrás con el **HHC** activa, esperar 5 segundos, poner punto muerto o apagar el encendido.

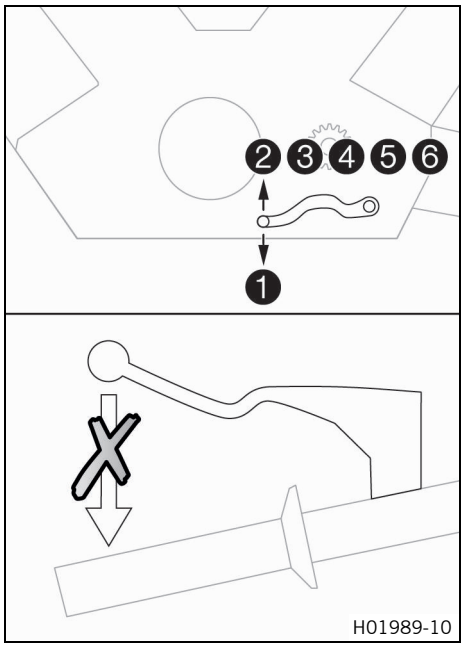
Si el **HHC** no reconoce un arranque tras 5 segundos, la fuerza de frenado se reduce automáticamente con suavidad.
Cuando se acciona la maneta del freno, el **HHC** se activa de nuevo.

10.7 Modo Anti Wheelie (opcional)



El **Anti Wheelie Mode** es una función opcional del control del motor.
El modo Anti Wheelie debe evitar que se levante la rueda delantera al acelerar.

10.8 Quickshifter + (opcional)



Cuando el quickshifter + (opcional) está activado, el embrague puede cambiar a marchas más cortas o más largas sin que haya que accionarlo.
Dado que el puño del acelerador no debe cerrarse, es posible realizar un cambio de marchas sin interrupciones.
Mediante la posición del árbol de mando del cambio, el quickshifter + reconoce si debe ejecutarse un cambio de marcha y envía una señal al control del motor.
Cuando el quickshifter + está desactivado en el cuadro de instrumentos, como de costumbre debe accionarse el embrague en cada cambio de marcha.

10.9 Cambiar de marcha y conducir

Advertencia

Peligro de accidente Si se produce un cambio brusco en la carga, podría perder el control del vehículo.

– Evite los cambios bruscos de carga y las maniobras de frenado agresivas.
– Adapte la velocidad a las condiciones de la calzada.

Advertencia

Peligro de accidente Cambiar a una marcha inferior con el motor a un elevado número de revoluciones bloquea la rueda trasera y se sobrerrevoluciona el motor.

– No cambie a una marcha inferior cuando el número de revoluciones del motor sea elevado.

Advertencia

Peligro de accidente Los trabajos de ajuste en el vehículo distraen del estado del tráfico.

– Lleve a cabo todos los ajustes con el vehículo detenido.

Advertencia

Peligro de lesiones El acompañante puede caerse si la motocicleta responde incorrectamente.

– Asegurarse de que el acompañante se sienta correctamente en su asiento, con los pies en su reposapiés y sujeto al conductor o a los asideros.
– Respetar la normativa nacional sobre la edad mínima del acompañante.

Advertencia

Peligro de accidente Un modo de conducción arriesgado entraña un grave riesgo.

– Respete las normas de tráfico y conduzca de forma defensiva y previsora para poder detectar los peligros lo antes posible.

Advertencia

Peligro de accidente Los neumáticos fríos presentan una adherencia al suelo reducida.

– Conduzca los primeros kilómetros de cada recorrido a una velocidad moderada hasta que los neumáticos alcancen la temperatura de funcionamiento.

Advertencia

Peligro de accidente Los neumáticos nuevos presentan una adherencia al suelo reducida.

Los neumáticos nuevos no disponen aún de una superficie de rodadura rugosa.

– Conduzca con neumáticos nuevos a una velocidad moderada y con inclinaciones variadas.

Fase de rodaje	200 km (124 mi)

Advertencia

Peligro de accidente El peso total y la carga en los ejes influyen sobre el comportamiento durante la conducción.

El peso total se calcula como sigue: motocicleta lista para conducir y con el depósito lleno, conductor y acompañante con ropa de protección y casco, equipaje.

– No exceder el peso máximo total autorizado ni la carga por eje.

Advertencia

Peligro de accidente El desplazamiento de las piezas de equipaje afecta al comportamiento durante la conducción.

– Compruebe de forma regular la sujeción del equipaje.

Advertencia

Peligro de accidente Una caída puede provocar daños graves en el vehículo, que se pueden apreciar a simple vista.

– Compruebe el vehículo tras una caída y antes de cada puesta en servicio.

Indicación

Daños en el motor El aire de admisión sin filtrar afecta de forma negativa a la durabilidad del motor.

Sin filtro de aire entra polvo y suciedad en el motor.

– Nunca ponga en marcha el vehículo sin filtro de aire.

Indicación

Daños en el motor El motor resulta dañado en caso de sobrecalentamiento.

– Detenga el vehículo inmediatamente respetando las normas de tráfico y apague el motor si se muestra el aviso de temperatura del líquido refrigerante.
– Deje enfriar el motor y el sistema de refrigeración.
– Con el sistema de refrigeración frío compruebe y corrija el nivel de líquido refrigerante.

Indicación

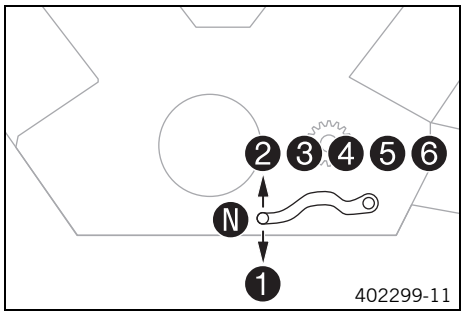
Daños en el cambio Al usar el Quickshifter+ de forma incorrecta se daña la caja de cambios.

El Quickshifter+ solo puede utilizarse cuando la función esté activada en el cuadro de instrumentos.
Si se acciona la maneta del embrague, el Quickshifter+ no está activo.

– Utilice el Quickshifter+ únicamente en el régimen de revoluciones indicado y autorizado.

Información

En caso de oírse ruidos anómalos durante la marcha, detenerse inmediatamente, parar el motor y ponerse en contacto con un taller especializado autorizado de KTM.



– Si las condiciones lo permiten (pendiente, tráfico, etc.), cambiar a una marcha superior.
– Disminuir la aceleración y apretar la maneta del embrague al mismo tiempo, poner la siguiente marcha, soltar la maneta del embrague y volver a acelerar.

Información

La posición de las marchas se indica en la figura. La posición de ralentí se encuentra entre la 1.ª y la 2.ª marcha. La 1.ª marcha está prevista para ponerse en marcha y para subir pendientes.

– Después de alcanzar la velocidad máxima girando completamente el puño del acelerador, soltarlo hasta ¾. La velocidad

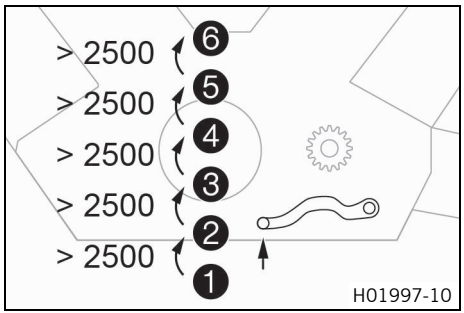
se reduce ligeramente, pero el consumo de combustible lo hace de forma considerable.

– No ir nunca más rápido de lo permitido por la calzada y las condiciones climatológicas. En especial, no cambiar de marcha en las curvas y controlar la aceleración con mucho cuidado.
– Para cambiar a una marcha más corta, reducir la velocidad, frenando si es necesario, y disminuir la aceleración.
– Apretar la maneta del embrague y poner la marcha inferior, volver a soltar lentamente la maneta del embrague y acelerar o volver a cambiar de marcha.
– Por ejemplo, si el motor se cala en un cruce, apretar solo la maneta del embrague y poner el interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque en la posición inferior. No es necesario poner la caja de cambios en posición de ralentí.
– Detener el motor si la motocicleta va a estar detenida o en régimen de ralentí durante cierto tiempo.
– Si el testigo de aviso de la presión del aceite se ilumina durante la conducción, detenerse inmediatamente y parar el motor. Contactar con un taller especializado autorizado de KTM.
– Si el testigo de control de fallo de funcionamiento se ilumina durante la conducción, ponerse en contacto lo más rápido posible con un taller especializado autorizado de KTM.

– Si el testigo de aviso general ⚠ se ilumina durante la conducción, en el display se visualiza un mensaje durante 10 segundos.

Información
Los mensajes especialmente importantes se guardan en el menú **Warning**.

– Cuando aparece el aviso de hielo en la calzada en el cuadro de instrumentos, se indica el riesgo de hielo en la calzada. Adaptar la velocidad a las nuevas condiciones de la calzada.

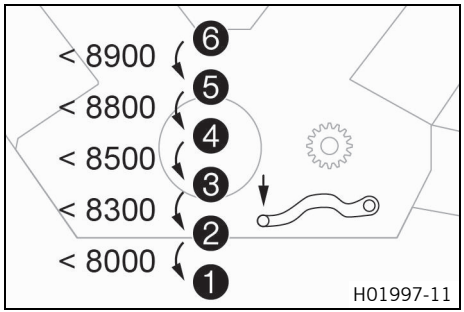


Condición

Quickshifter + (opcional) activado.

– Cuando el quickshifter + está activado en el cuadro de instrumentos, se puede cambiar a una marcha más larga en el régimen de revoluciones indicado sin tener que accionar la maneta del embrague.

Información
El régimen mínimo de revoluciones del motor antes de cambiar a una marcha más larga, indicado en revoluciones por minuto, se indica en la figura. Tirar rápidamente del pedal de cambio hasta el tope sin modificar la posición del puño del acelerador.

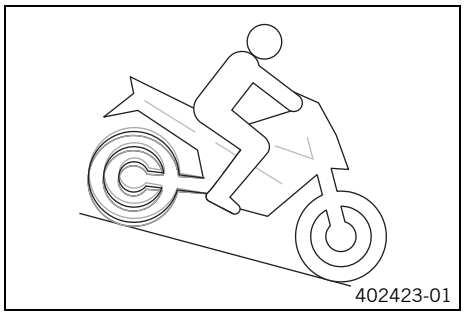


– Cuando el quickshifter + está activado en el cuadro de instrumentos, se puede cambiar a una marcha más corta en el régimen de revoluciones indicado sin tener que accionar la maneta del embrague.

Información

El régimen máximo de revoluciones del motor antes de cambiar a una marcha más corta, indicado en revoluciones por minuto, se indica en la figura. Presionar rápidamente el pedal de cambio hasta el tope sin modificar la posición del puño del acelerador.

10.10 MSR (opcional)



La **MSR** es una función opcional del control del motor.
Cuando el freno motor es demasiado alto, la **MSR** impide que la rueda trasera se bloquee al avanzar en línea recta o que resbale al inclinarse.
Para evitar el deslizamiento de la rueda trasera, la **MSR** abre las válvulas de mariposa solamente lo estrictamente necesario.
La **MSR** se utiliza en superficies cuyo valor de fricción es demasiado bajo para abrir el embrague Antihopping.
Para aumentar aún más la seguridad en la conducción, la **MSR** depende de las posiciones inclinadas.

Información
Con MTC desconectado o con el modo ABS **Supermoto** activo, **MSR** no está activo.

10.11 Frenar

Advertencia
Peligro de accidente La humedad y la suciedad afectan al equipo de frenos.
– Frene varias veces con cuidado para retirar la humedad y la suciedad de las pastillas de freno y los discos de freno.

Advertencia
Peligro de accidente Un punto de resistencia poco claro del freno delantero o del trasero disminuye la fuerza de frenado.
– Compruebe el equipo de frenos y deje de circular hasta que se haya solventado el problema. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)

Advertencia
Peligro de accidente Cuando se sobrecalienta, el equipo de frenos no funciona correctamente.
Si no se suelta el pedal del freno, las pastillas de freno rozan constantemente.
– Cuando no quiera frenar, levante el pie del pedal del freno.

Advertencia

Peligro de accidente Un peso total elevado prolonga el recorrido de frenado.

– Tener en cuenta que el recorrido de frenado es más largo si conduce con un acompañante o equipaje.

Advertencia

Peligro de accidente La sal de deshielo en la calzada afecta al equipo de frenos.

– Frene varias veces con cuidado para retirar la sal de deshielo de las pastillas de freno y los discos de freno.

Advertencia

Peligro de accidente El ABS puede prolongar el recorrido de frenado en determinadas situaciones.

– Adapte el modo de frenado a la situación de conducción y a las condiciones de la calzada.

Advertencia

Peligro de accidente Un frenado demasiado brusco bloquea las ruedas.

La eficacia del ABS solo está garantizada si está activado.

– Deje activado el ABS para estar protegido.

Advertencia

Peligro de accidente Las ayudas de conducción solo pueden impedir un vuelco dentro de los límites físicos.

No siempre se pueden compensar las situaciones extremas de conducción, como equipaje con centro de gravedad alto, cambios en la superficie de la calzada, descensos por pendientes muy inclinadas o frenadas a fondo sin desembragar.

– Adapte su estilo de conducción a las condiciones de la calzada y a sus aptitudes como conductor.

– Para frenar, dejar de acelerar y frenar simultáneamente con los frenos delantero y trasero.

Información

El ABS permite frenar al máximo sin peligro de que se bloqueen las ruedas tanto al frenar a fondo como al circular sobre superficies con poca adherencia, como por ejemplo terrenos arenosos, mojados o resbaladizos.

Advertencia

Peligro de accidente La rueda trasera puede bloquearse mediante el freno motor.

– Accionar el embrague cuando realice una frenada de emergencia, frene a fondo o en superficies con poca adherencia.

Advertencia

Peligro de accidente La inclinación o las superficies con pendiente lateral reducen la deceleración máxima posible.

– Si es posible, dejar de frenar antes de entrar en la curva.

– Debe dejarse de frenar siempre antes de entrar en la curva. Cambiar a una marcha inferior de acuerdo con la velocidad.
– Durante los descensos prolongados, utilizar el freno motor. Para ello, reducir una o dos marchas sin sobrerrevolucionar el motor. De esta manera será mucho más fácil frenar y los frenos no se sobrecalentarán.

10.12 Detenerse y estacionar el vehículo

Advertencia

Peligro de lesiones Las personas no autorizadas suponen un peligro para sí mismas y para los demás.

El vehículo puede arrancarse si hay un transpondedor válido dentro del alcance.

– Nunca deje el vehículo sin vigilancia mientras esté el motor en marcha.
– No deje el vehículo sin vigilancia si la llave Race-on o la llave de encendido negra están cerca del vehículo.
– Asegure el vehículo contra el acceso no autorizado.
– Bloquee la dirección si deja el vehículo sin vigilancia.

Advertencia

Peligro de quemaduras Algunas piezas del vehículo se calientan mucho cuando el vehículo está en marcha.

– No toque ningún componente del vehículo, como sistema de escape, radiador, motor, amortiguador o equipo de frenos, antes de que se hayan enfriado.
– Antes de realizar cualquier trabajo, deje que se enfríen los componentes del vehículo.

Indicación

Daños materiales Aparcar el vehículo de forma incorrecta puede causarle daños.

Si el vehículo se mueve o se cae, pueden producirse graves daños.
Los componentes para apoyar el vehículo están diseñados para aguantar únicamente el peso del mismo.

– Apoye el vehículo sobre una superficie plana y firme.
– Asegúrese de que nadie toma asiento en el vehículo mientras este se encuentra estacionado sobre el caballete.

Indicación

Peligro de incendio Las piezas calientes del vehículo entrañan peligro de incendio y explosión.

– No aparque el vehículo en las proximidades de materiales inflamables ni explosivos.
– Antes de cubrir el vehículo, deje que se enfríe.

– Frenar la motocicleta.
– Poner la caja de cambios en posición de ralentí N.
– Desconectar el encendido pulsando brevemente el botón Race-on con el encendido conectado (1 segundo como máximo).

Información

Si se ha parado el motor accionando el interruptor de parada de emergencia, y se deja conectado el encendido en el botón Race-on, no se interrumpe el suministro eléctrico de la mayoría de los grupos consumidores. Esto provoca que la batería de 12 V se descargue. Por este motivo, parar siempre el motor mediante el botón Race-on; el interruptor de parada de emergencia se ha previsto solamente para situaciones de emergencia.

– Estacionar la motocicleta en una superficie con una firmeza suficiente.
– Bascular el caballete lateral con el pie hacia delante hasta el tope y apoyar el peso del vehículo.
– Girar el manillar hacia la izquierda y pulsar el botón Race-on ⎋ prolongadamente (al menos 2 segundos).
  ✓ La dirección se bloquea.

Información

Si el bloqueo del manillar no se enclava, mover un poco el manillar.

10.13 Transporte

Indicación

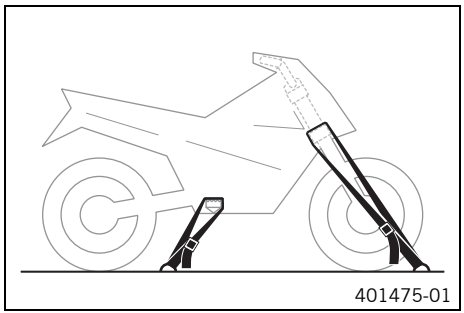
Peligro de deterioro Cuando está detenido, el vehículo se puede mover o caer.

– Apoye el vehículo sobre una superficie plana y firme.

Indicación

Peligro de incendio Las piezas calientes del vehículo entrañan peligro de incendio y explosión.

– No aparque el vehículo en las proximidades de materiales inflamables ni explosivos.
– Antes de cubrir el vehículo, deje que se enfríe.



– Parar el motor.
– Asegurar la motocicleta con correas de sujeción o con otros dispositivos adecuados, para evitar que pueda caerse y que pueda rodar.

10.14 Repostar combustible

Peligro

Peligro de incendio El combustible es fácilmente inflamable.

El combustible del depósito se dilata con el calor y podría salirse si este está demasiado lleno.

- No reposte cerca de fuego abierto o cigarrillos encendidos.
- Pare el motor para repostar.
- Asegúrese de no verter combustible, en especial sobre las partes del vehículo que estén muy calientes.
- Elimine inmediatamente el combustible que pueda haberse vertido.
- Respete las indicaciones para repostar.

Advertencia

Peligro de envenenamiento El combustible es venenoso y nocivo para la salud.

- Evite que el combustible entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Acuda inmediatamente a un médico en caso de ingerirse combustible.
- No aspire los vapores del combustible.
- Si el combustible entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con agua abundante.
- Si el combustible entra en contacto con los ojos, lávelos bien con agua y acuda inmediatamente a un médico.
- Si se mancha la ropa de combustible, cámbiese de ropa.

Indicación

Daños materiales Si se utiliza un combustible de calidad insuficiente, el filtro de combustible se obstruye antes de tiempo.

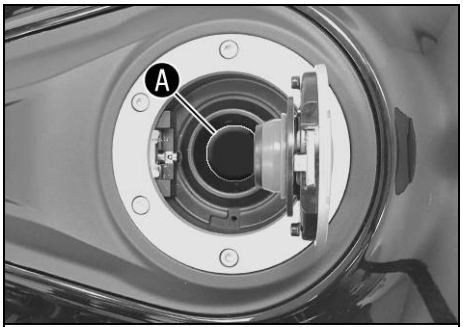
En algunos países y regiones puede que no se disponga de un combustible con la calidad y limpieza adecuadas. Como consecuencia podrían producirse problemas en el sistema de combustible.

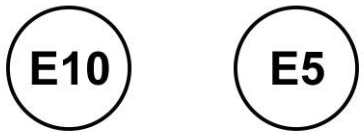
– Reposte solo combustible limpio que responda a la norma indicada. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)

Indicación

Peligro para el medio ambiente La manipulación incorrecta del combustible supone un peligro para el medio ambiente.

– No permita que el combustible llegue al agua subterránea, al suelo ni a los canales de desagüe.





S03211-10

– Parar el motor.
– Abrir el tapón del depósito de combustible. (📖 pág. 54)
– Llenar combustible en el depósito de combustible hasta, como máximo, el borde inferior Ⓐ de la boca de llenado.

Capacidad total aprox. del depósito de combustible	23 l (6,1 US gal)	Gasolina súper sin plomo (95 octanos / RON 95 / PON 91) (📖 pág. 354)

– Cerrar el tapón del depósito de combustible. (📖 pág. 56)

11.1 Información adicional

Todos los trabajos derivados de los trabajos obligatorios o recomendados, deben encargarse por separado y se facturan por separado.
Dependiendo de las condiciones de uso locales, puede que en el lugar donde se utiliza la máquina rijan otros intervalos de mantenimiento diferentes.
Es posible que cambien algunos intervalos de mantenimiento o su alcance a consecuencia del permanente desarrollo técnico. El programa de servicio vigente más actual está siempre consignado en KTM Dealer.net. Su concesionario autorizado de KTM estará encantado de ayudarle.

11.2 Trabajos obligatorios

					Cada dos años
				Cada año	
			cada 30.000 km (18.600 mi)		
		cada 15.000 km (9.300 mi)			
	después de 1.000 km (620 mi)				
Leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico KTM. 🔧	○	●	●	●	●
Comprobar el control de las válvulas de escape con la herramienta de diagnóstico de KTM. 🔧		●	●	●	●
Controlar el funcionamiento del sistema eléctrico.	○	●	●	●	●
Sustituir el aceite del motor y el filtro de aceite, limpiar los tamices de aceite. 🔧 (📖 pág. 302)	○	●	●	●	●
Controlar las pastillas de freno de la rueda delantera. (📖 pág. 238)	○	●	●	●	●

	después de 1.000 km (620 mi)	cada 15.000 km (9.300 mi)	cada 30.000 km (18.600 mi)	Cada año	Cada dos años
Controlar las pastillas de freno de la rueda trasera. (📖 pág. 243)	○	●	●	●	●
Comprobar los discos de freno. (📖 pág. 233)	○	●	●	●	●
Controlar la hermeticidad y el deterioro de los tubos de freno.	○	●	●	●	●
Sustituir el líquido de frenos del freno delantero. 🔧					●
Sustituir el líquido de frenos del freno trasero. 🔧					●
Cambiar el líquido del embrague hidráulico. 🔧					●
Comprobar el nivel de líquido de frenos de la rueda delantera. (📖 pág. 234)	○	●	●	●	
Controlar el nivel de líquido de frenos en el freno trasero. (📖 pág. 239)	○	●	●	●	
Controlar y corregir el nivel de líquido del embrague hidráulico. (📖 pág. 220)		●	●	●	
Comprobar la estanqueidad del amortiguador y la horquilla. Realizar el mantenimiento según sea necesario y según la finalidad de uso. 🔧	○	●	●	●	●
Limpiar los manguitos guardapolvo de las botellas de la horquilla. 🔧 (📖 pág. 226)		●	●		
Comprobar la holgura del cojinete de la pipa de la dirección. 🔧	○	●	●	●	●
Comprobar el estado de los neumáticos. (📖 pág. 256)	○	●	●	●	●
Comprobar la presión de los neumáticos. (📖 pág. 258)	○	●	●	●	●
Comprobar la cadena, la corona, el piñón y la guía de la cadena. (📖 pág. 215)		●	●	●	●
Comprobar la tensión de la cadena. (📖 pág. 210)	○	●	●	●	●

	después de 1.000 km (620 mi)	cada 15.000 km (9.300 mi)	cada 30.000 km (18.600 mi)	Cada año	Cada dos años
Medir la holgura del rodamiento de rueda y engrasar el rodamiento de rueda y el cubo trasero. 🔧			●		
Comprobar que la tuerca de la rueda trasera (lado derecho) esté apretada al par prescrito. 🔧	○	●	●	●	●
Sustituir las bujías. (Filtro de aire desmontado) 🔧			●		
Comprobar el juego de las válvulas (bujías y filtro de aire desmontados). 🔧			●		
Sustituir las membranas del sistema de aire secundario. 🔧			●		
Comprobar la integridad y el tendido sin dobleces de los cables (depósito de combustible desmontado). 🔧		●	●	●	●
Comprobar el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación. (📖 pág. 293)	○	●	●	●	●
Sustituir el filtro de aire, limpiar la caja del filtro de aire. 🔧		●	●		
Comprobar la presión del combustible. 🔧		●	●	●	●
Comprobar el reglaje del equipo de luces. (📖 pág. 282)	○	●	●		
Controlar el funcionamiento del ventilador del radiador. 🔧	○	●	●	●	●
Control final: comprobar la seguridad de circulación del vehículo y realizar un recorrido de prueba. 🔧	○	●	●	●	●

					Cada dos años
				Cada año	
			cada 30.000 km (18.600 mi)		
		cada 15.000 km (9.300 mi)			
	después de 1.000 km (620 mi)				
Después del recorrido de prueba, leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico de KTM. 🔧	○	●	●	●	●
Restablecer la visualización del mantenimiento con la herramienta de diagnóstico de KTM. 🔧	○	●	●	●	●
Realizar un registro de mantenimiento en **KTM Dealer.net** y en el cuaderno de mantenimiento y garantía. 🔧	○	●	●	●	●

○ Intervalo único

● Intervalo periódico

11.3 Trabajos recomendados

					Cada cuatro años
				Cada año	
			cada 30.000 km (18.600 mi)		
		cada 15.000 km (9.300 mi)			
	después de 1.000 km (620 mi)				
Controlar el chasis. 🔧			●		
Comprobar el basculante. 🔧			●		

	después de 1.000 km (620 mi)	cada 15.000 km (9.300 mi)	cada 30.000 km (18.600 mi)	Cada año	Cada cuatro años
Comprobar/limpiar el eyector de aceite de lubricación del embrague. 🔧	○	●	●		
Comprobar el cojinete del basculante. 🔧		●	●		
Comprobar el rodamiento de la rueda. 🔧		●	●		
Limpiar el orificio de drenaje del alojamiento del amortiguador. 🔧		●	●	●	●
Lubricar todas las piezas móviles (p. ej. caballete lateral, manetas, cadena, ...) y controlar que funcionen con suavidad. 🔧	○	●	●	●	●
Vaciar las mangueras de drenaje. 🔧	○	●	●	●	●
Controlar la presencia de rotura, hermeticidad y correcta colocación de todas las mangueras (p. ej. de combustible, refrigerante, purga, drenaje, ...) y manguitos. 🔧		●	●	●	●
Controlar si los tornillos y las tuercas están bien asentados. 🔧	○	●	●	●	●
Controlar la protección anticongelante. 🔧	○	●	●	●	
Sustituir el líquido refrigerante. 🔧					●

○ Intervalo único

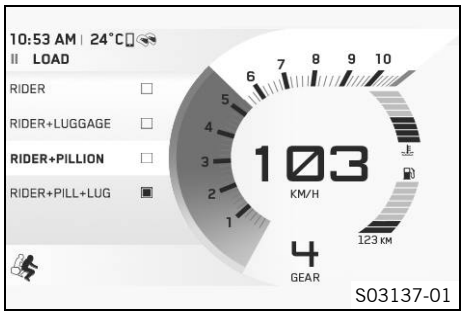
● Intervalo periódico

12 ADAPTACIÓN DEL TREN DE RODAJE

12.1 Horquilla/amortiguador

El tren de rodaje semiactivo **WP Semi-active Suspension** permite adaptar el tren de rodaje a las preferencias personales sin herramientas.
El ajuste electrónico del tren de rodaje **WP Semi-active Suspension** regula el comportamiento de amortiguación del tren de rodaje permanentemente teniendo en cuenta diversos datos procedentes de sensores.
Durante este proceso, las válvulas eléctricas del amortiguador se adaptan a la situación de conducción actual y a las características del terreno, así como a los ajustes efectuados por el conductor en los menús **"Load"** y **"Damping"**.
El tren de rodaje debe adaptarse siempre al estilo de conducción y a la carga.
El menú **"Load"** permite adaptar el tren de rodaje a la carga del vehículo.
El menú **"Damping"** permite ajustar el comportamiento de la amortiguación del tren de rodaje.

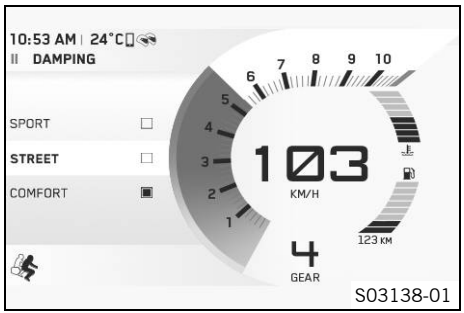
12.2 "Load"



El menú **"Load"** permite seleccionar los reglajes para distintas cargas. Están disponibles los modos de una persona, una persona con equipaje, dos personas y dos personas con equipaje.
En la parte derecha del display combinado se indica la última carga seleccionada.

Información
Para poder realizar el ajuste en la motocicleta, esta debe estar parada y con el motor en marcha.
El símbolo de la última carga parpadea hasta que se haya aplicado el nuevo ajuste.

12.3 "Damping"



Posibles estados

- SPORT – Reglaje rígido de los componentes del tren de rodaje con una respuesta muy directa del tren de rodaje
- STREET – Reglaje normal de los componentes del tren de rodaje con una respuesta directa del tren de rodaje
- COMFORT – Reglaje blando de los componentes del tren de rodaje con una buena respuesta del tren de rodaje

El menú **"Damping"** permite seleccionar distintos reglajes de amortiguación para los componentes del tren de rodaje. Hay disponibles tres opciones: **"SPORT"**, **"STREET"** y **"COMFORT"**.

Información

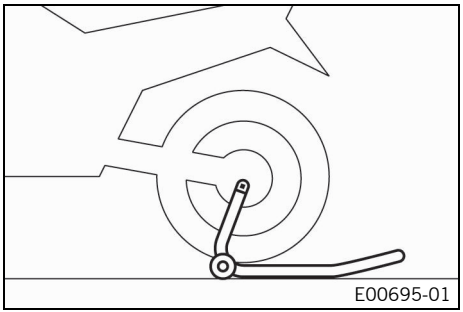
Si se modifica el ajuste en **"Drive Mod"**, se modifica al mismo tiempo el ajuste correspondiente en **"Damping"**.

13.1 Levantar la motocicleta con el soporte de elevación trasero

Indicación

Peligro de deterioro Cuando está detenido, el vehículo se puede mover o caer.

– Apoye el vehículo sobre una superficie plana y firme.



– Introducir el adaptador en el caballete de montaje trasero.

Caballete de montaje de la rueda trasera para el basculante de un brazo (61329955000)

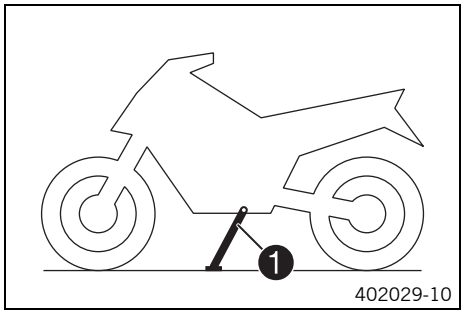
– Poner la motocicleta en posición vertical, colocar el caballete de montaje en el eje de la rueda y levantar la motocicleta.

13.2 Bajar la motocicleta del soporte de elevación trasero

Indicación

Peligro de deterioro Cuando está detenido, el vehículo se puede mover o caer.

– Apoye el vehículo sobre una superficie plana y firme.



– Asegurar la motocicleta para evitar que pueda caerse.
– Retirar el soporte de elevación trasero y apoyar el vehículo en el caballete lateral ❶.

13.3 Levantar la motocicleta con el caballete de montaje delantero

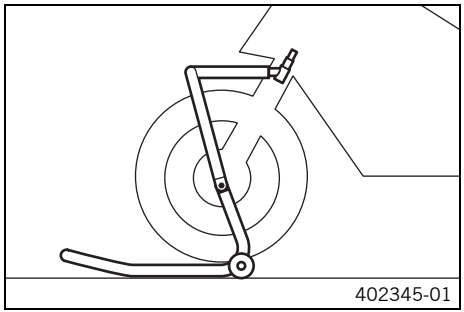
Indicación

Peligro de deterioro Cuando está detenido, el vehículo se puede mover o caer.

– Apoye el vehículo sobre una superficie plana y firme.

Trabajo previo

– Levantar la motocicleta con el soporte de elevación trasero. (📖 pág. 196)



Trabajo principal

– Colocar el manillar en la posición de marcha recta.

– Posicionar el caballete de montaje delantero con el adaptador.

Perno de alojamiento (69329965040)
Caballete de montaje grande de la rueda delantera (69329965000)

– Alinear el caballete de montaje delantero respecto a las botellas de la horquilla.

Información

Primero levantar siempre la parte trasera de la motocicleta.

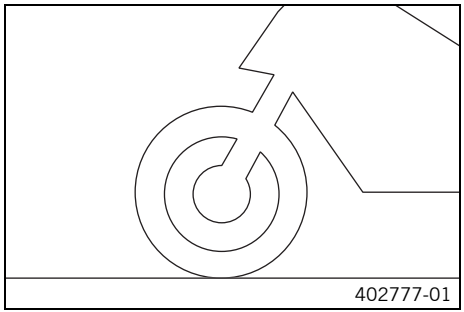
– Levantar la parte delantera de la motocicleta.

13.4 Bajar la motocicleta del caballete de montaje delantero

Indicación

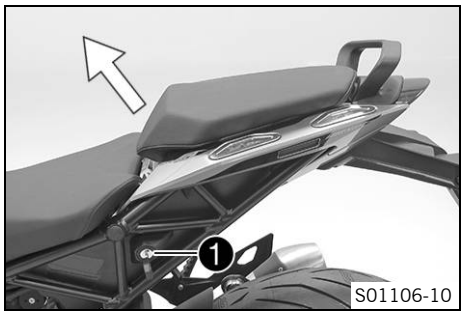
Peligro de deterioro Cuando está detenido, el vehículo se puede mover o caer.

– Apoye el vehículo sobre una superficie plana y firme.



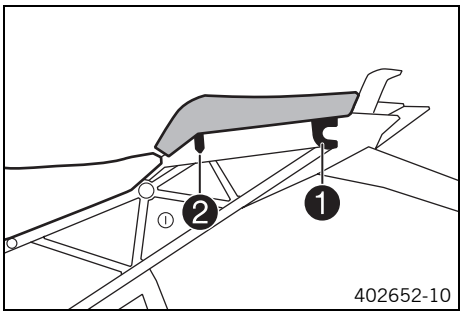
– Asegurar la motocicleta para evitar que pueda caerse.
– Retirar el caballete de montaje delantero.

13.5 Quitar el asiento del acompañante



– Insertar la llave Race-on o la llave de encendido negra en el cierre del asiento ❶ y girarla en sentido horario.
– Levantar la parte delantera del asiento del acompañante, empujarlo hacia el depósito de combustible y quitarlo hacia arriba.
– Retirar la llave de encendido.

13.6 Montar el asiento del acompañante

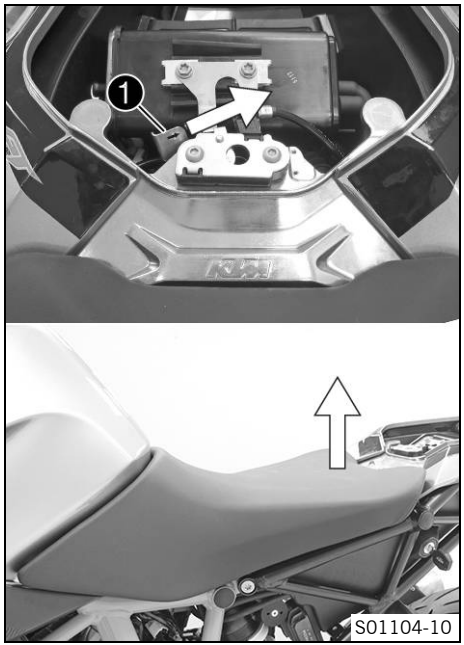


– Enganchar los ganchos del asiento del acompañante en los soportes del asiento ❶.
– Bajar la parte delantera del asiento del acompañante y empujarlo hacia atrás.
– Colocar el perno de enclavamiento ❷ en la carcasa de la cerradura y presionar hacia abajo la parte delantera del asiento del acompañante.
  ✔ El perno de enclavamiento se enclava de manera audible.
– Comprobar si el asiento del acompañante está montado correctamente.

13.7 Quitar el asiento del conductor

Trabajo previo

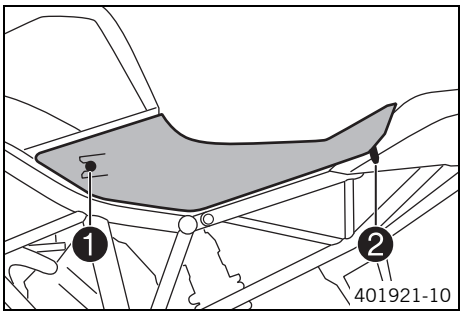
– Quitar el asiento del acompañante. (📖 pág. 199)



Trabajo principal

– Presionar el desenclavamiento del asiento ❶ en la dirección de la flecha y, al mismo tiempo, levantar el asiento del conductor.
– Desenganchar la parte delantera del asiento del conductor y desmontarla.

13.8 Montar el asiento del conductor



Trabajo principal

– Enganchar las escotaduras ❶ del asiento del conductor en el depósito de combustible y empujar el asiento del conductor hacia delante.

– Posicionar el perno de enclavamiento ❷ en la carcasa de la cerradura y presionar la parte trasera del asiento del conductor.

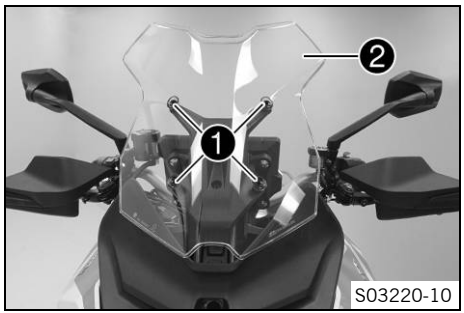
  ✔ El perno de enclavamiento se enclava de manera audible.

– Comprobar si el asiento del conductor está montado correctamente.

Trabajo posterior

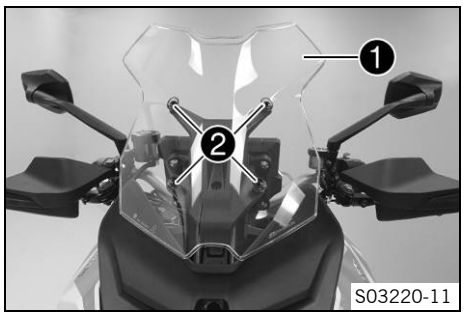
– Montar el asiento del acompañante. (📖 pág. 200)

13.9 Desmontar el parabrisas



– Retirar los tornillos ❶ con los casquillos de goma y desmontar el parabrisas ❷.

13.10 Montar el parabrisas



– Posicionar el parabrisas ❶.
– Montar y apretar los tornillos ❷ con los casquillos de goma.

Prescripción

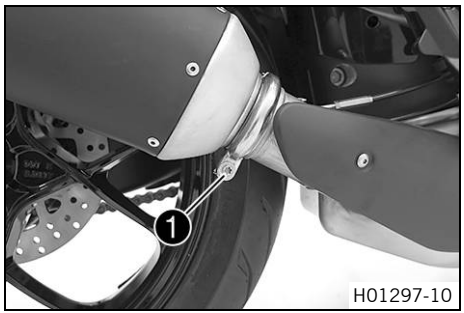
Tornillo del parabrisas	M5	3,5 Nm (2,58 lbf ft)

13.11 Desmontar el silenciador

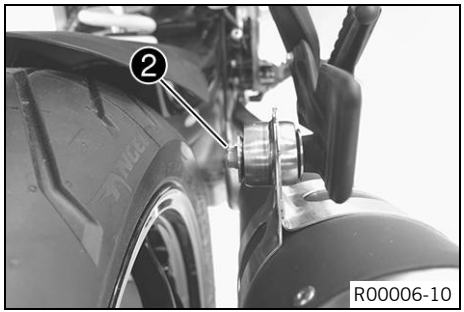
Advertencia

Peligro de quemaduras El equipo de escape alcanza temperaturas muy elevadas durante el funcionamiento del vehículo.

– Antes de realizar cualquier trabajo, deje que se enfríe el equipo de escape.



– Retirar el tornillo 1.
– Quitar la abrazadera del tubo de escape.



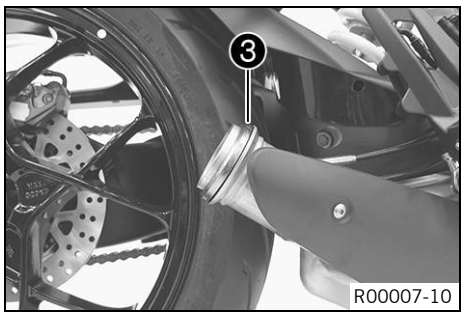
– Retirar el tornillo ❷.

Advertencia

Peligro de lesiones Las piezas móviles de la válvula de escape entrañan peligro de lesiones.

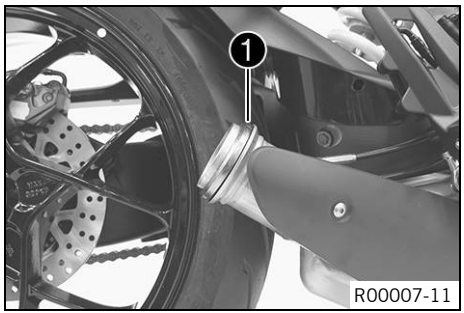
– No tocar la válvula de escape cuando el silenciador esté desmontado.
– Asegurarse de que nadie quede aprisionado cuando la válvula de escape se activa.

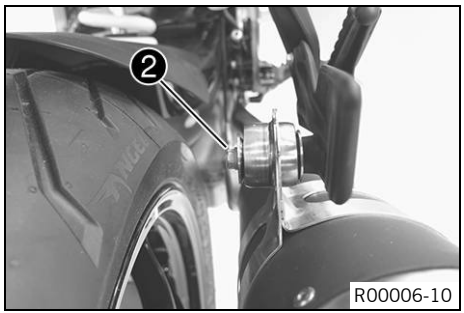
– Quitar el silenciador.



– Retirar el anillo de hermetizado ❸.

13.12 Montar el silenciador





Advertencia

Peligro de lesiones Las piezas móviles de la válvula de escape entrañan peligro de lesiones.

- No tocar la válvula de escape cuando el silenciador esté desmontado.
- Asegurarse de que nadie quede aprisionado cuando la válvula de escape se activa.

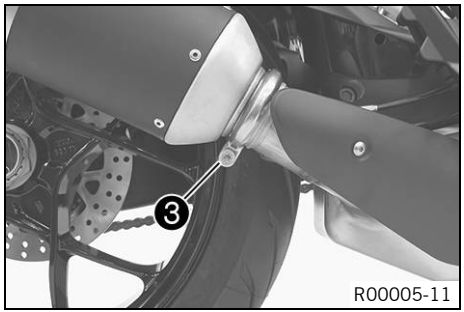
– Montar el anillo de hermetizado ❶.

– Colocar el silenciador.

– Montar el tornillo ❷ sin apretarlo todavía.

Prescripción

Resto de tornillos del tren de rodaje	M8	25 Nm (18,4 lbf ft)



– Posicionar la abrazadera del tubo de escape.
– Montar y apretar el tornillo ❸.

Prescripción

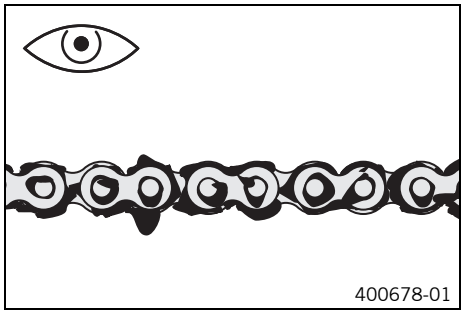
Tornillo de la abrazadera del tubo de escape en el silenciador	M6	8 Nm (5,9 lbf ft)

– Apretar el tornillo ❷.

Prescripción

Resto de tornillos del tren de rodaje	M8	25 Nm (18,4 lbf ft)

13.13 Controlar el nivel de suciedad de la cadena



– Controlar si la cadena está sucia.
  » Si la cadena está muy sucia:
    – Limpiar la cadena. (📖 pág. 208)

13.14 Limpiar la cadena

Advertencia

Peligro de accidente El lubricante disminuye la adherencia al suelo de los neumáticos.

– Retire el lubricante de los neumáticos con un producto de limpieza adecuado.

Advertencia

Peligro de accidente El aceite o la grasa en los discos de freno reducen la fuerza de frenado.

– Mantenga siempre los discos de freno libres de aceites y grasas.
– Limpie los discos de freno en caso necesario con un depurador de frenos.

Indicación

Peligro para el medio ambiente Los materiales contaminantes provocan daños en el medio ambiente.

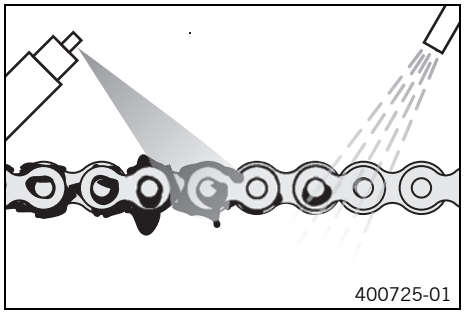
– Los aceites, grasas, filtros, combustibles, productos de limpieza, líquido de frenos, etc., deben eliminarse correctamente y en conformidad con la normativa en vigor.

Información

La vida útil de la cadena depende en gran medida de su cuidado.
Una limpieza regular aumenta la vida útil de la cadena.

Trabajo previo

– Levantar la motocicleta con el soporte de elevación trasero. (📖 pág. 196)



Trabajo principal

– Quitar la suciedad basta con un chorro suave de agua.
– Eliminar los restos de lubricante con un limpiador para cadenas.

Agente de limpieza para cadenas (📖 pág. 357)

– Cuando se haya secado, aplicar spray para cadenas.

Espray para cadenas Street (📖 pág. 357)

Trabajo posterior

– Bajar la motocicleta del soporte de elevación trasero. (📖 pág. 196)

◀

13.15 Comprobar la tensión de la cadena

Advertencia

Peligro de accidente Una tensión de la cadena incorrecta daña los componentes y provoca accidentes.

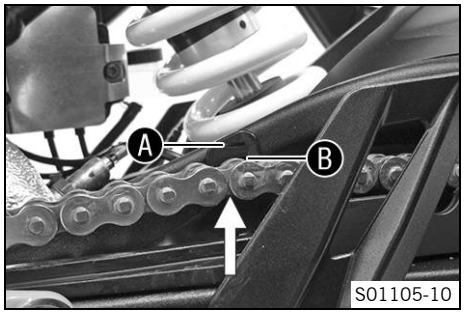
Si la cadena está demasiado tensa, se desgastan la cadena, el piñón de la cadena, la corona de la cadena, así como el cojinete del cambio y el cojinete de la rueda trasera. Algunos componentes se pueden rasgar o romper en caso de sobrecarga.

Si la cadena está demasiado suelta, esta se puede salir del piñón de la cadena o de la corona de la cadena. Como consecuencia, la rueda trasera se bloquea o el motor resulta dañado.

– Compruebe la tensión de la cadena periódicamente.
– Ajuste la tensión de la cadena de acuerdo con las especificaciones.

Trabajo previo

– Levantar la motocicleta con el soporte de elevación trasero. (📖 pág. 196)



Trabajo principal

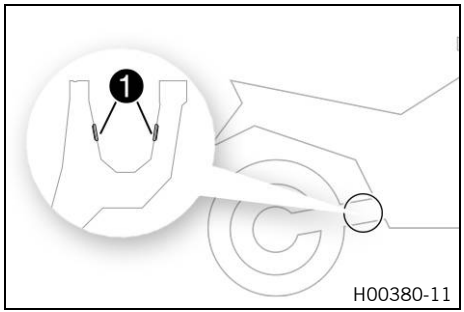
– Poner la caja de cambios en posición de ralentí N.
– En la protección contra el deslizamiento de la cadena, presionar la cadena hacia arriba por las marcas Ⓐ y Ⓑ y determinar la tensión de la cadena.

Información

La parte inferior de la cadena debe estar tensada. Debido a que las cadenas no se desgastan siempre de forma homogénea, la medida debe repetirse en varios puntos de la cadena.

El borde superior de la cadena se encuentra entre las marcas Ⓐ y Ⓑ.

» Si la tensión de la cadena no coincide con el valor prescrito:
  – Ajustar la tensión de la cadena. (📖 pág. 213)



– Controlar si las cubiertas de protección ❶ están deterioradas y colocadas firmemente.
  » Si las cubiertas de protección están deterioradas o sueltas:
    – Sustituir las cubiertas de protección.

Cubierta de protección del basculante (61304041100)

Trabajo posterior

– Bajar la motocicleta del soporte de elevación trasero. (📖 pág. 196)

13.16 Ajustar la tensión de la cadena

Advertencia

Peligro de accidente Una tensión de la cadena incorrecta daña los componentes y provoca accidentes.

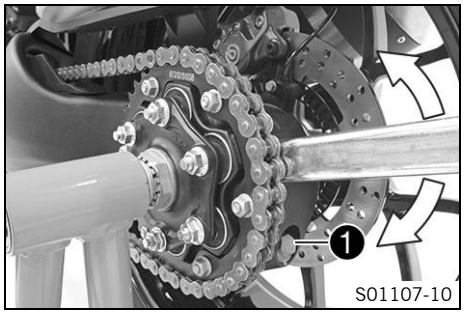
Si la cadena está demasiado tensa, se desgastan la cadena, el piñón de la cadena, la corona de la cadena, así como el cojinete del cambio y el cojinete de la rueda trasera. Algunos componentes se pueden rasgar o romper en caso de sobrecarga.

Si la cadena está demasiado suelta, esta se puede salir del piñón de la cadena o de la corona de la cadena. Como consecuencia, la rueda trasera se bloquea o el motor resulta dañado.

- Compruebe la tensión de la cadena periódicamente.
- Ajuste la tensión de la cadena de acuerdo con las especificaciones.

Trabajo previo

- Levantar la motocicleta con el soporte de elevación trasero. (📖 pág. 196)
- Comprobar la tensión de la cadena. (📖 pág. 210)



Trabajo principal

– Soltar el tornillo 1.

– Ajustar la tensión de la cadena girando la carcasa del buje.

Llave de retención (61329085000)
Mango para llave de retención (60012060000)

Información

Girando en sentido horario se aumenta la tensión de la cadena; girando en sentido antihorario se reduce la tensión de la cadena.

– Comprobar la tensión de la cadena. (pág. 210)

✔ La tensión de la cadena coincide con el valor especificado.

Información

Debido a que las cadenas no se desgastan siempre de forma homogénea, la medición debe repetirse en varios puntos de la cadena.

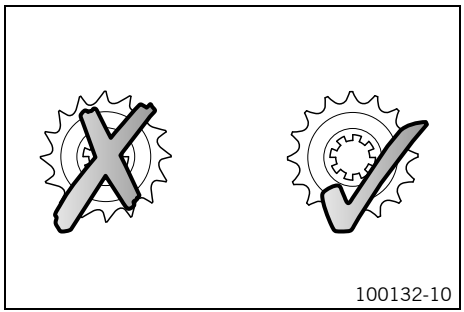
– Apretar el tornillo 1.

Prescripción

Tornillo de la excéntrica	M16	70 Nm (51,6 lbf ft)

– Bajar la motocicleta del soporte de elevación trasero.
(📖 pág. 196)

13.17 Comprobar la cadena, la corona, el piñón y la guía de la cadena



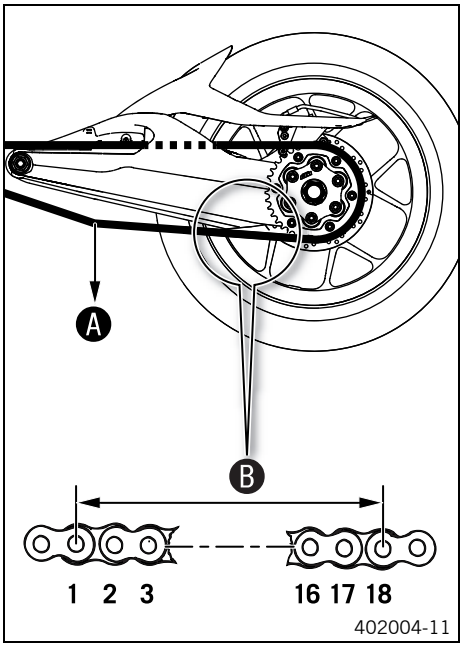
Trabajo previo

– Levantar la motocicleta con el soporte de elevación trasero.
(📖 pág. 196)

Trabajo principal

– Comprobar si la corona y el piñón de la cadena están desgastados.
  » Si la corona o el piñón de la cadena están desgastados:
    – Sustituir el juego de transmisión. 🔧

Información
La cadena, la corona y el piñón deben cambiarse siempre juntos.



– Poner la caja de cambios en posición de ralentí N.
– Tirar de la parte inferior de la cadena con el peso indicado A.

Prescripción

Peso de la medición de desgaste de la cadena	15 kg (33 lb.)

– Medir la separación B entre 18 eslabones de la cadena en la sección inferior de la misma.

Información

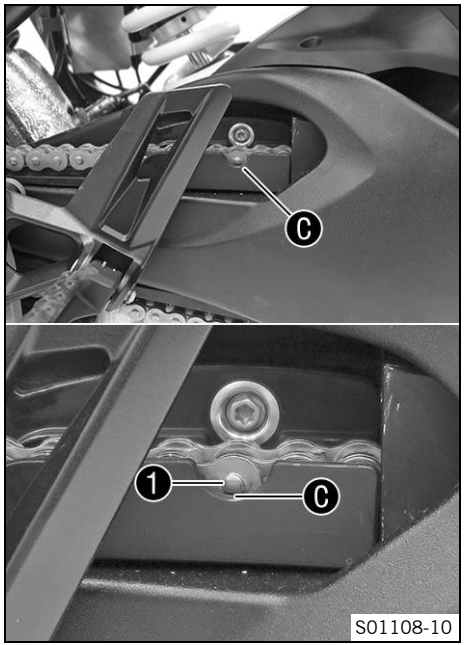
Debido a que las cadenas no se desgastan siempre de forma homogénea, la medida debe repetirse en varios puntos de la cadena.

Separación máxima B de los 18 eslabones en el punto más largo de la cadena	272 mm (10,71 in)

» Si la separación B es superior al valor prescrito:
  – Sustituir el juego de transmisión.

Información

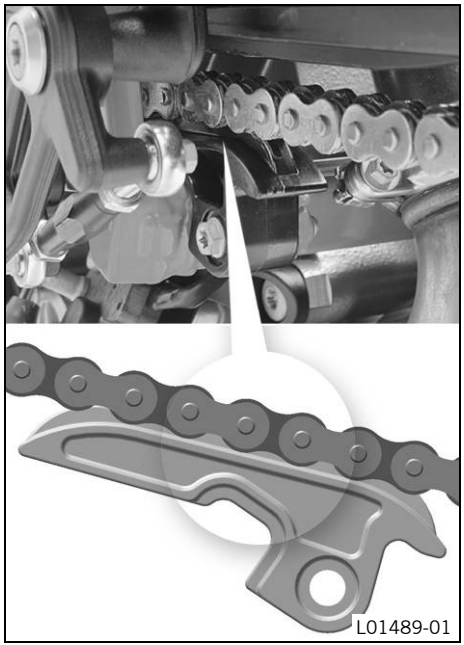
Cuando se monta una cadena nueva, también deben sustituirse la corona y el piñón de la cadena.
Si se montan en una corona o un piñón usados, las cadenas nuevas se desgastan más rápido.
Por razones de seguridad, la cadena no tiene eslabón de enganche.



– Controlar si la escotadura de la protección contra el deslizamiento de la cadena está desgastada.
  » Si el remache ❶ de la cadena ya no se ve por el borde inferior Ⓒ de la escotadura de la protección contra el deslizamiento de la cadena:
    – Sustituir la protección contra el deslizamiento de la cadena. 🔧
– Comprobar que la protección contra el deslizamiento de la cadena tenga un asiento firme.
  » Si la protección contra el deslizamiento de la cadena está suelta:
    – Apretar los tornillos de la protección contra el deslizamiento de la cadena.

    Prescripción

Tornillo de la protección contra el deslizamiento de la cadena	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)



– Controlar el desgaste de la pieza de deslizamiento de la cadena.
  » Si el borde inferior de la cadena se encuentra a la altura o por debajo de la pieza de deslizamiento de la cadena:
    – Sustituir la pieza de deslizamiento de la cadena.
– Controlar que la pieza de deslizamiento de la cadena esté asentada con firmeza.
  » Si la pieza de deslizamiento de la cadena está suelta:
    – Apretar el tornillo de la pieza de deslizamiento de la cadena.

    Prescripción

Resto de tornillos del tren de rodaje	M8	25 Nm (18,4 lbf ft)

Trabajo posterior

– Bajar la motocicleta del soporte de elevación trasero. (pág. 196)

13.18 Controlar y corregir el nivel de líquido del embrague hidráulico

Advertencia

Irritación de la piel El líquido de frenos provoca irritación de la piel.

- Mantenga el líquido de frenos fuera del alcance de los niños.
- Utilice ropa y gafas de protección adecuadas.
- Evite que el líquido de frenos entre en contacto con la piel, los ojos o la ropa.
- Acuda inmediatamente a un médico en caso de ingerirse líquido de frenos.
- Si el líquido de frenos entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con agua abundante.
- Si el líquido de frenos entra en contacto con los ojos, lávelos bien con agua y acuda inmediatamente a un médico.
- Si se mancha la ropa de líquido de frenos, cámbiese de ropa.

Indicación

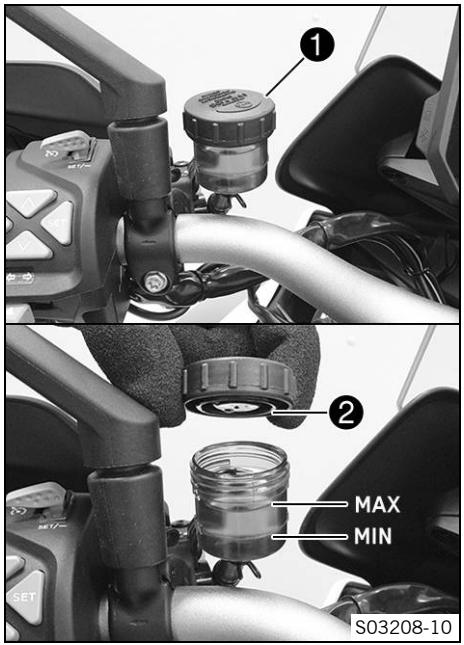
Peligro para el medio ambiente Los materiales contaminantes provocan daños en el medio ambiente.

- Los aceites, grasas, filtros, combustibles, productos de limpieza, líquido de frenos, etc., deben eliminarse correctamente y en conformidad con la normativa en vigor.

Información

El nivel de líquido aumenta a medida que se desgastan los discos de forro del embrague.
No utilizar en ningún caso líquido de frenos DOT 5. Este producto está basado en aceite de silicona y tiene un colorante de color púrpura. Las juntas y las conducciones del embrague no están concebidas para el empleo de líquido de frenos DOT 5.
No debe permitirse que el líquido de frenos entre en contacto con las piezas pintadas del vehículo, ya que ataca la pintura.
Utilizar únicamente líquido de frenos limpio procedente de un recipiente cerrado herméticamente.

– Colocar el depósito de reserva del embrague hidráulico montado sobre el manillar en posición horizontal.



– Controlar el nivel de líquido.

El nivel de líquido debe quedar entre la marca **MIN** y la marca **MAX**.

» Si el nivel de líquido no coincide con el valor prescrito:

– Extraer el tapón roscado ❶ con la membrana ❷.
– Corregir el nivel de líquido del embrague hidráulico.

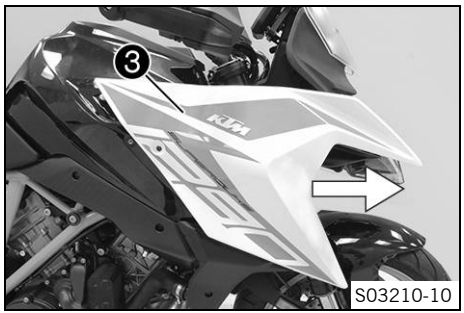
Líquido de frenos DOT 4 / DOT 5.1 (📖 pág. 354)

– Montar el tapón roscado ❶ con la membrana ❷ y apretarlo.

Información
Si se derrama o rebosa líquido de frenos, limpiar inmediatamente las piezas con agua.

13.19 Desmontar el spoiler del depósito de combustible

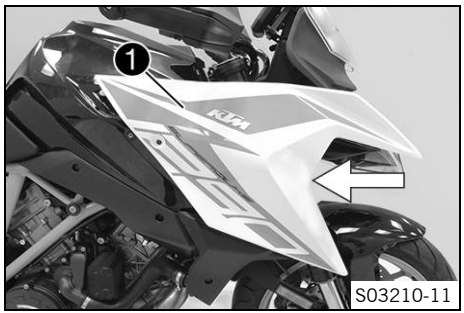
– Retirar los tornillos ❶ y ❷.



– Tirar con cuidado del spoiler del depósito de combustible ❸ hacia delante.
– Retirar el spoiler del depósito de combustible.
– Repetir las mismas operaciones en el lado opuesto.

◀

13.20 Montar el spoiler del depósito de combustible



– Posicionar el spoiler del depósito de combustible ❶.
– Desplazar el spoiler del depósito de combustible hacia atrás ❶.

Información
Comprobar la correcta posición del spoiler del depósito de combustible y enganchar en los puntos de sujeción previstos.

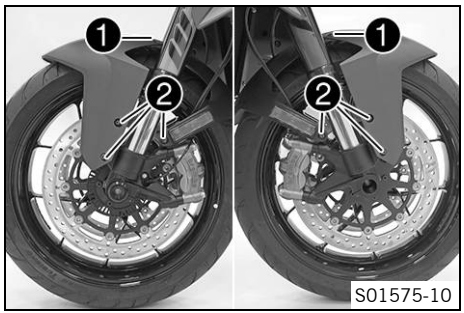
– Montar y apretar los tornillos ❷ y ❸.

Prescripción

Tornillo del carenado	M5x12	3,5 Nm (2,58 lbf ft)

– Repetir las mismas operaciones en el lado opuesto.

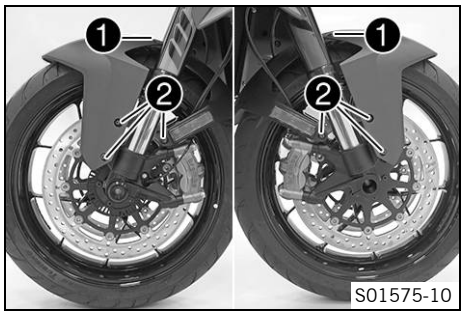
13.21 Desmontar el guardabarros delantero



– Retirar los tornillos ❶.
– Retirar los tornillos ❷.
– Desmontar el guardabarros.

Información
Prestar atención a los tubos de freno.

13.22 Montar el guardabarros delantero



– Colocar el guardabarros.

Información
Prestar atención al tendido correcto de los tubos de freno.

– Montar y apretar los tornillos ❶.

Prescripción

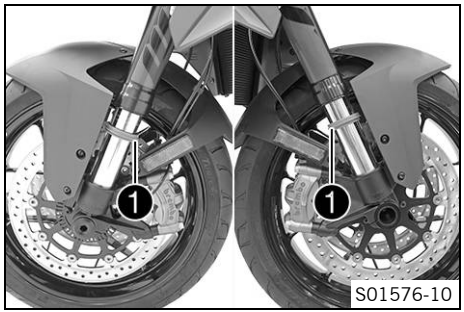
Tornillo del carenado	M5x12	3,5 Nm (2,58 lbf ft)

– Montar y apretar los tornillos ❷.

Prescripción

Resto de tornillos del tren de rodaje	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)

13.23 Limpiar los manguitos guardapolvo de las botellas de la horquilla



Trabajo previo

– Levantar la motocicleta con el soporte de elevación trasero. (📖 pág. 196)
– Levantar la motocicleta con el caballete de montaje delantero. (📖 pág. 197)

Trabajo principal

– Desplazar los manguitos guardapolvo ❶ de las dos botellas de la horquilla hacia abajo.

Información

Los manguitos guardapolvo desprenden el polvo y la suciedad de los tubos interiores de la horquilla. Con el tiempo, es posible que pueda penetrar suciedad detrás de los manguitos guardapolvo. Si no se suprime esta suciedad, pueden perder su hermeticidad los anillos de retén situados detrás.

Advertencia

Peligro de accidente El aceite o la grasa en los discos de freno reducen la fuerza de frenado.

– Mantenga siempre los discos de freno libres de aceites y grasas.
– Limpie los discos de freno en caso necesario con un depurador de frenos.

– Limpiar y lubricar los manguitos guardapolvo y los tubos interiores de las dos botellas de la horquilla.

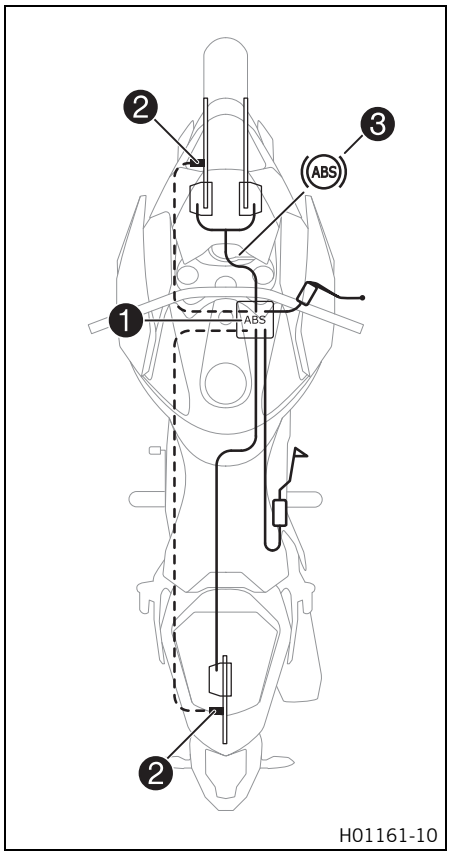
Spray de aceite universal (📖 pág. 358)

– A continuación, desplazar de nuevo los manguitos guardapolvo a su posición de montaje.
– Retirar los restos de aceite.

Trabajo posterior

– Bajar la motocicleta del caballete de montaje delantero. (📖 pág. 198)
– Bajar la motocicleta del soporte de elevación trasero. (📖 pág. 196)

14.1 Sistema antibloqueo (ABS)



La unidad del ABS ❶, que está compuesta por la unidad hidráulica, la centralita electrónica del ABS y la bomba de recirculación, se encuentra en el lado derecho del vehículo, debajo del depósito de combustible. Hay un sensor de número de revoluciones de la rueda ❷ en cada una de las ruedas, la delantera y la trasera.

Advertencia

Peligro de accidente Las modificaciones en el vehículo afectan al funcionamiento del ABS.

- Deje que la rueda trasera gire con el freno de la rueda delantera apretado solo si el ABS está desactivado y fuera de la vía pública.
- No modifique el recorrido de suspensión.
- Utilice únicamente recambios homologados y recomendados por KTM en el equipo de frenos.
- Utilice únicamente neumáticos/ruedas homologados y recomendados por KTM con el índice de velocidad correspondiente.
- Respete la presión de los neumáticos prescrita.
- Asegúrese de que el mantenimiento y las reparaciones se realicen correctamente. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)

El ABS es un sistema de seguridad que evita que las ruedas se bloqueen al avanzar en línea recta sin la influencia de fuerzas laterales.

Advertencia

Peligro de accidente Las ayudas de conducción solo pueden impedir un vuelco dentro de los límites físicos.

No siempre se pueden compensar las situaciones extremas de conducción, como equipaje con centro de gravedad alto, cambios en la superficie de la calzada, descensos por pendientes muy inclinadas o frenadas a fondo sin desembragar.

– Adapte su estilo de conducción a las condiciones de la calzada y a sus aptitudes como conductor.

El ABS tiene dos modos de funcionamiento: **"Road"** y **"Supermoto"**. En el modo ABS **"Road"**, el ABS actúa sobre ambas ruedas. En el modo ABS **"Supermoto"**, el ABS solo actúa sobre la rueda delantera. El ABS no actúa sobre la rueda trasera. El testigo de aviso del ABS ❸ parpadea lentamente para recordar que está activado el modo ABS **"Supermoto"**.

Información

En el modo ABS **"Supermoto"**, la rueda trasera podría llegar a bloquearse y provocar una caída.

El ABS utiliza dos circuitos de frenado independientes (freno de la rueda delantera y freno de la rueda trasera). Cuando la centralita electrónica del ABS detecta que se va a bloquear una rueda, el ABS empieza a regular la presión de frenado. Esta regulación se nota en forma de ligeras pulsaciones en la maneta del freno de mano y en el pedal del freno.
El testigo de aviso del ABS ❸ debe iluminarse después de conectar el encendido y debe apagarse después de ponerse en marcha. Si no se apaga después de ponerse en marcha o si se ilumina durante la marcha, significa que se ha producido un error en el sistema del ABS. En ese caso, el ABS se desactiva y las ruedas podrían bloquearse al frenar. El equipo de frenos continúa operativo, únicamente deja de funcionar la regulación del ABS.
Es posible que el testigo de aviso del ABS se ilumine si el régimen de revoluciones de las ruedas delantera y trasera difiere bajo condiciones extremas, p. ej., al hacer un caballito o si la rueda trasera gira en vacío. Esto provoca que se desconecte el ABS.
Para volver a activar el ABS es necesario parar el vehículo y desconectar el encendido. El ABS se volverá a activar cuando el vehículo se ponga en marcha otra vez. El testigo de aviso del ABS se apaga después de ponerse en marcha.

MSC

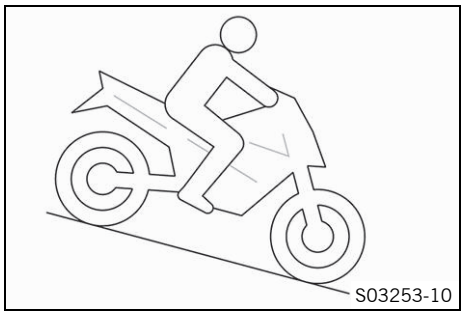
La **MSC** es una función adicional al ABS que se encarga de evitar que las ruedas se bloqueen y patinen al frenar cuando el vehículo está inclinado (en una curva) dentro de los límites físicos admisibles.

Gracias al sensor 5-D, la regulación del ABS se realiza en función de los ángulos de inclinación y de cabeceo.
Esta regulación en función de los ángulos de inclinación y de cabeceo mejora la estabilidad de marcha y la fuerza de frenado en todas las situaciones de conducción. De esta manera, la **MSC** también reduce el par de parada al frenar fuerte en una curva. Así se evita que el vehículo se enderece involuntariamente, lo que aumentaría el radio de la curva. La regulación electrónica adicional de la distribución de la fuerza de frenado entre las dos ruedas distribuye mejor la fuerza de frenado y la motocicleta se estabiliza mejor.

Información

MSC solo está activo en el modo **"Road"** del ABS.
En el modo ABS **"Supermoto"** no hay ABS de curvas.

14.2 Supervisión de la temperatura de lo frenos detrás (BTM)



Advertencia

Peligro de accidente La supervisión de la temperatura de los frenos no protege contra sobrecalentamientos.

La temperatura de los frenos se calcula, no se mide.

– Observar las indicaciones del capítulo Frenar.
– Deténgase inmediatamente incluso sin advertencia de temperatura cuando el punto de resistencia de la maneta del freno se vuelve poco claro.

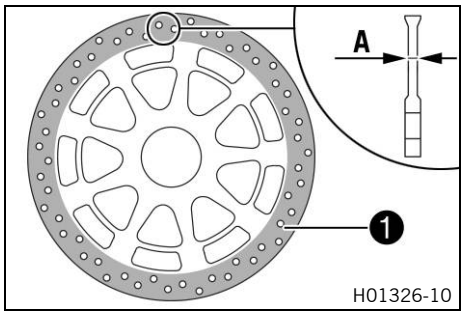
En caso de uso excesivo y frecuente del freno trasero, por ejemplo, al conducir en pendientes, se puede producir una temperatura excesiva del sistema de frenos.
Si el sistema de frenos de recalienta, se reduce la potencia de frenada, llegando incluso a fallar el sistema de frenos.
En el cuadro de instrumentos se indica una advertencia (📖 pág. 68) de la supervisión de la temperatura de los frenos.
Para evitar que se sobrecargue el sistema de frenos trasero, emplear siempre los frenos de la rueda delantera y trasera de forma combinada, así como el motor como freno.

14.3 Comprobar los discos de freno

Advertencia

Peligro de accidente Los discos de freno desgastados reducen la fuerza de frenado.

– Asegúrese de cambiar de inmediato los discos de freno desgastados. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)



– Comprobar la cota de espesor A en la parte delantera y trasera de los discos de freno, en varios puntos del disco de freno.

Información

El desgaste reduce el espesor de los discos de freno en el área de la superficie de apoyo 1 de las pastillas de freno.

Discos de freno - Límite de desgaste	
Delante	4,5 mm (0,177 in)
Detrás	4,5 mm (0,177 in)

» Si el espesor del disco de freno está por debajo del valor prescrito:

– Sustituir los discos de freno de la rueda delantera.

– Sustituir el disco del freno trasero.

– Comprobar si los discos de freno delantero y trasero están deteriorados, agrietados o deformados.
  » Si el disco de freno está deteriorado, agrietado o deformado:
    – Sustituir los discos de freno de la rueda delantera.
    – Sustituir el disco del freno trasero.

14.4 Comprobar el nivel de líquido de frenos de la rueda delantera

Advertencia

Peligro de accidente Si no hay nivel de líquido de frenos suficiente, se avería el equipo de frenos.

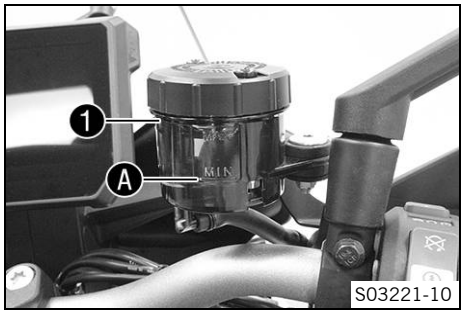
Si el nivel de líquido de frenos desciende por debajo de la marca **MIN**, hay fugas en el equipo de frenos o las pastillas de freno están desgastadas.

– Comprobar el equipo de frenos y dejar de circular hasta que se haya solventado el problema. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)

Advertencia

Peligro de accidente El líquido de frenos envejecido reduce la fuerza de frenado.

– Asegúrese de cambiar el líquido de frenos de las ruedas delantera y trasera conforme al programa de servicio. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)



– Colocar en posición horizontal el depósito de compensación del líquido de frenos que está montado en el manillar.
– Comprobar el nivel de líquido de frenos en el depósito de compensación del líquido de frenos 1.
  » Si el nivel de líquido de frenos ha descendido por debajo de la marca **MIN** A:
    – Rellenar el líquido de frenos de la rueda delantera. (pág. 235)

14.5 Rellenar el líquido de frenos de la rueda delantera

Advertencia

Peligro de accidente Si no hay nivel de líquido de frenos suficiente, se avería el equipo de frenos.

Si el nivel de líquido de frenos desciende por debajo de la marca **MIN**, hay fugas en el equipo de frenos o las pastillas de freno están desgastadas.

– Comprobar el equipo de frenos y dejar de circular hasta que se haya solventado el problema. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)

Advertencia

Irritación de la piel El líquido de frenos provoca irritación de la piel.

– Mantenga el líquido de frenos fuera del alcance de los niños.
– Utilice ropa y gafas de protección adecuadas.
– Evite que el líquido de frenos entre en contacto con la piel, los ojos o la ropa.
– Acuda inmediatamente a un médico en caso de ingerirse líquido de frenos.
– Si el líquido de frenos entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con agua abundante.
– Si el líquido de frenos entra en contacto con los ojos, lávelos bien con agua y acuda inmediatamente a un médico.
– Si se mancha la ropa de líquido de frenos, cámbiese de ropa.

Advertencia

Peligro de accidente El líquido de frenos envejecido reduce la fuerza de frenado.

– Asegúrese de cambiar el líquido de frenos de las ruedas delantera y trasera conforme al programa de servicio. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)

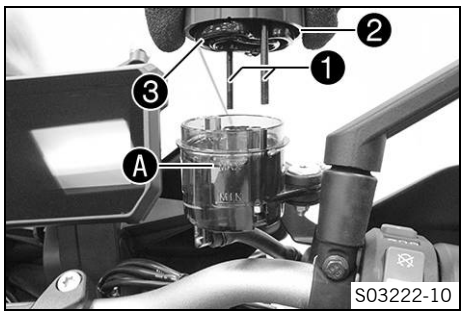
Indicación

Peligro para el medio ambiente Los materiales contaminantes provocan daños en el medio ambiente.

– Los aceites, grasas, filtros, combustibles, productos de limpieza, líquido de frenos, etc., deben eliminarse correctamente y en conformidad con la normativa en vigor.

Información

No utilizar en ningún caso líquido de frenos DOT 5. Este producto está basado en aceite de silicona y tiene un colorante de color púrpura. Las juntas y las conducciones del líquido de frenos no están concebidas para el empleo de líquido de frenos DOT 5.
No debe permitirse que el líquido de frenos entre en contacto con las piezas pintadas del vehículo, ya que ataca la pintura.
Utilizar únicamente líquido de frenos limpio procedente de un recipiente cerrado herméticamente.



Trabajo previo

– Controlar las pastillas de freno de la rueda delantera. (pág. 238)

Trabajo principal

– Colocar en posición horizontal el depósito de compensación del líquido de frenos que está montado en el manillar.
– Retirar los tornillos 1.
– Desmontar la tapa 2 con la membrana 3.
– Rellenar líquido de frenos hasta la marca **MAX** A.

Líquido de frenos DOT 4 / DOT 5.1 (pág. 354)

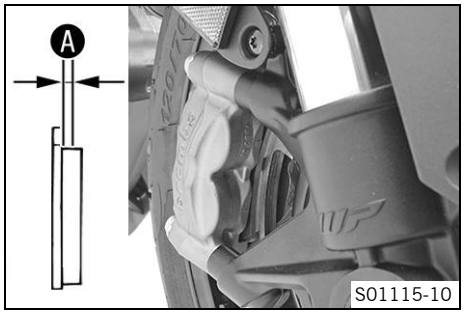
– Colocar la tapa 2 con la membrana 3.
– Montar y apretar los tornillos 1.

Información
Si se derrama o rebosa líquido de frenos, limpiar inmediatamente las piezas con agua.

14.6 Controlar las pastillas de freno de la rueda delantera

Advertencia
Peligro de accidente Las pastillas de freno desgastadas reducen la fuerza de frenado.
– Asegúrese de cambiar de inmediato las pastillas de freno desgastadas. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)

Advertencia
Peligro de accidente Los discos de freno dañados reducen la fuerza de frenado.
Si se cambian demasiado tarde las pastillas de freno, los soportes de las pastillas pueden rozar con el disco de freno. En ese caso se reduce considerablemente la acción de frenado, y se estropean los discos de freno.
– Comprobar las pastillas de freno periódicamente.



– Controlar el espesor mínimo Ⓐ de todas las pastillas de freno en las dos pinzas del freno.

Espesor mínimo Ⓐ de las pastillas de freno	≥ 1 mm (≥ 0,04 in)

» Si el espesor de las pastillas de freno es inferior al mínimo:
  – Sustituir las pastillas de freno de la rueda delantera.

– Comprobar si están deterioradas o agrietadas todas las pastillas de freno en las dos pinzas del freno.

» Si se detecta deterioro o fisuras:
  – Sustituir las pastillas de freno de la rueda delantera.

14.7 Controlar el nivel de líquido de frenos en el freno trasero

Advertencia

Peligro de accidente Si no hay nivel de líquido de frenos suficiente, se avería el equipo de frenos.

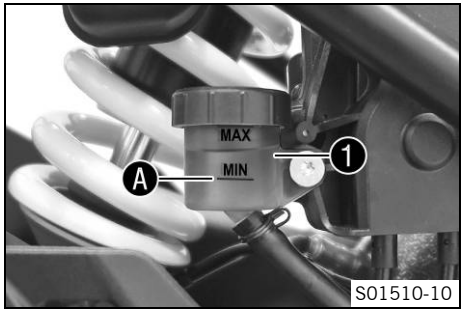
Si el nivel de líquido de frenos desciende por debajo de la marca **MIN**, hay fugas en el equipo de frenos o las pastillas de freno están desgastadas.

– Comprobar el equipo de frenos y dejar de circular hasta que se haya solventado el problema. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)

Advertencia

Peligro de accidente El líquido de frenos envejecido reduce la fuerza de frenado.

– Asegúrese de cambiar el líquido de frenos de las ruedas delantera y trasera conforme al programa de servicio. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)



– Colocar el vehículo en posición vertical.
– Comprobar el nivel de líquido de frenos en el depósito de compensación del líquido de frenos 1.
  » Si el nivel de líquido ha alcanzado la marca **MIN** A:
    – Rellenar el líquido de frenos en la rueda trasera. (pág. 240)

14.8 Rellenar el líquido de frenos en la rueda trasera

Advertencia

Peligro de accidente Si no hay nivel de líquido de frenos suficiente, se avería el equipo de frenos.

Si el nivel de líquido de frenos desciende por debajo de la marca **MIN**, hay fugas en el equipo de frenos o las pastillas de freno están desgastadas.

– Comprobar el equipo de frenos y dejar de circular hasta que se haya solventado el problema. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)

Advertencia

Irritación de la piel El líquido de frenos provoca irritación de la piel.

– Mantenga el líquido de frenos fuera del alcance de los niños.
– Utilice ropa y gafas de protección adecuadas.
– Evite que el líquido de frenos entre en contacto con la piel, los ojos o la ropa.
– Acuda inmediatamente a un médico en caso de ingerirse líquido de frenos.
– Si el líquido de frenos entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con agua abundante.
– Si el líquido de frenos entra en contacto con los ojos, lávelos bien con agua y acuda inmediatamente a un médico.
– Si se mancha la ropa de líquido de frenos, cámbiese de ropa.

Advertencia

Peligro de accidente El líquido de frenos envejecido reduce la fuerza de frenado.

– Asegúrese de cambiar el líquido de frenos de las ruedas delantera y trasera conforme al programa de servicio. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)

Indicación

Peligro para el medio ambiente Los materiales contaminantes provocan daños en el medio ambiente.

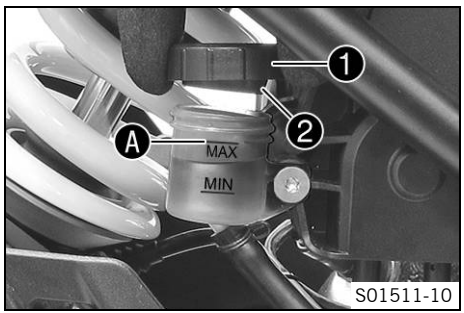
– Los aceites, grasas, filtros, combustibles, productos de limpieza, líquido de frenos, etc., deben eliminarse correctamente y en conformidad con la normativa en vigor.

Información

No utilizar en ningún caso líquido de frenos DOT 5. Este producto está basado en aceite de silicona y tiene un colorante de color púrpura. Las juntas y las conducciones del líquido de frenos no están concebidas para el empleo de líquido de frenos DOT 5.
No debe permitirse que el líquido de frenos entre en contacto con las piezas pintadas del vehículo, ya que ataca la pintura.
Utilizar únicamente líquido de frenos limpio procedente de un recipiente cerrado herméticamente.

Trabajo previo

– Controlar las pastillas de freno de la rueda trasera. (📖 pág. 243)



Trabajo principal

– Colocar el vehículo en posición vertical.
– Retirar el tapón roscado ❶ con la arandela y la membrana ❷.
– Rellenar líquido de frenos hasta la marca **MAX** Ⓐ.

Líquido de frenos DOT 4 / DOT 5.1 (📖 pág. 354)

– Montar y apretar el tapón roscado ❶ con la arandela y la membrana ❷.

Información

Si se derrama o rebosa líquido de frenos, limpiar inmediatamente las piezas con agua.

14.9 Controlar las pastillas de freno de la rueda trasera

Advertencia

Peligro de accidente Las pastillas de freno desgastadas reducen la fuerza de frenado.

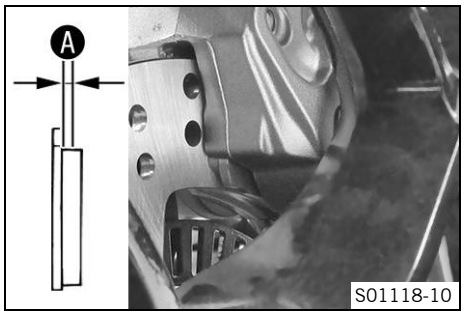
– Asegúrese de cambiar de inmediato las pastillas de freno desgastadas. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)

Advertencia

Peligro de accidente Los discos de freno dañados reducen la fuerza de frenado.

Si se cambian demasiado tarde las pastillas de freno, los soportes de las pastillas pueden rozar con el disco de freno. En ese caso se reduce considerablemente la acción de frenado, y se estropean los discos de freno.

– Comprobar las pastillas de freno periódicamente.



– Controlar el grosor mínimo Ⓐ de las pastillas de freno.

Grosor mínimo Ⓐ de las pastillas	≥ 1 mm (≥ 0,04 in)

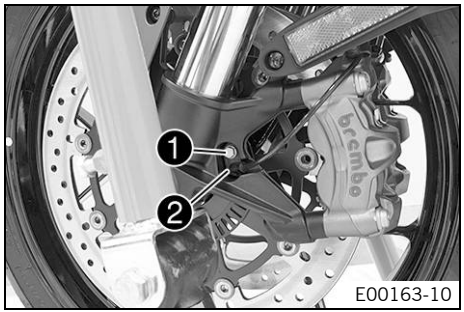
» Si el grosor de las pastillas es inferior al mínimo:
  – Sustituir las pastillas del freno trasero.

– Controlar si las pastillas de freno están deterioradas o fisuradas.

» Si se detecta deterioro o fisuras:

– Sustituir las pastillas del freno trasero.

15.1 Desmontar la rueda delantera

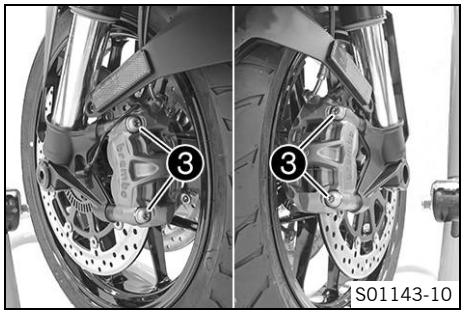


Trabajo previo

– Levantar la motocicleta con el soporte de elevación trasero. (pág. 196)
– Levantar la motocicleta con el caballete de montaje delantero. (pág. 197)

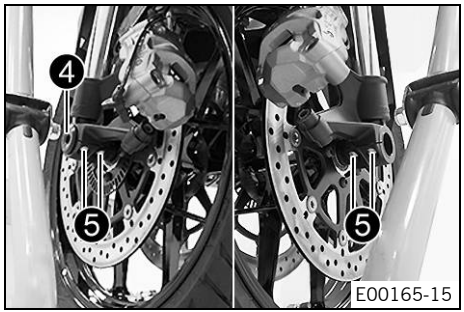
Trabajo principal

– Retirar el tornillo ❶ y extraer el sensor de número de revoluciones de la rueda ❷ del orificio.



– Retirar los tornillos ❸ de las dos pinzas del freno.
– Oprimir las pastillas de freno ladeando ligeramente las pinzas del freno sobre el disco de freno. Separar con cuidado las pinzas del freno de los discos de freno hacia atrás y dejarlas colgando de un lado.

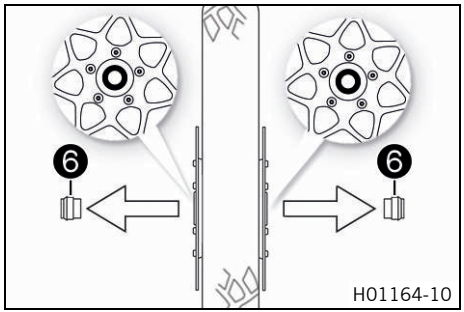
Información
Con las pinzas del freno desmontadas, no accionar la maneta del freno de mano.



– Soltar el tornillo ❹ y los tornillos ❺.
– Soltar el tornillo ❹ unas 6 vueltas y presionar el tornillo con la mano para extraer el eje de la rueda del puño de la horquilla.
– Retirar el tornillo ❹.

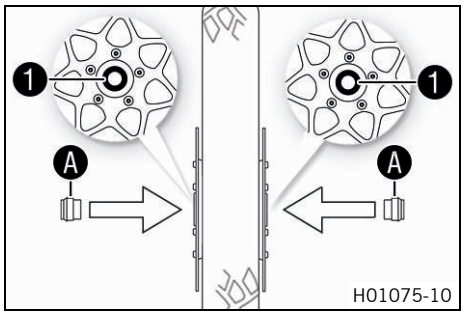
Advertencia
Peligro de accidente Los discos de freno dañados reducen la fuerza de frenado.
– Desmontar siempre la rueda de manera que los discos de freno no resulten dañados.

– Sujetar la rueda delantera y retirar el eje de la rueda. Extraer la rueda delantera de la horquilla.



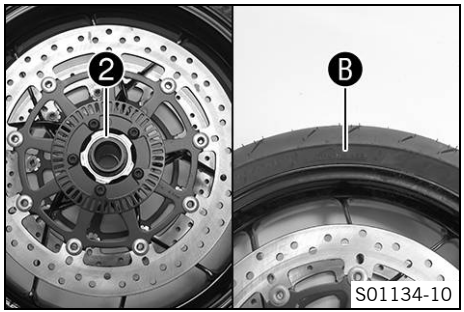
– Extraer los casquillos distanciadores ❻.

15.2 Montar la rueda delantera



– Comprobar si el rodamiento de rueda está deteriorado o desgastado.
  » Si el rodamiento de rueda está deteriorado o desgastado:
    – Sustituir el rodamiento de rueda delantero.
– Limpiar y engrasar los anillos de retén ❶ y las superficies de rodadura Ⓐ de los casquillos distanciadores.

Grasa de larga duración (pág. 358)

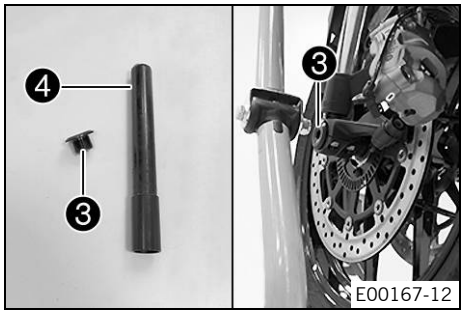


– Introducir el casquillo distanciador ancho ❷ en el sentido de marcha hacia la izquierda.

Información

La flecha Ⓑ indica el sentido de marcha de la rueda delantera.
La rueda sensora del ABS se encuentra a la izquierda en el sentido de marcha.

– Introducir el casquillo distanciador estrecho en el sentido de marcha hacia la derecha.



Advertencia

Peligro de accidente El aceite o la grasa en los discos de freno reducen la fuerza de frenado.

– Mantenga siempre los discos de freno libres de aceites y grasas.
– Limpie los discos de freno en caso necesario con un depurador de frenos.

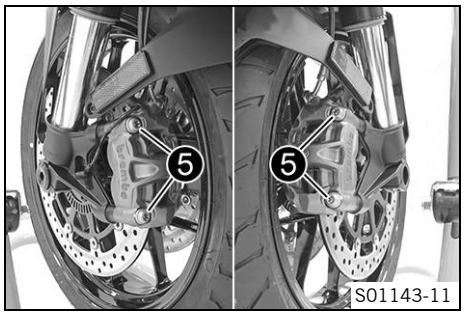
– Limpiar el tornillo ❸ y el eje de la rueda ❹.
– Engrasar ligeramente el eje de la rueda.

Grasa de larga duración (📖 pág. 358)

– Levantar la rueda delantera introduciéndola en la horquilla, colocarla en su posición e introducir el eje de la rueda.
– Montar y apretar el tornillo ❸.

Prescripción

Tornillo del eje de la rueda delantera	M25x1,5	45 Nm (33,2 lbf ft) Rosca engrasada



– Colocar las pinzas del freno y comprobar que las pastillas de freno estén asentadas correctamente.
– Montar los tornillos ❺ en ambas pinzas del freno, pero no apretarlos todavía.

Prescripción

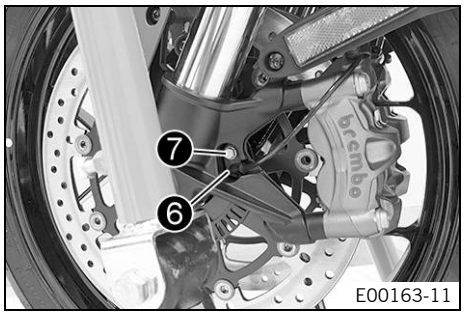
Tornillo de la pinza del freno delantero	M10	45 Nm (33,2 lbf ft) **Loctite®243™**

– Accionar varias veces la maneta del freno de mano hasta que las pastillas de freno toquen el disco de freno y se note un punto de resistencia. Fijar la maneta del freno de mano en posición accionada.
  ✔ Las pinzas del freno se alinean.
– Apretar los tornillos ❺ de las dos pinzas del freno.

Prescripción

Tornillo de la pinza del freno delantero	M10	45 Nm (33,2 lbf ft) **Loctite®243™**

– Retirar la fijación de la maneta del freno de mano.

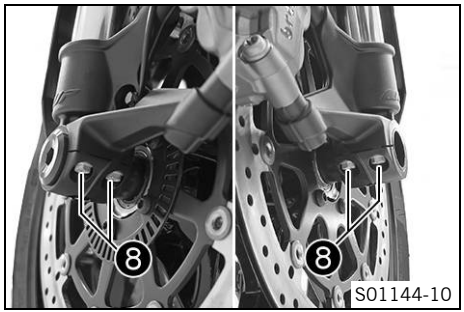


– Colocar el sensor de número de revoluciones de la rueda ❻ en el orificio.
– Montar y apretar el tornillo ❼.

Prescripción

Tornillo del sensor de número de revoluciones de la rueda delantera	M6	4 Nm (3 lbf ft)

– Bajar la motocicleta del caballete de montaje delantero. (📖 pág. 198)
– Bajar la motocicleta del soporte de elevación trasero. (📖 pág. 196)



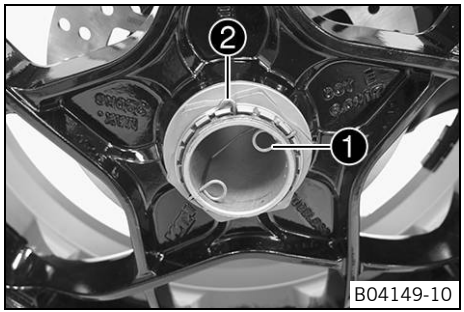
– Accionar el freno de la rueda delantera y comprimir la horquilla con fuerza varias veces.
  ✓ Las botellas de la horquilla se alinean.
– Apretar los tornillos 8.
  Prescripción

Tornillo del puño de la horquilla	M8	15 Nm (11,1 lbf ft)

15.3 Desmontar la rueda trasera

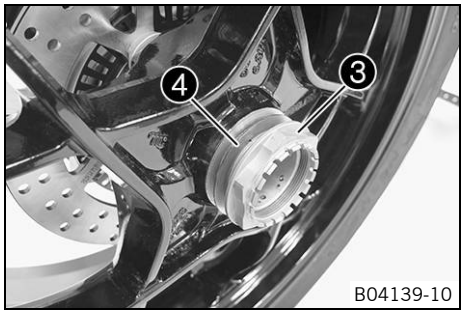
Trabajo previo

– Levantar la motocicleta con el soporte de elevación trasero. (pág. 196)
– Desmontar el silenciador. (pág. 204)



Trabajo principal

– Retirar el alambre de seguridad interior ❶.
– Retirar el alambre de seguridad exterior ❷.



– Solicitar a otra persona que accione el freno trasero.
– Soltar la tuerca ❸ y extraerla junto con la arandela ❹.

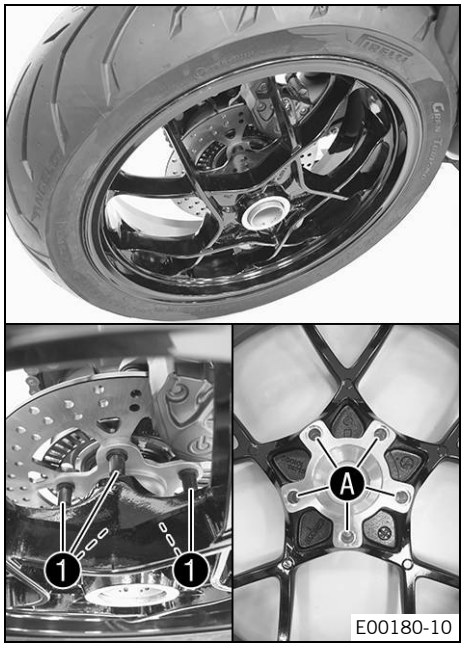
– Quitar la rueda trasera.

15.4 Montar la rueda trasera

Advertencia

Peligro de accidente El aceite o la grasa en los discos de freno reducen la fuerza de frenado.

– Mantenga siempre los discos de freno libres de aceites y grasas.
– Limpie los discos de freno en caso necesario con un depurador de frenos.

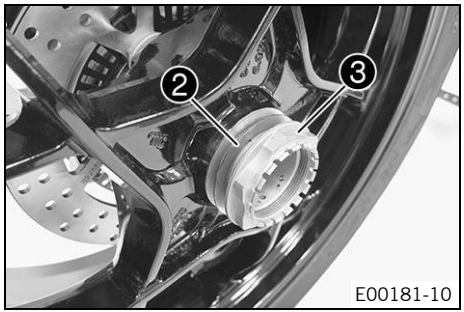


Trabajo principal

– Controlar si el cojinete de la rueda trasera está deteriorado o desgastado.
  » Si el cojinete de la rueda trasera está deteriorado o desgastado:
    – Sustituir el rodamiento de rueda trasero.
– Limpiar y engrasar la rosca del eje de la rueda y de la tuerca del eje.

Grasa de larga duración (pág. 358)

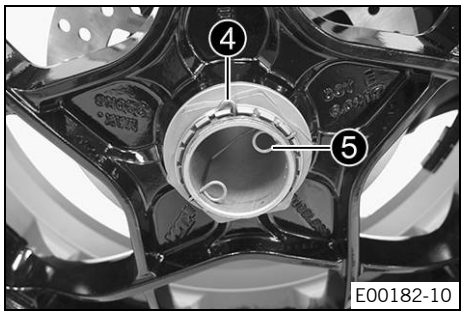
– Colocar la rueda trasera en el eje de la rueda.
  ✔ Los pernos de arrastre 1 entran en los agujeros A de la llanta.



– Montar la arandela ❷ y la tuerca ❸.
– Solicitar a otra persona que accione el freno trasero.
– Apretar la tuerca ❸.

Prescripción

Tuerca del eje de la rueda trasera	M50x1,5	250 Nm (184,4 lbf ft) Rosca engrasada / Sellar el alambre de seguridad con fijador



– Montar el alambre de seguridad exterior ❹.
– Montar el alambre de seguridad interior ❺.
  ✓ Los pasadores de los alambres de seguridad entran en los agujeros del eje de la rueda.

Trabajo posterior

– Bajar la motocicleta del soporte de elevación trasero. (📖 pág. 196)
– Montar el silenciador. 🔧 (📖 pág. 206)

15.5 Comprobar el estado de los neumáticos

Advertencia

Peligro de accidente Si revienta un neumático mientras se está conduciendo, se pierde el control del vehículo.

– Asegurarse de cambiar inmediatamente los neumáticos dañados o desgastados. (Su taller especializado autorizado KTM estará encantado de ayudarle.)

Advertencia

Peligro de caídas Los dibujos diferentes de las ruedas delantera y trasera afectan al comportamiento durante la conducción.

Los dibujos diferentes pueden dificultar de forma considerable el control del vehículo.

– Asegúrese de que solo se utilizan neumáticos con el mismo dibujo en las ruedas delantera y trasera.

Advertencia

Peligro de accidente El uso de neumáticos/ruedas que no se hayan autorizado o recomendado afecta al comportamiento durante la conducción.

– Utilizar únicamente neumáticos/ruedas homologados y recomendados por KTM con el índice de velocidad correspondiente.

Advertencia

Peligro de accidente Los neumáticos nuevos presentan una adherencia al suelo reducida.

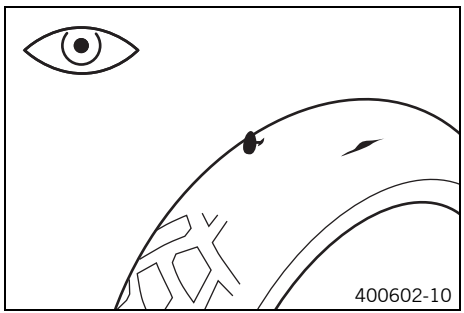
Los neumáticos nuevos no disponen aún de una superficie de rodadura rugosa.

– Conduzca con neumáticos nuevos a una velocidad moderada y con inclinaciones variadas.

Fase de rodaje	200 km (124 mi)

Información

El tipo, el estado y la presión de los neumáticos influyen en el frenado y el comportamiento del vehículo. Los neumáticos desgastados se comportan especialmente mal sobre superficies mojadas.



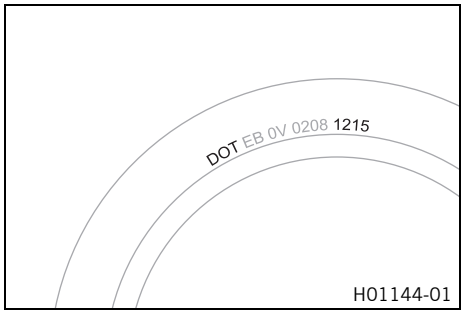
– Comprobar si los neumáticos delantero y trasero tienen cortes, objetos clavados u otros daños.
  » Si los neumáticos tienen cortes, objetos clavados u otros daños:
    – Sustituir los neumáticos.
– Comprobar la profundidad del perfil.

Información

Respetar las profundidades mínimas del perfil establecidas en la legislación nacional.

Profundidad mínima del perfil	≥ 2 mm (≥ 0,08 in)

» Si la profundidad del perfil está por debajo del mínimo:
– Sustituir los neumáticos.



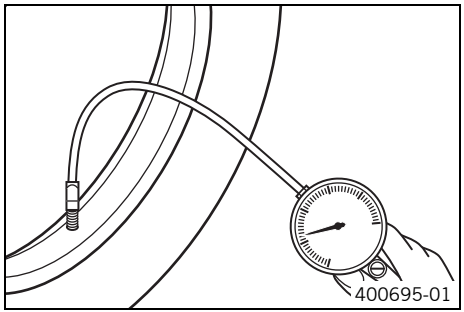
– Comprobar si los neumáticos están envejecidos.

Información
Por norma general, la fecha de fabricación de los neumáticos se incluye en la inscripción de los mismos y puede saberse por las cuatro últimas cifras de la denominación **DOT**. Las dos primeras cifras indican la semana de fabricación y las dos últimas el año de fabricación.
KTM recomienda sustituir los neumáticos como muy tarde cada 5 años, independiente del nivel de desgaste.

» Si los neumáticos tienen más de 5 años:
– Sustituir los neumáticos.

15.6 Comprobar la presión de los neumáticos

Información
Si se circula con una presión de los neumáticos insuficiente, se produce un desgaste anormal y se recalientan los neumáticos.
Una presión de los neumáticos correcta garantiza un confort óptimo y la vida útil máxima de los neumáticos.



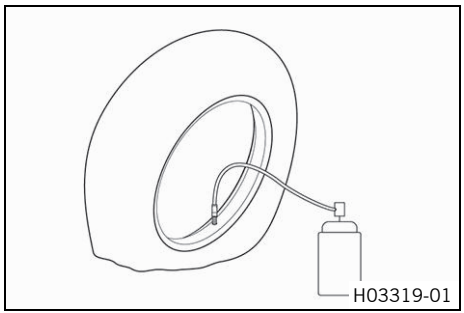
– Retirar la cubierta de protección.
– Comprobar la presión de los neumáticos siempre con los neumáticos fríos.

Presión de los neumáticos solo/con acompañante/carga útil completa	
Delante: con los neumáticos fríos	2,5 bar (36 psi)
Detrás: con los neumáticos fríos	2,9 bar (42 psi)

» Si la presión de los neumáticos no coincide con el valor prescrito:
  – Corregir la presión de los neumáticos.
– Montar la cubierta de protección.

◀

15.7 Utilización del spray reparador de pinchazos



Advertencia

Peligro de accidente La utilización incorrecta del spray reparador de pinchazos provoca la pérdida de presión del neumático reparado.

No todos los daños pueden repararse con el spray reparador de pinchazos.

– Tenga en cuenta las indicaciones y las directrices del fabricante del spray reparador de pinchazos.
– Conduzca lentamente y con precaución cuando haya reparado un neumático con el spray reparador de pinchazos.
– Conduzca como máximo hasta el taller más próximo y encargue allí la sustitución del neumático.

El spray reparador de pinchazos solo debe utilizarse en caso de emergencia.
Se recomienda transportar el vehículo accidentado al taller más próximo en vez de repararlo de esta forma.

(EU/CN)

Indicación

Daños materiales El spray reparador de pinchazos daña el sensor de presión de los neumáticos.

– Tenga en cuenta que, tras utilizar el spray reparador de pinchazos, deberá sustituir en caso necesario el sensor de presión de los neumáticos.

16.1 Luz diurna (DRL)

Advertencia

Peligro de accidente Con mala visibilidad la luz diurna no se debe utilizar como sustituta de la luz de cruce.

En caso de una reducción de visibilidad considerable por niebla, nevada o lluvia, puede que la conmutación automática entre luz diurna y luz de cruce solo esté disponible de forma limitada.

- Asegurarse de seleccionar siempre el tipo de alumbrado adecuado.
- En caso necesario, antes de comenzar a circular o con el vehículo parado, apagar la luz diurna mediante el menú, de manera que la luz de cruce esté encendida de forma permanente.
- Deben observarse las prescripciones legales relativas a la luz diurna.

La luz diurna/de posición está integrada en el faro principal. La luz diurna puede conectarse aunque haya buena visibilidad. Activar la luz diurna en el cuadro de instrumentos. El sensor de luz ambiental del cuadro de instrumentos asume el control. Cuando hay buena visibilidad, se desconecta la luz de cruce y se conecta la luz diurna. Brilla cuatro veces más que la luz de

posición. Cuando la luz diurna está desconectada, hace de luz de posición.

16.2 Luz de curva

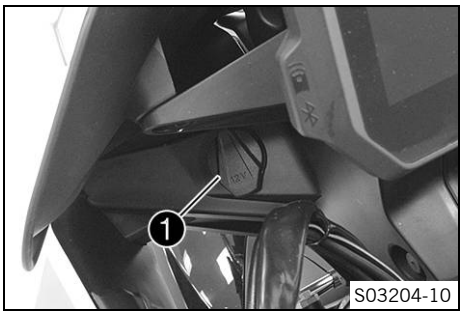
Las luces de curva están a la derecha y a la izquierda del spoiler del depósito.

Información
Para activar la luz de curva, la luz de cruce debe estar conectada y la luz diurna desconectada.

Las luces de curva se activan:

Ángulo de inclinación para el LED inferior	≥ 12°
Ángulo de inclinación para el LED medio	≥ 20°
Ángulo de inclinación para el LED superior	≥ 28°
Velocidad	≥ 6 km/h (≥ 3,7 mph)

16.3 Toma de corriente de accesorios eléctricos



La toma de corriente ❶ de accesorios eléctricos está en la parte izquierda del portainstrumentos.
Está conectada al positivo continuo y protegida con un fusible.

Toma de corriente de accesorios eléctricos	
Tensión	12 V
Consumo máximo de corriente	10 A

16.4 Desmontar la batería de 12 V

Advertencia

Peligro de lesiones El electrolito y los gases de la batería pueden causar lesiones graves.

- Mantenga las baterías de 12 V fuera del alcance de los niños.
- Utilice ropa y gafas de protección adecuadas.
- Evite el contacto con el electrolito y los gases de la batería.
- Mantenga la batería de 12 V alejada de chispas y llamas abiertas.
- Cargue las baterías de 12 V únicamente en lugares bien ventilados.
- Si el combustible entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con agua abundante.
- Si el electrolito o los gases de la batería entran en contacto con los ojos, enjuágueselos con agua durante al menos 15 minutos y acuda inmediatamente a un médico.

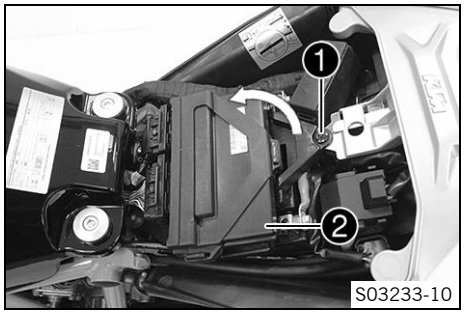
Precaución

Peligro de accidente Si no se incluye una batería de 12 V o está descargada, pueden deteriorarse los componentes electrónicos y los dispositivos de seguridad.

- No utilice el vehículo nunca sin una batería de 12 V ni con una batería de 12 V descargada.

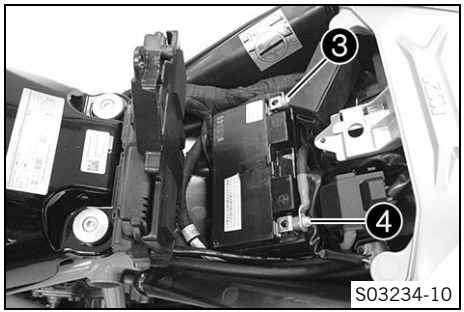
Trabajo previo

- Desconectar el encendido pulsando brevemente el botón Race-on con el encendido conectado (1 segundo como máximo).
- Quitar el asiento del acompañante. (pág. 199)
- Quitar el asiento del conductor. (pág. 200)



Trabajo principal

– Retirar el tornillo ❶.
– Levantar la cubierta ❷ por la parte trasera y tirar hacia atrás.
– Abatir la cubierta hacia arriba.



– Desconectar el cable del polo negativo ❸ de la batería de 12 V.

Información

Para evitar que se produzcan daños en los equipos electrónicos de a bordo, desenchufar primero el cable del polo negativo de la batería de 12 V.

– Desconectar el cable del polo positivo ❹ de la batería de 12 V.
– Extraer la batería de 12 V del compartimento de la batería.

16.5 Montar la batería de 12 V

Advertencia

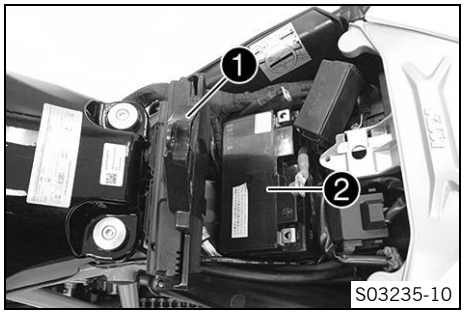
Peligro de lesiones El electrolito y los gases de la batería pueden causar lesiones graves.

- Mantenga las baterías de 12 V fuera del alcance de los niños.
- Utilice ropa y gafas de protección adecuadas.
- Evite el contacto con el electrolito y los gases de la batería.
- Mantenga la batería de 12 V alejada de chispas y llamas abiertas.
- Cargue las baterías de 12 V únicamente en lugares bien ventilados.
- Si el combustible entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con agua abundante.
- Si el electrolito o los gases de la batería entran en contacto con los ojos, enjuágueselos con agua durante al menos 15 minutos y acuda inmediatamente a un médico.

Precaución

Peligro de accidente Si no se incluye una batería de 12 V o está descargada, pueden deteriorarse los componentes electrónicos y los dispositivos de seguridad.

- No utilice el vehículo nunca sin una batería de 12 V ni con una batería de 12 V descargada.

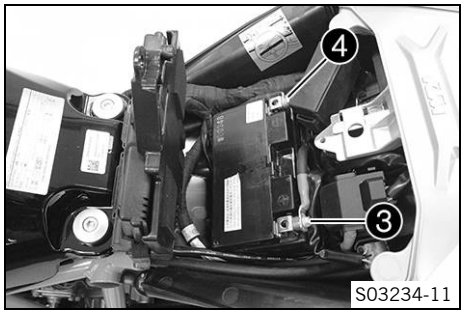


Trabajo principal

– Abatir la cubierta ❶ hacia arriba.

– Introducir la batería de 12 V ❷ en el compartimento de la batería.

Batería de 12 V (YTZ14S) (📖 pág. 338)



– Posicionar el cable del polo positivo ❸ y montar y apretar el tornillo.

Prescripción

Tornillo del polo de la batería	M6	4,5 Nm (3,32 lbf ft)

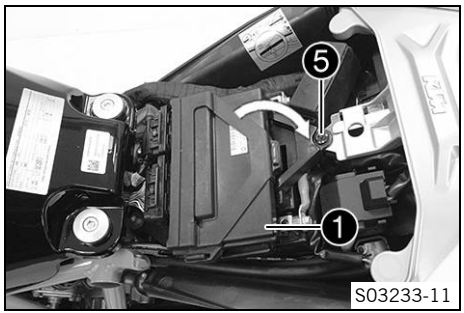
Información

Para evitar que se produzcan daños en los equipos electrónicos de a bordo, conectar primero el cable del polo positivo de la batería de 12 V.

– Posicionar el cable del polo negativo ❹, montar y apretar el tornillo.

Prescripción

Tornillo del polo de la batería	M6	4,5 Nm (3,32 lbf ft)



– Cerrar la cubierta ❶.
– Montar y apretar el tornillo ❺.

Prescripción

Resto de tornillos del tren de rodaje	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)

Trabajo posterior

– Montar el asiento del conductor. (📖 pág. 202)
– Montar el asiento del acompañante. (📖 pág. 200)
– Ajustar la fecha y la hora.

◀

16.6 Cargar la batería de 12 V

Advertencia

Peligro de lesiones El electrolito y los gases de la batería pueden causar lesiones graves.

- Mantenga las baterías de 12 V fuera del alcance de los niños.
- Utilice ropa y gafas de protección adecuadas.
- Evite el contacto con el electrolito y los gases de la batería.
- Mantenga la batería de 12 V alejada de chispas y llamas abiertas.
- Cargue las baterías de 12 V únicamente en lugares bien ventilados.
- Si el combustible entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con agua abundante.
- Si el electrolito o los gases de la batería entran en contacto con los ojos, enjuágueselos con agua durante al menos 15 minutos y acuda inmediatamente a un médico.

Indicación

Peligro para el medio ambiente Las baterías de 12 V contienen sustancias nocivas para el medio ambiente.

- No desechar las baterías de 12 V con la basura doméstica.
- Depositar las baterías de 12 V en un centro de recogida de baterías usadas.

Indicación

Peligro para el medio ambiente Los materiales contaminantes provocan daños en el medio ambiente.

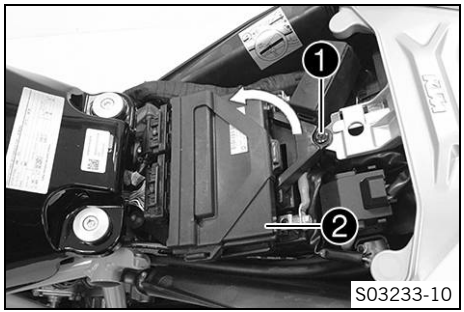
– Los aceites, grasas, filtros, combustibles, productos de limpieza, líquido de frenos, etc., deben eliminarse correctamente y en conformidad con la normativa en vigor.

Información

La batería de 12 V se descarga continuamente, incluso si no está sometida a carga.
El nivel y el tipo de carga son muy importantes para la vida útil de la batería de 12 V.
Las cargas rápidas con una corriente de carga elevada afectan negativamente a la vida útil.
Si se superan la corriente de carga, la tensión de carga o el tiempo de carga indicados, se producen fugas de electrolito a través de las válvulas de seguridad. Esto provoca que la batería de 12 V pierda capacidad.
Si la batería de 12 V se ha arrancado descargada, debe cargarse inmediatamente.
Si la batería permanece mucho tiempo descargada, se produce una descarga profunda y sulfatación, dos circunstancias que destruirían la batería de 12 V.
La batería de 12 V no precisa mantenimiento. No es preciso controlar el nivel de ácido.
Si no se utiliza el cargador KTM para cargar la batería de 12 V, desmontarla para realizar la carga. De lo contrario, los componentes electrónicos podrían resultar dañados por la sobretensión. Cargar la batería de 12 V siguiendo las instrucciones de la carcasa de esta.

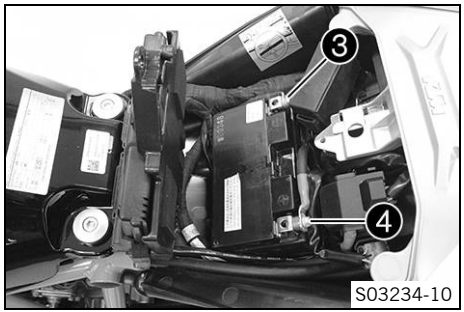
Trabajo previo

– Desconectar el encendido pulsando brevemente el botón Race-on con el encendido conectado (1 segundo como máximo).
– Quitar el asiento del acompañante. (pág. 199)
– Quitar el asiento del conductor. (pág. 200)



Trabajo principal

– Retirar el tornillo ❶.
– Levantar la cubierta ❷ por la parte trasera y tirar hacia atrás.
– Abatir la cubierta hacia arriba.



– Desconectar el cable del polo negativo ❸ de la batería de 12 V.

Información

Si el cable del polo negativo permanece conectado a la batería de 12 V, pueden producirse daños en los sistemas electrónicos de a bordo.

– Desconectar el cable del polo positivo ❹ de la batería de 12 V.

M00775-01

– Conectar el cargador a la batería de 12 V.

Cargador de batería (58429074000)

Este cargador también permite comprobar la tensión en reposo, la capacidad de arranque de la batería de 12 V y el alternador. Además, este aparato impide que se sobrecargue la batería de 12 V.

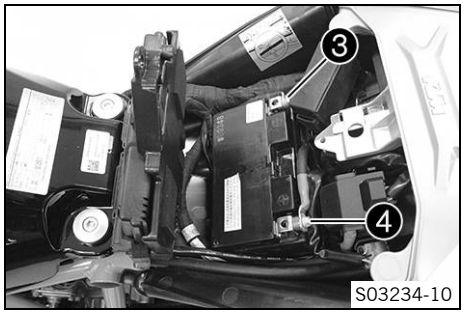
Información
Cargar la batería de 12 V como máximo al 10 % de la capacidad indicada en la carcasa de la batería.

– Encender el cargador.

Prescripción

No se debe sobrepasar la corriente, la tensión ni el tiempo de carga.	
Si no se utiliza la motocicleta, recargar la batería de 12 V periódicamente	3 meses

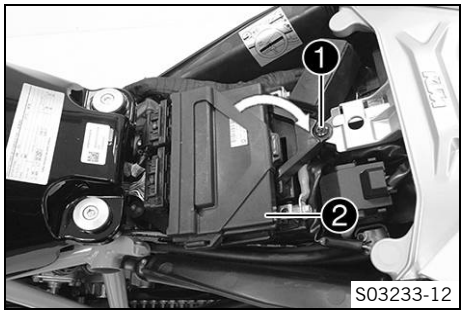
– Cuando termine la carga, apagar el cargador y desenchufarlo de la batería de 12 V.



– Montar y apretar el cable del polo positivo ❹.
– Posicionar el cable del polo negativo ❸, montar y apretar el tornillo.

Prescripción

Tornillo del polo de la batería	M6	4,5 Nm (3,32 lbf ft)



– Cerrar la cubierta ❷.
– Montar y apretar el tornillo ❶.

Prescripción

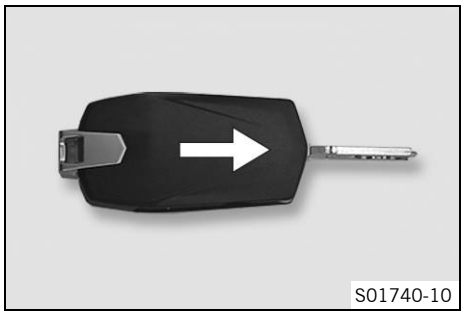
Resto de tornillos del tren de rodaje	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)

Trabajo posterior

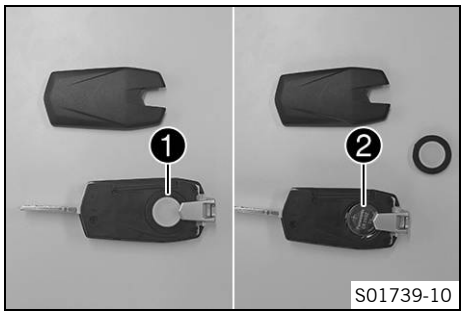
– Montar el asiento del conductor. (📖 pág. 202)
– Montar el asiento del acompañante. (📖 pág. 200)
– Ajustar la fecha y la hora.

◀

16.7 Cambiar la pila de la llave Race-on



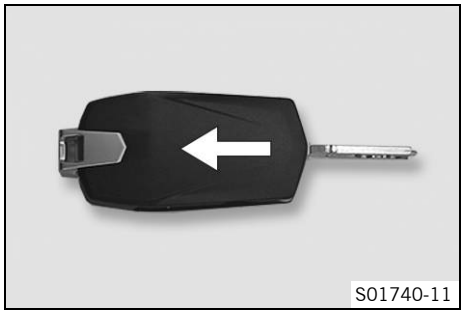
– Desplegar el paletón de la llave Race-on.
– Deslizar la mitad inferior de la llave Race-on y retirarla en el sentido de la flecha.



– Retirar la cubierta de la pila ❶.
– Retirar la pila de la llave Race-on ❷.
– Introducir una pila nueva en la llave Race-on con la inscripción hacia arriba.

Pila de la llave Race-on (CR 2032) (📖 pág. 338)

– Montar la cubierta de la pila ❶.



– Colocar la mitad inferior de la llave Race-on y encajarla en el sentido de la flecha.

16.8 Sustituir el fusible principal

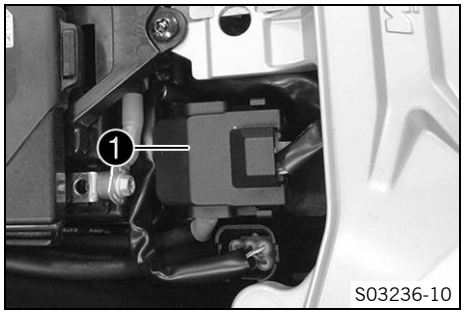
Advertencia

Peligro de incendio Los fusibles incorrectos sobrecargan el sistema eléctrico.

– Utilice únicamente fusibles con los amperios prescritos.
– No puentee ni repare los fusibles.

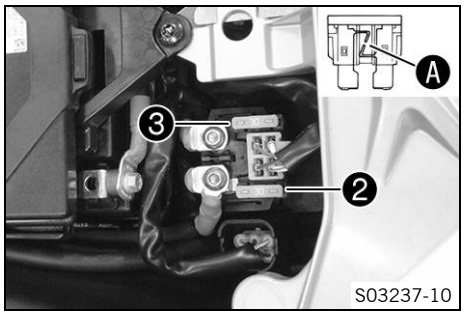
Trabajo previo

– Desconectar el encendido pulsando brevemente el botón Race-on con el encendido conectado (1 segundo como máximo).
– Quitar el asiento del acompañante. (pág. 199)
– Quitar el asiento del conductor. (pág. 200)



Trabajo principal

– Quitar la cubierta de protección ❶.



– Retirar el fusible principal ❷ defectuoso.

Información

Los fusibles defectuosos presentan una rotura del alambre fusible Ⓐ.
En el relé de arranque se encuentra el fusible de repuesto ❸.
Con el fusible principal se protegen todos los consumidores eléctricos del vehículo.

– Introducir el nuevo fusible principal.

Fusible (58011109130) (pág. 339)

– Comprobar el funcionamiento del sistema eléctrico.
– Montar la cubierta de protección.

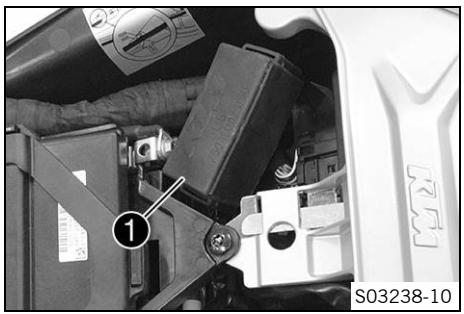
Consejo
Introducir el nuevo fusible de repuesto en el relé de arranque para que esté disponible en caso de necesidad.

Trabajo posterior
- Montar el asiento del conductor. (📖 pág. 202)
- Montar el asiento del acompañante. (📖 pág. 200)
- Ajustar la fecha y la hora.

16.9 Cambiar fusibles en la caja de fusibles

Advertencia
Peligro de incendio Los fusibles incorrectos sobrecargan el sistema eléctrico.
- Utilice únicamente fusibles con los amperios prescritos.
- No puentee ni repare los fusibles.

Información
La caja de fusibles con los fusibles de los distintos consumidores eléctricos se encuentra debajo del asiento.

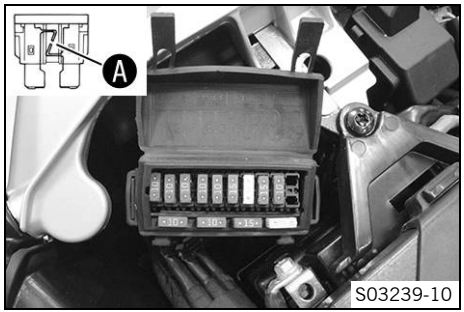


Trabajo previo

– Desconectar el encendido pulsando brevemente el botón Race-on con el encendido conectado (1 segundo como máximo).
– Quitar el asiento del acompañante. (pág. 199)
– Quitar el asiento del conductor. (pág. 200)

Trabajo principal

– Abrir la tapa de la caja de fusibles 1.



– Controlar los fusibles.

Información

Los fusibles defectuosos presentan una rotura del alambre fusible Ⓐ.

– Extraer el fusible defectuoso.

Prescripción

Fusible **1** - 10 A - KTM RACE ON, cuadro de instrumentos, sistema de alarma (opcional)
Fusible **2** - 10 A - ACC 1
Fusible **3** - 10 A - Piloto trasero, luz de la matrícula, iluminación de los interruptores del manillar
Fusible **4** - 10 A - Centralita electrónica de los faros
Fusible **5** - 10 A - Centralita electrónica del motor, válvula de la evaporación de combustible, sondas lambda, SLS, bobinas de encendido, válvulas de inyección
Fusible **6** - 15 A - Tren de rodaje semiactivo, luz de curva
Fusible **7** - 25 A - Bomba de recirculación del ABS
Fusible **8** - 15 A - Unidad hidráulica del ABS
Fusible **9** - 10 A - ACC 2
Fusibles **Spare** - 10 A - Reserva
Fusible **Spare** - 15 A - Reserva
Fusible **Spare** - 25 A - Reserva

– Colocar un fusible de repuesto de la intensidad requerida.

Fusible (58011109110) (📖 pág. 338)
Fusible (58011109115) (📖 pág. 338)
Fusible (58011109125) (📖 pág. 338)

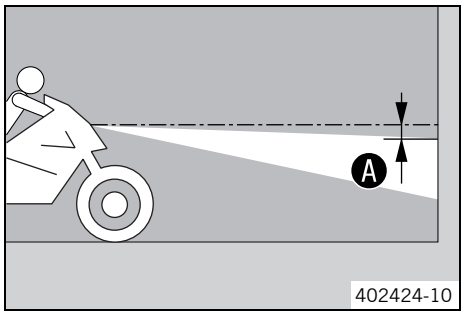
Consejo
Colocar un fusible de repuesto nuevo para casos de necesidad.

– Controlar el funcionamiento del consumidor eléctrico.
– Cerrar la tapa de la caja de fusibles.

Trabajo posterior
– Montar el asiento del conductor. (📖 pág. 202)
– Montar el asiento del acompañante. (📖 pág. 200)

◀

16.10 Comprobar el reglaje del equipo de luces

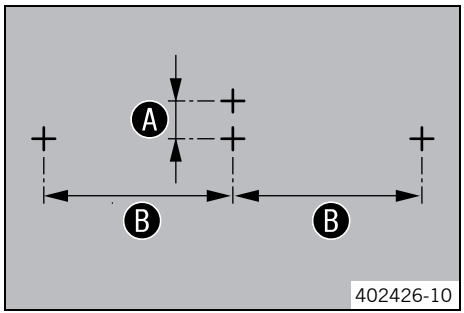


– Estacionar el vehículo en una superficie plana delante de una pared clara y hacer una marca a la altura del centro del faro de la luz de cruce.

– Hacer una segunda marca a la distancia Ⓐ por debajo de la primera.

Prescripción

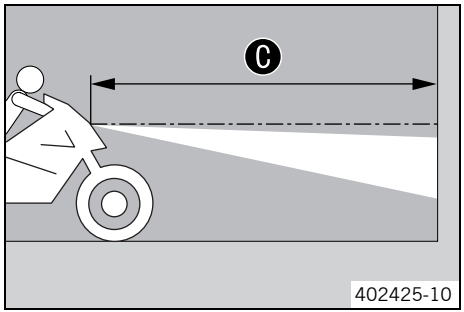
Distancia Ⓐ	5 cm (2 in)



– Hacer otras dos marcas a una distancia Ⓑ a la izquierda y a la derecha de la segunda marca.

Prescripción

Distancia Ⓑ	37 cm (14,6 in)



– Colocar el vehículo en posición vertical a la distancia Ⓒ frente a la pared y encender la luz de cruce.

  Prescripción

Distancia Ⓒ	5 m (16 ft)

– A continuación, el conductor debe montarse en la motocicleta junto con el equipaje y el acompañante, de haberlos.
– Comprobar el ajuste del faro.

  El límite claro-oscuro de la luz de cruce de la motocicleta en régimen de marcha con conductor, equipaje y acompañante debe estar exactamente en la marca inferior.

  » Si el límite claro-oscuro no coincide con el valor prescrito:
    – Ajustar la distancia de alumbrado del faro. (📖 pág. 286)
– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Corner. Light Test**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Activar el punto de menú con el botón **UP** o **DOWN**.

Información

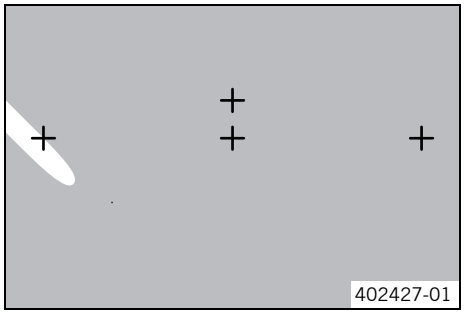
En el punto del menú **Left** se realiza la prueba en la luz de curva izquierda.
En el punto del menú **Right** se realiza la prueba en la luz de curva derecha.
En el punto del menú **Off** se finaliza la prueba.

– Pulsar el botón **SET** para realizar la prueba deseada.

Información

Los segmentos de la luz de curva correspondiente se iluminan uno detrás de otro, empezando con el segmento inferior.
Cuando la prueba de la luz de curva correspondiente ha concluido, el segmento superior permanece iluminado.

– Seleccionar la prueba de luz de curva izquierda y esperar unos segundos hasta que el segmento superior de la luz de curva izquierda se ilumine de forma permanente.



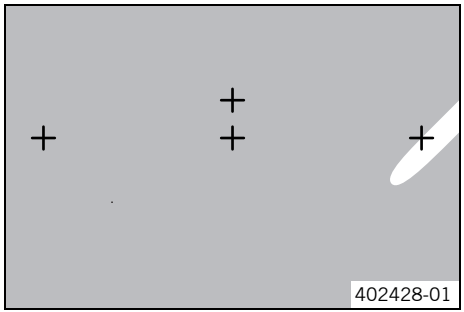
– Comprobar el reglaje de la luz de curva izquierda.

El límite claro-oscuro del segmento superior izquierdo debe pasar exactamente por la marca izquierda.

» Si el límite claro-oscuro no coincide con el valor prescrito:
  – Ajustar la distancia de alumbrado de la luz de curva. (📖 pág. 287)

– Con el botón **UP** o **DOWN**, seleccionar el punto de menú **Off** y finalizar la prueba con el botón **SET**.

– Seleccionar la prueba de luz de curva derecha y esperar unos segundos hasta que el segmento superior de la luz de curva derecha se ilumine de forma permanente.



– Comprobar el reglaje de la luz de curva derecha.

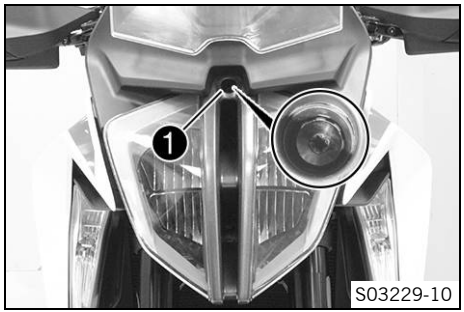
El límite claro-oscuro del segmento superior derecho debe pasar exactamente por la marca derecha.

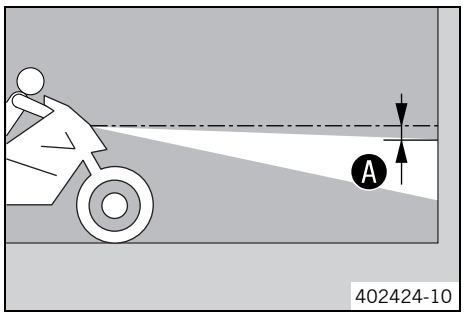
» Si el límite claro-oscuro no coincide con el valor prescrito:
  – Ajustar la distancia de alumbrado de la luz de curva. (📖 pág. 287)

– Con el botón **UP** o **DOWN**, seleccionar el punto de menú **Off** y finalizar la prueba con el botón **SET**.

◀

16.11 Ajustar la distancia de alumbrado del faro





Trabajo previo

– Comprobar el reglaje del equipo de luces. (📖 pág. 282)

Trabajo principal

– Ajustar la distancia de alumbrado del faro con el tornillo de ajuste ❶.

Información

Girando en sentido horario se aumenta la distancia de alumbrado; girando en sentido antihorario se reduce la distancia de alumbrado.
La carga puede provocar que sea necesario corregir la distancia de alumbrado.

– Ajustar el faro a la marca Ⓐ.

Prescripción

El límite claro-oscuro de la motocicleta en régimen de marcha con conductor, el eventual equipaje y acompañante debe estar exactamente en la marca inferior Ⓐ.

16.12 Ajustar la distancia de alumbrado de la luz de curva

Trabajo previo

– Comprobar el reglaje del equipo de luces. (📖 pág. 282)

Trabajo principal

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Corner. Light Test**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.

– Activar el punto de menú con el botón **UP** o **DOWN**.

Información

En el punto del menú **Left** se realiza la prueba en la luz de curva izquierda.
En el punto del menú **Right** se realiza la prueba en la luz de curva derecha.
En el punto del menú **Off** se finaliza la prueba.

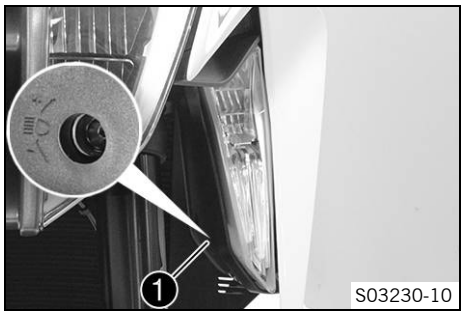
– Pulsar el botón **SET** para realizar la prueba deseada.

Información

Los segmentos de la luz de curva correspondiente se iluminan uno detrás de otro, empezando con el segmento inferior.

Cuando la prueba de la luz de curva correspondiente ha concluido, el segmento superior permanece iluminado.

– Seleccionar la prueba de luz de curva izquierda y esperar unos segundos hasta que el segmento superior de la luz de curva se ilumine de forma permanente.



– Ajustar la distancia de alumbrado de la luz de curva izquierda con el tornillo de ajuste ❶.

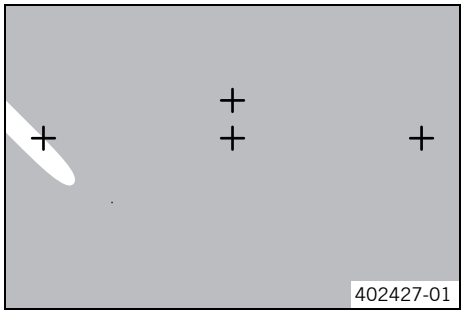
Prescripción

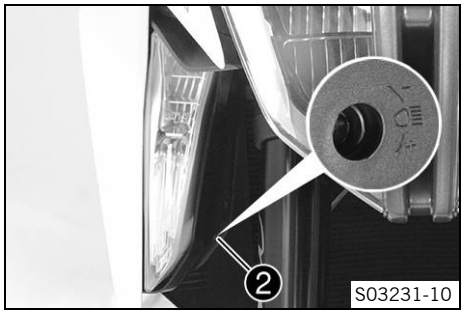
Girar con cuidado el tornillo de ajuste sin emplear fuerza, de otro modo la mecánica de ajuste podría sufrir daños.	
Par de apriete del tornillo de ajuste	≤ 0,25 Nm (≤ 0,184 lbf ft)

Información

Girando en sentido horario se aumenta la distancia de alumbrado; girando en sentido antihorario se reduce la distancia de alumbrado.

La carga puede provocar que sea necesario corregir la distancia de alumbrado.





– Ajustar el segmento superior a la marca izquierda.

Prescripción

El límite claro-oscuro del segmento superior debe pasar exactamente por la marca izquierda.

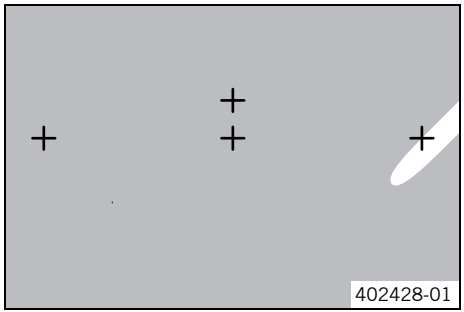
– Con el botón **UP** o **DOWN**, seleccionar el punto de menú **Off** y finalizar la prueba con el botón **SET**.
– Seleccionar la prueba de luz de curva derecha y esperar unos segundos hasta que el segmento superior de la luz de curva se ilumine de forma permanente.
– Ajustar la distancia de alumbrado de la luz de curva derecha con el tornillo de ajuste ❷.

Prescripción

Girar con cuidado el tornillo de ajuste sin emplear fuerza, de otro modo la mecánica de ajuste podría sufrir daños.	
Par de apriete del tornillo de ajuste	≤ 0,25 Nm (≤ 0,184 lbf ft)

Información

Girando en sentido horario se aumenta la distancia de alumbrado; girando en sentido antihorario se reduce la distancia de alumbrado.
La carga puede provocar que sea necesario corregir la distancia de alumbrado.

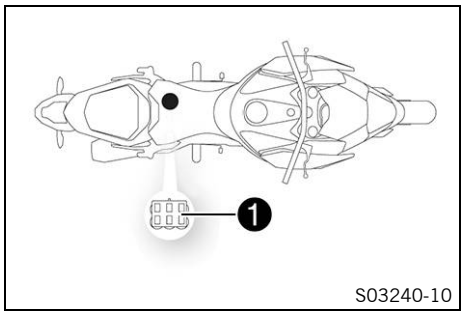


– Ajustar el segmento superior a la marca derecha.
  Prescripción

El límite claro-oscuro del segmento superior debe pasar exactamente por la marca derecha.

– Con el botón **UP** o **DOWN**, seleccionar el punto de menú **Off** y finalizar la prueba con el botón **SET**.

16.13 Conector de diagnóstico



El conector de diagnóstico ❶ se encuentra debajo del asiento del acompañante.

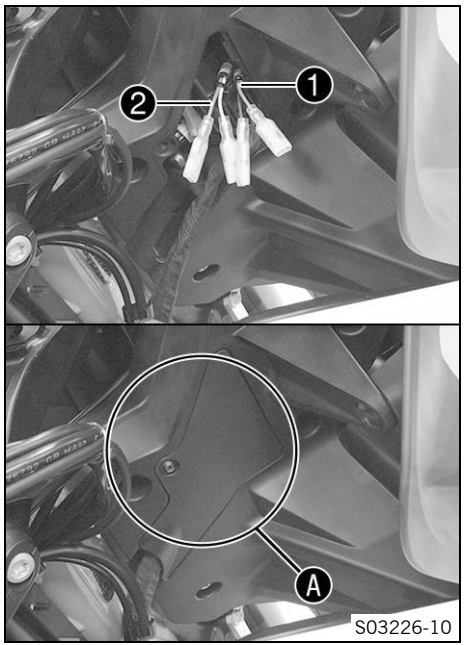
(CN)

Está insertado de fábrica un adaptador de diagnóstico para conectar una interfaz de diagnóstico universal para todos los fabricantes.

Información

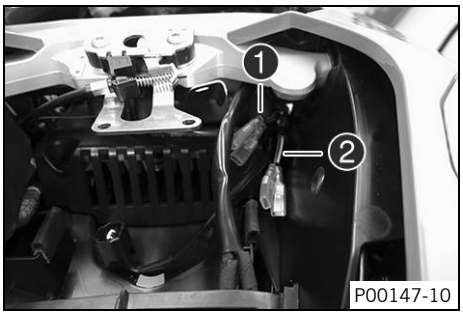
Para usar la herramienta de diagnóstico de KTM, extraer el adaptador de diagnóstico.
Una vez concluido el diagnóstico, volver a insertar el adaptador de diagnóstico.

16.14 ACC1 y ACC2 delante



Las alimentaciones de tensión ACC1 ❶ y ACC2 ❷ delanteras se encuentran detrás de la cubierta Ⓐ en el lado derecho del portainstrumentos.

16.15 ACC1 y ACC2 detrás



Las alimentaciones de tensión ACC1 ❶ y ACC2 ❷ detrás se encuentran a la derecha, junto al bloqueo del asiento del acompañante.

17.1 Controlar el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación

Advertencia

Peligro de quemaduras Durante el funcionamiento de la motocicleta, el líquido refrigerante se calienta mucho y está bajo presión.

- Abra el radiador, las mangueras del radiador u otros componentes del sistema de refrigeración si el motor o el sistema de refrigeración se calientan.
- Deje que el sistema de refrigeración y el motor se enfríen antes de abrir el radiador, las mangueras del radiador u otros componentes del sistema de refrigeración.
- En caso de quemadura, sumerja la zona afectada en agua tibia inmediatamente.

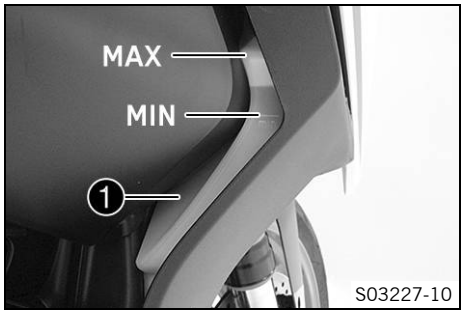
Advertencia

Peligro de envenenamiento El líquido refrigerante es venenoso y nocivo para la salud.

- Mantenga el líquido refrigerante fuera del alcance de los niños.
- Evite que el líquido refrigerante entre en contacto con la piel, los ojos o la ropa.
- Acuda inmediatamente a un médico en caso de ingerirse líquido refrigerante.
- Si el líquido refrigerante entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con agua abundante.
- Si el líquido refrigerante entra en contacto con los ojos, lávelos bien con agua y acuda inmediatamente a un médico.
- Si se mancha la ropa de líquido refrigerante, cámbiese de ropa.

Condición

El motor está frío.
El radiador está completamente lleno.



– Estacionar la motocicleta en posición vertical sobre una superficie horizontal.
– Comprobar el nivel de líquido refrigerante en el depósito de compensación ❶ a la derecha.

El nivel de líquido refrigerante debe estar entre las marcas **MIN** y **MAX**.

» Si el depósito de compensación no contiene líquido refrigerante:
  – Controlar la hermeticidad del sistema de refrigeración.

Información
¡No encender la motocicleta!

  – Llenar con líquido refrigerante/purgar el aire del sistema de refrigeración.
» Si el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación no coincide con el valor prescrito, pero todavía no está vacío:
  – Corregir el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación. (📖 pág. 295)

17.2 Corregir el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación

Advertencia

Peligro de quemaduras Durante el funcionamiento de la motocicleta, el líquido refrigerante se calienta mucho y está bajo presión.

- Abra el radiador, las mangueras del radiador u otros componentes del sistema de refrigeración si el motor o el sistema de refrigeración se calientan.
- Deje que el sistema de refrigeración y el motor se enfríen antes de abrir el radiador, las mangueras del radiador u otros componentes del sistema de refrigeración.
- En caso de quemadura, sumerja la zona afectada en agua tibia inmediatamente.

Advertencia

Peligro de envenenamiento El líquido refrigerante es venenoso y nocivo para la salud.

- Mantenga el líquido refrigerante fuera del alcance de los niños.
- Evite que el líquido refrigerante entre en contacto con la piel, los ojos o la ropa.
- Acuda inmediatamente a un médico en caso de ingerirse líquido refrigerante.
- Si el líquido refrigerante entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con agua abundante.
- Si el líquido refrigerante entra en contacto con los ojos, lávelos bien con agua y acuda inmediatamente a un médico.
- Si se mancha la ropa de líquido refrigerante, cámbiese de ropa.

Condición

El motor está frío.
El radiador está completamente lleno.

Trabajo previo

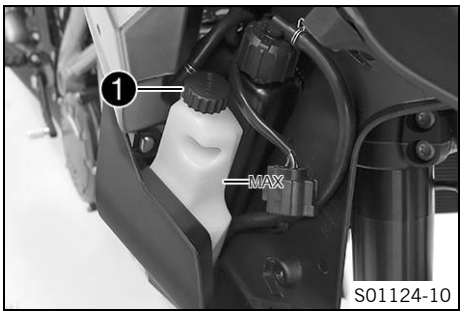
– Comprobar el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación. (📖 pág. 293)

Trabajo principal

– Desmontar el spoiler del depósito de combustible. (📖 pág. 223)

Información

Desmontar solo el lado derecho.



– Desmontar la tapa 1 del depósito de compensación.
– Añadir líquido refrigerante hasta la marca **MAX**.

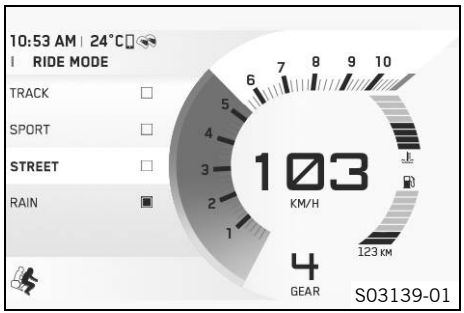
Líquido refrigerante (📖 pág. 355)

– Montar la tapa 1 del depósito de compensación.

Trabajo posterior

– Montar el spoiler del depósito de combustible. (📖 pág. 224)

18.1 Ride Mode



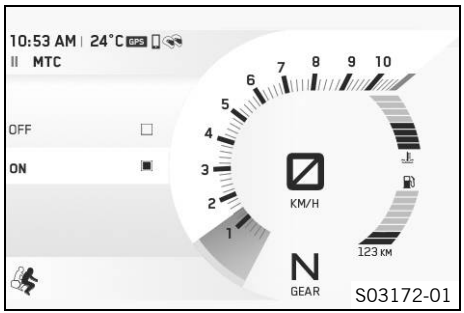
Posibles estados

- TRACK – Ajuste adicional disponible con potencia homologada y una respuesta muy directa. El control de tracción de la motocicleta y la característica de la admisión de gasolina pueden ajustarse de forma individual.
- SPORT – Potencia homologada con una respuesta muy directa, el control de tracción de la motocicleta permite un aumento del deslizamiento en la rueda trasera.
- STREET – Potencia homologada con una respuesta equilibrada, el control de tracción de la motocicleta permite un deslizamiento normal en la rueda trasera.
- RAIN – Nivel de potencia homologado con una respuesta suave para mejorar la maniobrabilidad, el control de tracción de la motocicleta permite un deslizamiento normal en la rueda trasera.

El menú **Ride Mode** permite seleccionar diferentes reglajes para el vehículo. Existen **TRACK** (opcional), **SPORT**, **STREET** y **RAIN**.
En el display se indica el último modo de conducción seleccionado.
El modo de conducción también puede cambiarse durante la marcha con el puño del acelerador cerrado y el regulador de velocidad desactivado.

Información
El modo de conducción seleccionado no influye en el ABS.

18.2 Control de tracción de la motocicleta (MTC)



El control de tracción de la motocicleta (MTC) reduce el par motor en caso de pérdida de tracción en la rueda trasera.

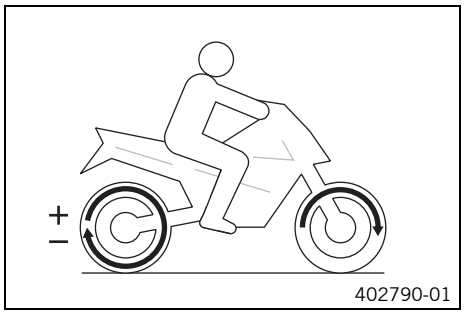
Información
Cuando el control de tracción de la motocicleta está desconectado, la rueda trasera podría patinar al acelerar fuerte o al circular por superficies con poca adherencia y provocar una caída.
El control de tracción de la motocicleta se activa de nuevo después de conectar el encendido.

El control de tracción de la motocicleta se controla a través del menú **"Motorcycle"** (📖 pág. 81) del cuadro de instrumentos. El control de tracción de la motocicleta se puede desconectar en el menú **"MTC"**.

Información

Cuando el control de tracción de la motocicleta está actuando, el testigo de control TC parpadea.
Cuando el control de tracción de la motocicleta está desconectado, el testigo de control TC permanece iluminado.

18.3 Adaptación del deslizamiento (opcional)

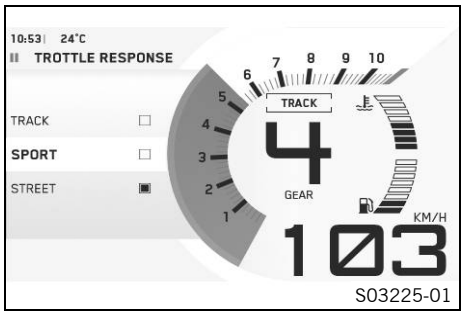


La adaptación del deslizamiento es una función opcional del control de tracción de la motocicleta.
La adaptación del deslizamiento permite ajustar el control de tracción de la motocicleta en nueve niveles para la característica deseada.
El nivel 1 permite el máximo deslizamiento en la rueda trasera; el nivel 9, el menor deslizamiento.
La adaptación del deslizamiento puede ajustarse durante la marcha con el botón **UP** o **DOWN** cuando el menú está cerrado.

Información

La adaptación del deslizamiento solo está disponible con el modo de conducción **TRACK** (pág. 297) (opcional) activo.

18.4 Throttle Response (opcional)



S03225-01

Posibles estados

- TRACK – Respuesta extremadamente directa
- SPORT – Respuesta muy directa
- STREET – Respuesta equilibrada

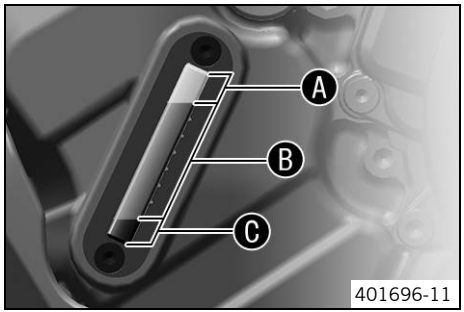
En el menú **TRACK** en **Throttle Response** puede adaptarse la característica de la admisión de gasolina.
Throttle Response también puede ajustarse durante la marcha con el puño del acelerador cerrado y el regulador de velocidad desactivado.

Información

Throttle Response solo está disponible con el modo de conducción **TRACK** (📖 pág. 297) (opcional) activo.

19.1 Controlar el nivel de aceite del motor

Información
El consumo de aceite depende del estilo y de las condiciones de conducción.



Condición
El motor está caliente.

Trabajo previo
– Estacionar la motocicleta en posición vertical en una superficie horizontal.

Trabajo principal
– Controlar el nivel de aceite del motor en la mirilla.

Información
Después de apagar el motor, esperar un minuto y luego realizar el control.

El nivel de aceite del motor debe estar en el área superior Ⓑ de la mirilla de aceite del motor.

» Si el nivel de aceite del motor está en el área Ⓐ de la mirilla:
  – No rellenar aceite del motor.
» Si el nivel de aceite del motor está en el área Ⓑ de la mirilla:
  – Se puede rellenar aceite del motor.

» Si el nivel de aceite del motor está en el área Ⓒ de la mirilla:
  – Rellenar aceite del motor. (📖 pág. 310)

19.2 Sustituir el aceite del motor y el filtro de aceite, limpiar los tamices de aceite

Advertencia

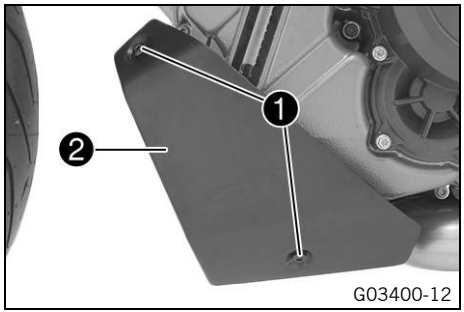
Peligro de quemaduras El aceite del motor y el aceite del cambio alcanzan temperaturas muy altas durante el funcionamiento de la motocicleta.

– Utilice siempre ropa y guantes de protección adecuados.
– En caso de quemadura, sumerja la zona afectada en agua tibia inmediatamente.

Indicación

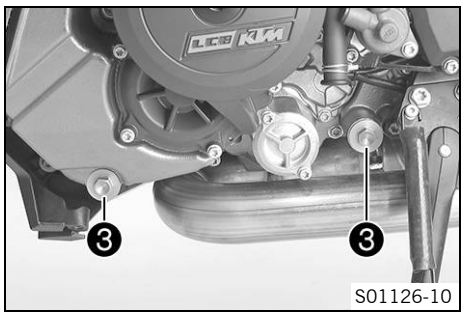
Peligro para el medio ambiente Los materiales contaminantes provocan daños en el medio ambiente.

– Los aceites, grasas, filtros, combustibles, productos de limpieza, líquido de frenos, etc., deben eliminarse correctamente y en conformidad con la normativa en vigor.

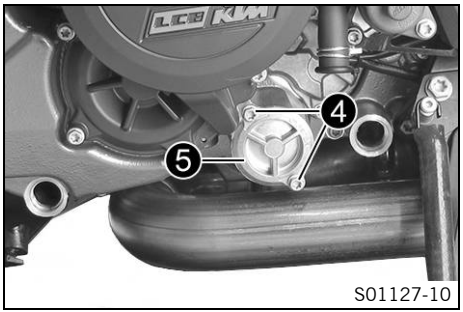


Trabajo principal

– Colocar la motocicleta sobre una superficie horizontal, apoyada sobre el caballete lateral.
– Retirar los tornillos ❶.
– Quitar la chapa ❷.

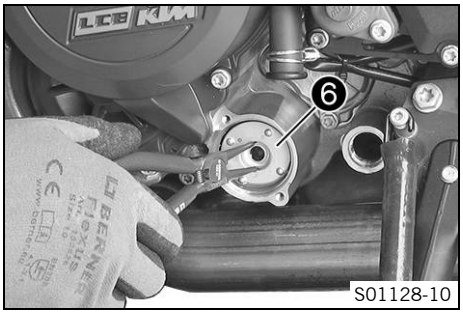


– Colocar un recipiente adecuado debajo del motor.
– Retirar los tapones roscados de vaciado del motor ❸ con los imanes, las juntas tóricas y los tamices de aceite.



S01127-10

– Retirar los tornillos ❹. Desmontar la tapa del filtro de aceite ❺ con la junta tórica.

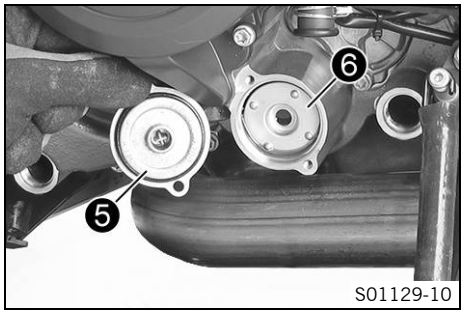


S01128-10

– Extraer el filtro de aceite ❻ de la carcasa del filtro de aceite.

Tenazas del anillo de retención (51012011000)

– Vaciar completamente el aceite del motor.
– Limpiar a fondo las piezas y las superficies de hermetizado.

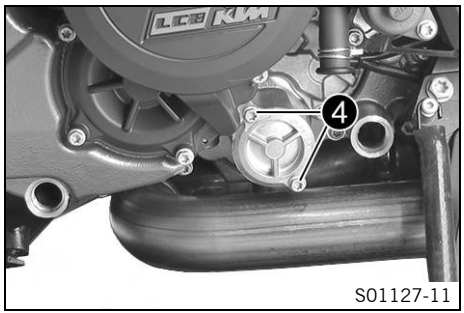


S01129-10

– Montar un filtro de aceite nuevo ❻.

Información
Introducir el filtro de aceite solo con la mano.

– Engrasar la junta tórica de la tapa del filtro de aceite. Montar la tapa del filtro de aceite ❺.

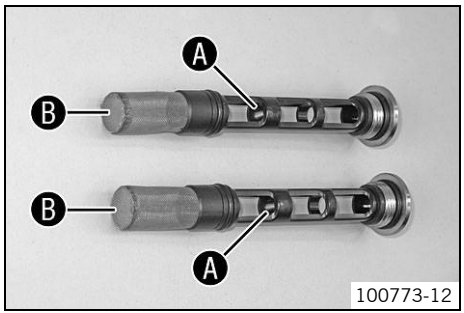


S01127-11

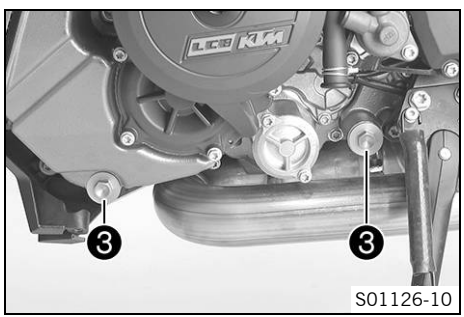
– Montar y apretar los tornillos ❹.

Prescripción

Demás tornillos del motor	M5	6 Nm (4,4 lbf ft)



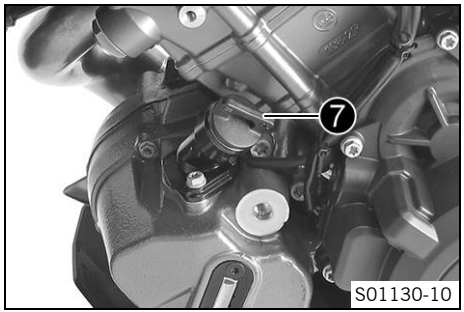
– Limpiar a fondo los imanes Ⓐ y los tamices de aceite Ⓑ de los tapones roscados de vaciado del motor.



– Montar y apretar los tapones roscados de vaciado del motor ❸ con los imanes, las juntas tóricas y los tamices de aceite.

Prescripción

Tapón roscado de vaciado del aceite	M20x1,5	20 Nm (14,8 lbf ft)



– Preparar la cantidad de llenado total.

Aceite del motor Temperatura ambiente: ≥ 0 °C (≥ 32 °F)	3,50 l (3,7 qt.)	Aceite del motor (SAE 10W/50) (📖 pág. 353)
Aceite del motor Temperatura ambiente: < 0 °C (< 32 °F)		Aceite del motor (SAE 5W/40) (📖 pág. 353)

– Llenar el aceite en dos fases.

– Retirar el tornillo de llenado de aceite ❼ con la junta tórica y añadir la primera cantidad parcial.

Aceite del motor (1.ª cantidad parcial) aprox. Temperatura ambiente: ≥ 0 °C (≥ 32 °F)	3,0 l (3,2 qt.)	Aceite del motor (SAE 10W/50) (📖 pág. 353)
Aceite del motor (1.ª cantidad parcial) aprox. Temperatura ambiente: < 0 °C (< 32 °F)		Aceite del motor (SAE 5W/40) (📖 pág. 353)

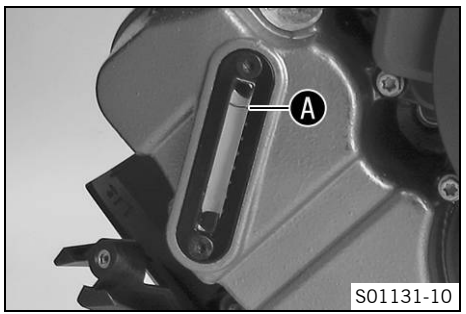
– Montar el tornillo de llenado de aceite ❼ con la junta tórica.

Peligro

Peligro de envenenamiento Los gases de escape son venenosos y pueden originar pérdida de conocimiento o incluso la muerte.

– Procure siempre una ventilación suficiente durante el funcionamiento del motor.
– Utilice un sistema de aspiración de gases de escape adecuado cuando arranque o deje en marcha el motor en un espacio cerrado.

– Arrancar el motor y comprobar la estanqueidad.
– Parar el motor.



– Retirar el tornillo de llenado de aceite con la junta tórica y añadir la segunda cantidad parcial hasta la marca superior Ⓐ de la mirilla de aceite del motor.

Aceite del motor (2.ª cantidad parcial) aprox. Temperatura ambiente: ≥ 0 °C (≥ 32 °F)	0,50 l (0,53 qt.)	Aceite del motor (SAE 10W/50) (📖 pág. 353)

Aceite del motor (2.ª cantidad parcial) aprox. Temperatura ambiente: < 0 °C (< 32 °F)	0,50 l (0,53 qt.)	Aceite del motor (SAE 5W/40) (📖 pág. 353)

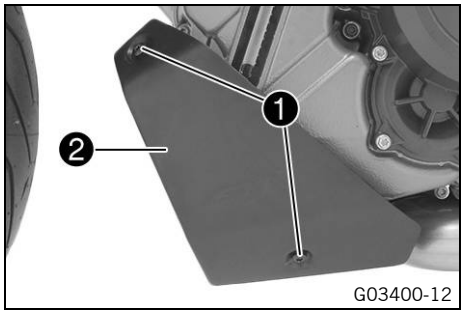
– Montar el tornillo de llenado de aceite con la junta tórica.

Peligro

Peligro de envenenamiento Los gases de escape son venenosos y pueden originar pérdida de conocimiento o incluso la muerte.

– Procure siempre una ventilación suficiente durante el funcionamiento del motor.
– Utilice un sistema de aspiración de gases de escape adecuado cuando arranque o deje en marcha el motor en un espacio cerrado.

– Arrancar el motor y comprobar la estanqueidad.
– Parar el motor.



– Colocar la chapa ❷.
– Montar y apretar los tornillos ❶.

Prescripción

Resto de tornillos del tren de rodaje	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)

Trabajo posterior

– Controlar el nivel de aceite del motor. (📖 pág. 301)

19.3 Rellenar aceite del motor

Información

La falta de aceite del motor y utilizar aceite del motor de mala calidad provocan un desgaste del motor. Un nivel de aceite del motor demasiado alto puede ocasionar daños en el motor.

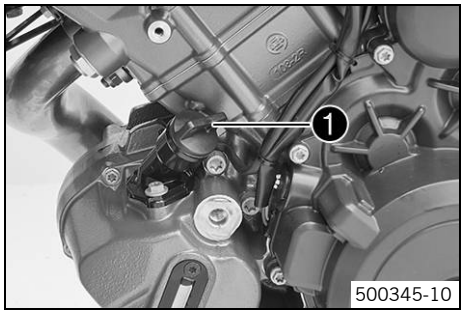
Condición

El motor está caliente.

Trabajo previo

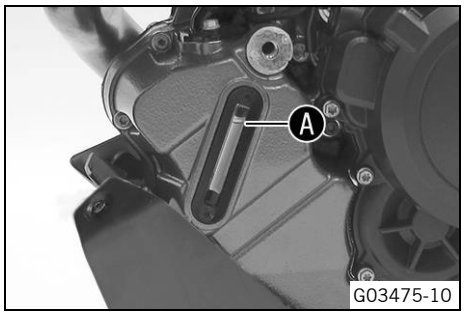
– Estacionar la motocicleta en posición vertical en una superficie horizontal.

– Controlar el nivel de aceite del motor. (pág. 301)



Trabajo principal

– Extraer el tornillo de llenado de aceite ❶ con la junta tórica.



– Llenar aceite del motor hasta la marca superior Ⓐ de la mirilla de aceite del motor.

Condición

Temperatura ambiente: ≥ 0 °C (≥ 32 °F)

Aceite del motor (SAE 10W/50) (pág. 353)

Condición

Temperatura ambiente: < 0 °C (< 32 °F)

Aceite del motor (SAE 5W/40) (pág. 353)

Información

Para obtener un rendimiento óptimo del aceite del motor, se recomienda no mezclar aceites diferentes. En caso necesario, KTM recomienda sustituir el aceite.

– Montar el tornillo de llenado de aceite con la junta tórica.

Peligro

Peligro de envenenamiento Los gases de escape son venenosos y pueden originar pérdida de conocimiento o incluso la muerte.

– Procure siempre una ventilación suficiente durante el funcionamiento del motor.
– Utilice un sistema de aspiración de gases de escape adecuado cuando arranque o deje en marcha el motor en un espacio cerrado.

– Arrancar el motor y comprobar la estanqueidad.

Trabajo posterior

– Controlar el nivel de aceite del motor. (📖 pág. 301)

20.1 Limpiar la motocicleta

Indicación

Daños materiales Si se utiliza un limpiador de alta presión de forma incorrecta, se pueden dañar o destruir los componentes.

El agua a alta presión penetraría en los componentes eléctricos, los conectores, los cables bowden, los cojinetes, etc.
Una presión excesiva provoca averías y destroza los componentes.

– No oriente el chorro de agua directamente hacia los componentes eléctricos, los conectores, los cables bowden ni los cojinetes.
– Mantenga una distancia mínima entre la boquilla del limpiador de alta presión y el componente.

Distancia mínima	60 cm (23,6 in)

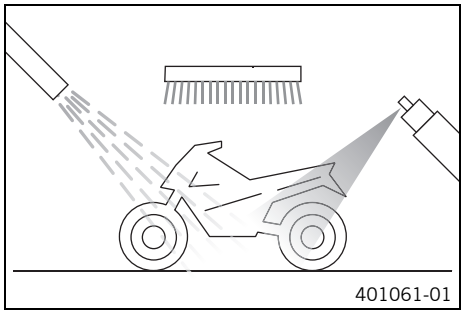
Indicación

Peligro para el medio ambiente Los materiales contaminantes provocan daños en el medio ambiente.

– Los aceites, grasas, filtros, combustibles, productos de limpieza, líquido de frenos, etc., deben eliminarse correctamente y en conformidad con la normativa en vigor.

Información

Limpiar regularmente la motocicleta para mantener durante mucho tiempo su valor y su aspecto.
Durante la limpieza, evitar que la luz del sol dé directamente en la motocicleta.



– Tapar el sistema de escape para evitar que pueda entrar agua al interior.
– Para eliminar la suciedad gruesa basta con un chorro de agua suave.
– Rociar los puntos más sucios con un limpiador para motocicletas convencional, utilizando un pincel si fuera necesario.

Agente de limpieza para motocicletas (📖 pág. 357)

Información

Utilizar agua caliente mezclada con limpiador de motocicletas convencional y una esponja suave.
No aplicar el limpiador de motocicletas sobre el vehículo seco, primero debe mojarse siempre con agua.
Si el vehículo ha circulado por sal de deshielo, al terminar de circular deberá utilizarse agua fría para limpiarlo. El agua caliente potencia los efectos de la sal.

– Después de limpiar la motocicleta a fondo con un chorro de agua suave, secarla bien.
– Retirar el tapón de cierre del sistema de escape.

Advertencia

Peligro de accidente La humedad y la suciedad afectan al equipo de frenos.

– Frene varias veces con cuidado para retirar la humedad y la suciedad de las pastillas de freno y los discos de freno.

– Una vez finalizada la limpieza, conducir un breve trayecto hasta que el motor haya alcanzado la temperatura de servicio.

Información

El calor también hace que se evapore el agua acumulada en los puntos inaccesibles del motor y el equipo de frenos.

– Retirar las cubiertas de protección de los conjuntos de los puños para que pueda evaporarse el agua que haya accedido a estos lugares.
– Una vez que se haya enfriado la motocicleta, lubricar todos los puntos de apoyo y de deslizamiento.
– Limpiar la cadena. (📖 pág. 208)
– Tratar las piezas metálicas que no tengan recubrimiento con medio anticorrosivo (excepto los discos de freno y el sistema de escape).

Producto de conservación para pintura, metal y plástico (📖 pág. 358)

– Tratar las piezas pintadas con un producto de cuidado de pintura no agresivo.

Perfect Finish y pulimento de alto brillo para pintura (📖 pág. 358)

Información

No pulir las piezas de plástico que son mate cuando la motocicleta está recién salida de fábrica, ya que la calidad del material podría verse gravemente afectada.

– Las piezas de plástico y con recubrimiento de polvo deben tratarse siempre con productos de cuidado y limpieza no agresivos.

Limpiador especial para pintura mate y brillante, piezas metálicas y de plástico (📖 pág. 358)

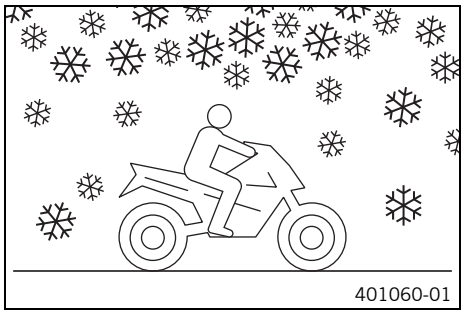
– Lubricar la cerradura del manillar y el cierre del asiento.

Spray de aceite universal (📖 pág. 358)

20.2 Trabajos de revisión y cuidado para la operación en invierno

Información

Si la motocicleta se utiliza en invierno, debe contarse con la presencia de sal en la calzada. Por este motivo, deben tomarse las medidas necesarias para protegerla contra la agresiva sal de deshielo.
Si el vehículo ha circulado por sal de deshielo, al terminar de circular deberá utilizarse agua fría para limpiarlo. El agua caliente potencia los efectos de la sal.



– Limpiar la motocicleta. (pág. 313)
– Limpiar los frenos.

Información

SIEMPRE que se termine de circular por calzadas con sal, dejar enfriar las pinzas y pastillas de freno y, sin desmontarlas, limpiarlas a fondo con agua fría y secarlas completamente.
Después de circular por carreteras con sal, limpiar la motocicleta a fondo con agua fría y secarla bien.

– Tratar el motor, el basculante y todas las demás piezas desnudas o galvanizadas (excepto los discos de freno) con un agente protector contra la corrosión con base de cera.

Información

No debe permitirse que el medio anticorrosión llegue a los discos de freno. Si lo hace, la eficacia de los frenos disminuiría considerablemente.

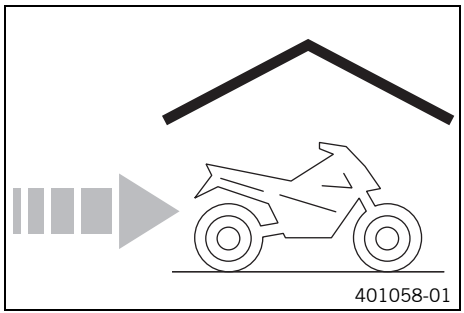
– Limpiar la cadena. (📖 pág. 208)

21.1 Almacenamiento

Información

Si no tiene previsto utilizar la motocicleta durante mucho tiempo, deben realizarse o encargarse las actividades siguientes.

Antes de poner fuera de servicio la motocicleta, comprobar que todas las piezas funcionen y no estén desgastadas. Si fuera necesario realizar algún mantenimiento, reparación o modificación, realizarlos mientras la motocicleta esté fuera de servicio (menores volúmenes de trabajo en los talleres). De esta manera se evitarán los tiempos de espera largos que se producen en los talleres al principio de la temporada.



- Al realizar el último repostaje antes de parar la motocicleta, mezclar aditivo para el combustible.

  Aditivo de combustible (📖 pág. 357)

- Repostar combustible. (📖 pág. 186)
- Limpiar la motocicleta. (📖 pág. 313)
- Sustituir el aceite del motor y el filtro de aceite, limpiar los tamices de aceite. 🔧 (📖 pág. 302)
- Controlar el nivel del líquido refrigerante y la protección anticongelante. 🔧
- Comprobar la presión de los neumáticos. (📖 pág. 258)
- Desmontar la batería de 12 V. 🔧 (📖 pág. 265)

Prescripción

Temperatura de almacenamiento de la batería de 12 V, sin incidencia directa del sol	0 … 35 °C (32 … 95 °F)

– Cargar la batería de 12 V. (📖 pág. 270)
– Estacionar el vehículo en un lugar seco donde no se produzcan cambios de temperatura excesivos.

Información
KTM recomienda levantar la motocicleta.

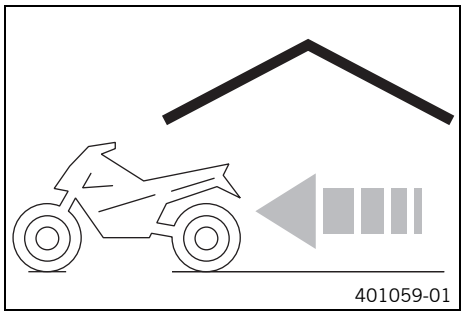
– Levantar la motocicleta con el soporte de elevación trasero. (📖 pág. 196)
– Levantar la motocicleta con el caballete de montaje delantero. (📖 pág. 197)
– Cubrir la motocicleta con una lona o una manta transpirable.

Información

No utilizar materiales no transpirables bajo ningún concepto, puesto que la humedad quedaría atrapada y se formaría corrosión.

Resulta muy perjudicial poner en marcha el motor solo brevemente cuando la motocicleta está fuera de servicio. Debido a que el motor no tiene tiempo de calentarse suficientemente, el vapor de agua que se genera durante la combustión se condensa y provoca oxidación en las válvulas y en el sistema de escape.

21.2 Puesta en servicio después de un período de almacenamiento



- Bajar la motocicleta del caballete de montaje delantero. (pág. 198)
- Bajar la motocicleta del soporte de elevación trasero. (pág. 196)
- Montar la batería de 12 V. (pág. 267)

Información

Si se ha desmontado la batería de 12 V, se deberán ajustar la fecha y la hora.

– Realizar los trabajos de inspección y cuidado antes de cada puesta en servicio. (📖 pág. 162)
– Realizar un recorrido de prueba.

S03105-01

El testigo de control Race-on ❶ puede indicar errores parpadeando. Estos se emiten hasta cinco segundos después de pulsar el botón Race-on.

Información
Los códigos intermitentes que se refieren a **KTM RACE ON** se indican una vez y no se repiten.

Avería	Posible causa	Medida
No hay reacción cuando se pulsa el botón Race-on	Botón Race-on defectuoso	– Comprobar si el botón Race-on presenta daños. – Comprobar si el cable y el conector del botón Race-on presentan daños.

Avería	Posible causa	Medida
El testigo de control Race-on parpadea dos veces	Sin señal de respuesta de la llave Race-on	– Asegurarse de que la llave Race-on está dentro de la cobertura. – Retirar otros dispositivos electrónicos de las cercanías de la antena Race-on. – Comprobar que el compartimento de la pila de la llave Race-on está correctamente bloqueado. – Comprobar si el compartimento de la pila de la llave Race-on presenta corrosión. – Cambiar la pila de la llave Race-on. (📖 pág. 275) – Usar la llave de encendido negra.
El testigo de control Race-on parpadea tres veces	Batería de 12 V descargada	– Cargar la batería de 12 V. 🔧 (📖 pág. 270) – Comprobar la corriente de reposo. 🔧
El testigo de control Race-on parpadea cuatro veces	Perno del bloqueo del manillar bloqueado o tensado	– Mover un poco el manillar.
El testigo de control Race-on parpadea cinco veces	Antena Race-on defectuosa	– Comprobar si la antena Race-on presenta daños.
No se muestra nada en el display del cuadro de instrumentos	Fusible **1** fundido	– Cambiar fusibles en la caja de fusibles. (📖 pág. 278)

Avería	Posible causa	Medida
No se muestra nada en el display del cuadro de instrumentos	Fusible principal fundido	– Sustituir el fusible principal. (📖 pág. 276)
	Batería de 12 V descargada	– Cargar la batería de 12 V. 🔧 (📖 pág. 270) – Comprobar la corriente de reposo. 🔧
El motor no gira si el interruptor de parada de emergencia/botón del motor de arranque se presiona en la posición inferior	Error de manejo	– Seguir los pasos para arrancar el motor. (📖 pág. 163)
	Batería de 12 V descargada	– Cargar la batería de 12 V. 🔧 (📖 pág. 270) – Comprobar la corriente de reposo. 🔧
	Sistema de arranque de seguridad averiado	– Leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico KTM. 🔧
	Error electrónico	– Leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico KTM. 🔧
El motor solo gira cuando está apretada la maneta del embrague	Hay puesta una marcha	– Poner la caja de cambios en posición de ralentí N.
	Sistema de arranque de seguridad averiado	– Leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico KTM. 🔧
El motor gira, aunque hay puesta una marcha	Sistema de arranque de seguridad averiado	– Leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico KTM. 🔧

Avería	Posible causa	Medida
El motor gira pero no arranca	El acoplamiento del empalme de la manguera de combustible no está conectado	– Conectar el acoplamiento del empalme de la manguera de combustible.
	Error en la inyección electrónica de combustible	– Leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico KTM. 🔧
	El combustible no tiene suficiente calidad	– Llenar un combustible adecuado.
El motor se apaga durante la marcha	Falta combustible	– Repostar combustible. (📖 pág. 186)
	Error en la inyección electrónica de combustible	– Leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico KTM. 🔧
El testigo de control de fallo de funcionamiento se ilumina o parpadea	Error en la inyección electrónica de combustible	– Leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico KTM. 🔧
El testigo de aviso del ABS se ilumina	Fusible del ABS fundido	– Cambiar fusibles en la caja de fusibles. (📖 pág. 278)
	Número de revoluciones entre las ruedas delantera y trasera muy diferente	– Parar, desconectar el encendido y arrancar de nuevo.
	Fallo de funcionamiento del ABS	– Leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico KTM. 🔧
Consumo de aceite elevado	Nivel de aceite del motor demasiado alto	– Controlar el nivel de aceite del motor. (📖 pág. 301)

Avería	Posible causa	Medida
Consumo de aceite elevado	Aceite del motor demasiado fluido (viscosidad)	– Sustituir el aceite del motor y el filtro de aceite, limpiar los tamices de aceite. 🔧 (📖 pág. 302)
Batería de 12 V descargada	Las luces de emergencia están conectadas	– Desconectar las luces de emergencia. – Cargar la batería de 12 V. 🔧 (📖 pág. 270)
	El alternador no carga la batería de 12 V	– Comprobar la tensión de carga. 🔧
	El encendido no se desconecta al apagar el vehículo	– Cargar la batería de 12 V. 🔧 (📖 pág. 270)

23 DATOS TÉCNICOS

23.1 Motor

Tipo constructivo	Motor de gasolina de 2 cilindros y 4 tiempos, disposición en V a 75°, refrigeración por agua
Cilindrada	1.301 cm³ (79,39 cu in)
Carrera	71 mm (2,8 in)
Diámetro	108 mm (4,25 in)
Relación de compresión	13,6:1
Régimen de ralentí	1.350 ... 1.550 rpm
Distribución	Dos árboles de levas en cabeza, 4 válvulas por cilindro, accionados mediante una cadena
Válvula - Diámetro del platillo de la válvula	
Admisión	42 mm (1,65 in)
Escape	34 mm (1,34 in)
Juego de las válvulas	
Escape a: 20 °C (68 °F)	0,25 ... 0,30 mm (0,0098 ... 0,0118 in)
Admisión a: 20 °C (68 °F)	0,10 ... 0,15 mm (0,0039 ... 0,0059 in)
Cojinetes del cigüeñal	Cojinete deslizante
Cojinete de la biela	Cojinete deslizante
Pistón	Aleación, forjada
Segmento	1 segmento rectangular, 1 segmento raspador, 1 segmento rascador de aceite

Lubricación del motor	Engrase por cárter seco con 3 bombas de rotor
Desmultiplicación primaria	40:76
Embrague	Embrague Antihopping en baño de aceite / con accionamiento hidráulico
Cambio	Cambio de garras de 6 velocidades
Desmultiplicación del cambio	
1ª marcha	12:35
2ª marcha	15:32
3ª marcha	18:30
4ª marcha	20:27
5ª marcha	24:27
6ª marcha	27:26
Preparación de la mezcla	Inyección electrónica de combustible
Equipo de encendido	Equipo de encendido con regulación electrónica sin contactos, ajuste digital del encendido
Alternador	12 V, 450 W
Bujía	
Bujía interior	NGK LKAR9BI-10
Bujía exterior	NGK LMAR7DI-10
Distancia entre electrodos en la bujía	1 mm (0,04 in)
Refrigeración	Refrigeración por líquido, circulación permanente del líquido refrigerante mediante una bomba de agua

Ayuda para el arranque	Motor de arranque

23.2 Pares de apriete del motor

Tornillo de la chapa amortiguadora	**EJOT ALtracs®** M6x14	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la chapa de sujeción de la tapa trasera de las válvulas	**EJOT ALtracs®** M6x10	10 Nm (7,4 lbf ft)
Abrazadera para mangueras en la brida de aspiración	M4	1,5 Nm (1,11 lbf ft)
Demás tornillos del motor	M5	6 Nm (4,4 lbf ft)
Eyector de aceite	M5	2 Nm (1,5 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la chapa de los semicojinetes	M5	6 Nm (4,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la mirilla de aceite del motor	M5	4 Nm (3 lbf ft)
Tornillo de retención del cojinete	M5	6 Nm (4,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del sensor de detección de marcha acoplada	M5	6 Nm (4,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del sensor de revoluciones del cigüeñal	M5	6 Nm (4,4 lbf ft) **Loctite®243™**

Tornillo del sensor del ángulo del basculante	M5	5 Nm (3,7 lbf ft) **Loctite®243™**
Demás tornillos del motor	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)
Espárrago del alojamiento de la cadena de distribución	M6	8 Nm (5,9 lbf ft)
Tapón roscado del empalme de depresión	M6	5 Nm (3,7 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de enclavamiento del cambio	M6 – 12.9	18 Nm (13,3 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la conexión del líquido refrigerante en la culata	M6	8 Nm (5,9 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la palanca de enclavamiento	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la tapa de la bomba de aceite	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la tapa de la bomba de agua	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo de la tapa de las válvulas	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo de la tapa del embrague	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo de purga de aire de la tapa de la bomba de agua	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo del anillo del piñón libre	M6 – 10.9	15 Nm (11,1 lbf ft) **Loctite® 648™**

Tornillo del cárter del motor	M6x60	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo del cárter del motor	M6x80	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo del cárter del motor	M6x90	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo del estátor	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del motor de arranque	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo del pedal de cambio	M6	15 Nm (11,1 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del piñón de la bomba de agua	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del resorte del embrague	M6	12 Nm (8,9 lbf ft)
Tornillo del soporte del piñón libre	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del torreón del árbol de levas	M6 – 10.9	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tuercas de la culata	M6	9 Nm (6,6 lbf ft)
Inyector 100	M6x0,75	4 Nm (3 lbf ft) **Loctite®243™**
Espárrago de la brida del equipo de escape	M8	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tapón roscado de la fijación del cigüeñal	M8	15 Nm (11,1 lbf ft)

Tornillo del carril de guiado de la cadena de distribución	M8	15 Nm (11,1 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del carril de tensado de la cadena de distribución	M8	15 Nm (11,1 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del cárter del motor	M8	18 Nm (13,3 lbf ft)
Tornillo del torreón del árbol de levas	M8 – 10.9	1er apriete 10 Nm (7,4 lbf ft) 2° apriete 18 Nm (13,3 lbf ft)
Tornillo del torreón del árbol de levas	M8 – 10.9	1er apriete 8,5 Nm (6,27 lbf ft) 2° apriete 14,5 Nm (10,7 lbf ft) Se aplica sólo si se utiliza: Cabezal de llave Allen (61229025000)
Tornillo del soporte del motor	M10	45 Nm (33,2 lbf ft)
Bujía	M10x1	11 Nm (8,1 lbf ft)
Presóstato de aceite	M10x1	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tapón roscado del eje de la palanca de arrastre	M10x1	15 Nm (11,1 lbf ft)
Tapón roscado del enclavamiento del piñón expansor	M10x1	12 Nm (8,9 lbf ft)

Tapón roscado del sistema de lubricación del embrague	M10x1	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo del cojinete de la biela	M10x1	1er apriete 25 Nm (18,4 lbf ft) 2° apriete 30 Nm (22,1 lbf ft) 3er apriete 90°
Tornillo para desbloqueo del tensor de la cadena de distribución	M10x1	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo de la culata	M11x1,5	Secuencia de apriete: apretar en cruz 1er apriete 15 Nm (11,1 lbf ft) 2° apriete 30 Nm (22,1 lbf ft) 3° apriete 90° 4° apriete 90° Engrasado con aceite del motor
Bujía	M12x1,5	18 Nm (13,3 lbf ft)
Sensor de temperatura del líquido refrigerante	M12x1,5	12 Nm (8,9 lbf ft)
Tornillo del rotor	M12x1,5	115 Nm (84,8 lbf ft)

Tapón roscado de vaciado del aceite	M20x1,5	20 Nm (14,8 lbf ft)
Tuerca del pinón de la cadena	M20x1,5	100 Nm (73,8 lbf ft) **Loctite®243™**
Tuerca del disco de arrastre del embrague	M22x1,5	120 Nm (88,5 lbf ft) **Loctite®243™**
Tapón roscado de la tapa del alternador	M24x1,5	8 Nm (5,9 lbf ft)
Tapón roscado del tensor de la cadena de distribución	M24x1,5	25 Nm (18,4 lbf ft)
Tuerca de rueda dentada primaria	M33LHx1,5	130 Nm (95,9 lbf ft) **Loctite®243™**

23.3 Cantidades de llenado

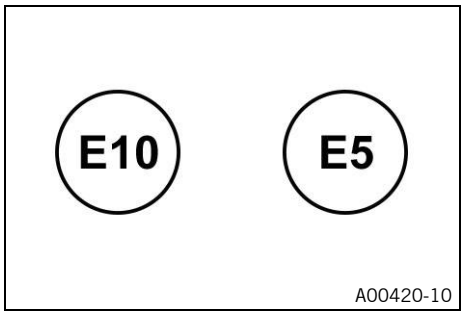
23.3.1 Aceite del motor

Aceite del motor Temperatura ambiente: ≥ 0 °C (≥ 32 °F)	3,50 l (3,7 qt.)	Aceite del motor (SAE 10W/50) (📖 pág. 353)
Aceite del motor Temperatura ambiente: < 0 °C (< 32 °F)		Aceite del motor (SAE 5W/40) (📖 pág. 353)

23.3.2 Líquido refrigerante

Líquido refrigerante	3,20 l (3,38 qt.)	Líquido refrigerante (📖 pág. 355)

23.3.3 Combustible



Tener en cuenta la marca en los surtidores de gasolina de la UE.

Capacidad total aprox. del depósito de combustible	23 l (6,1 US gal)	Gasolina súper sin plomo (95 octanos / RON 95 / PON 91) (📖 pág. 354)

Reserva aprox. de combustible	3,5 l (3,7 qt.)

23.4 Tren de rodaje

Chasis	Bastidor tubular de tubos de acero al cromo-molibdeno, con recubrimiento de polvo
Horquilla	**WP SuspensionSemi-active Suspension**
Amortiguador	**WP SuspensionSemi-active Suspension**
Recorrido de la suspensión	
Delante	125 mm (4,92 in)
Detrás	156 mm (6,14 in)
Equipo de frenos	
Delante	Freno de doble disco con pinzas de cuatro émbolos atornilladas en sentido radial; discos de freno con apoyo flotante
Detrás	Freno monodisco con pinza de dos émbolos, disco de freno con apoyo fijo
Discos de freno - Diámetro	
Delante	320 mm (12,6 in)
Detrás	240 mm (9,45 in)
Discos de freno - Límite de desgaste	
Delante	4,5 mm (0,177 in)
Detrás	4,5 mm (0,177 in)
Presión de los neumáticos solo/con acompañante/carga útil completa	

Delante: con los neumáticos fríos	2,5 bar (36 psi)
Detrás: con los neumáticos fríos	2,9 bar (42 psi)
Transmisión secundaria	17:38
Cadena	Anillo X 5/8 x 5/16” (525)
Ángulo de la dirección	65,1°
Distancia entre ejes	1.482 ± 15 mm (58,35 ± 0,59 in)
Altura del asiento sin carga	835 mm (32,87 in)
Altura libre sobre el suelo sin carga	141 mm (5,55 in)
Peso aprox. sin combustible	216 kg (476 lb.)
Carga máxima admisible del eje delantero	165 kg (364 lb.)
Carga máxima admisible del eje trasero	294 kg (648 lb.)
Peso total máximo admisible	459 kg (1.012 lb.)

23.5 Sistema eléctrico

Batería de 12 V	YTZ14S	Tensión de la batería: 12 V Capacidad nominal: 11,2 Ah No precisa mantenimiento
Pila de la llave Race-on	CR 2032	3 V
Fusible	58011109110	10 A
Fusible	58011109115	15 A
Fusible	58011109125	25 A

Fusible	58011109130	30 A

Luz de cruce/luz de carretera	LED
Luz de posición	LED
Luz de curva	LED
Iluminación del cuadro de instrumentos y testigos de control	LED
Intermitente	LED
Piloto trasero	LED
Luz de freno	LED
Alumbrado de la matrícula	LED

23.6 Neumáticos

Neumático delantero	**Neumático trasero**
120/70 ZR 17 M/C (58W) TL Pirelli Angel GT	**190/55 ZR 17 M/C (75W) TL (D)** Pirelli Angel GT
Los neumáticos indicados representan uno de los posibles neumáticos de serie. Encontrará más información en la sección "Servicio" en: http://www.ktm.com	

23.7 Horquilla

Referencia de la horquilla	14.18.1Q.23
Horquilla	**WP SuspensionSemi-active Suspension**
Longitud del muelle con casquillos de pretensado	335 mm (13,19 in)
Índice de amortiguación	
Media (estándar)	20 N/mm (114 lb/in)
Longitud de la horquilla	776 mm (30,55 in)

Aceite de la botella de la horquilla izquierda	670 ml (22,65 fl. oz.)	Aceite para la horquilla (SAE 4) (48601166S1) (📖 pág. 354)
Aceite de la botella de la horquilla derecha	410 ml (13,86 fl. oz.)	Aceite para la horquilla (SAE 4) (48601166S1) (📖 pág. 354)

23.8 Amortiguador

Número de artículo del amortiguador	01.18.1Q.23
Amortiguador	**WP SuspensionSemi-active Suspension**
Índice de amortiguación	
medio (estándar)	185 N/mm (1.056 lb/in)
Longitud del muelle	185 mm (7,28 in)
Recorrido estático de la suspensión	24 mm (0,94 in)

23.9 Pares de apriete del tren de rodaje

Resto de tornillos del tren de rodaje	**EJOT PT®** K50x12	1 Nm (0,7 lbf ft)
Resto de tornillos del tren de rodaje	**EJOT PT®** K50x14	1 Nm (0,7 lbf ft)
Resto de tornillos del tren de rodaje	**EJOT PT®** K50x16	2 Nm (1,5 lbf ft)
Resto de tornillos del tren de rodaje	**EJOT PT®** K50x18	2 Nm (1,5 lbf ft)
Resto de tornillos del tren de rodaje	**EJOT PT®** K45x12	1 Nm (0,7 lbf ft)
Tornillo de fijación de la cubierta de la válvula de escape	**EJOT SF®** M4x6-K	4 Nm (3 lbf ft)
Tornillo de la tapa de la caja del filtro de aire	**EJOT PT®** K60x30	2 Nm (1,5 lbf ft)
Tornillo del piloto trasero	**EJOT PT®** K50x14	2,5 Nm (1,84 lbf ft)
Tornillo del interruptor combinado izquierdo	M4	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo del interruptor del caballete lateral	M4	2 Nm (1,5 lbf ft)
Tornillo del puño fijo izquierdo	M4	2 Nm (1,5 lbf ft)

Resto de tornillos del tren de rodaje	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)
Resto de tuercas del tren de rodaje	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo de la luz de curva	M5	2 Nm (1,5 lbf ft)
Tornillo de la protección contra el deslizamiento de la cadena	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo del canal de cables	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo del carenado	M5x12	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo del interruptor combinado derecho	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo del puño del acelerador	M5	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo del sensor de nivel de combustible	M5	3 Nm (2,2 lbf ft)
Tornillo del sensor del ángulo del basculante	M5x16	5 Nm (3,7 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del tapón del depósito de combustible	M5	3 Nm (2,2 lbf ft)
Resto de tornillos del tren de rodaje	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)
Resto de tuercas del tren de rodaje	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo de abrazadera para mangueras del radiador	M6	3 Nm (2,2 lbf ft)

Tornillo de fijación del módulo del ABS	M6	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo de la abrazadera del equipo de escape en el colector	M6	8 Nm (5,9 lbf ft)
Tornillo de la abrazadera del tubo de escape en el silenciador	M6	8 Nm (5,9 lbf ft)
Tornillo de la base del pedal del freno	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la bomba de combustible	M6	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo de la carcasa portamaletas	M6	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo de la cubierta del sensor de inclinación	M6	6 Nm (4,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la chapa de sujeción del radiador	M6	7 Nm (5,2 lbf ft)
Tornillo de la guarnición del embrague	M6	5 Nm (3,7 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la pieza de conexión trasera del tubo del freno	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la pieza de sujeción de la placa de matrícula en la parte trasera inferior	M6	12 Nm (8,9 lbf ft)

Tornillo de la prolongación del estribo del caballete lateral	M6	6 Nm (4,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la rótula del vástago de apriete del cilindro del freno trasero	M6	5 Nm (3,7 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la varilla del cambio	M6	5 Nm (3,7 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de masa en el chasis	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo del cilindro del freno trasero	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del estribo del caballete lateral	M6	6 Nm (4,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del estribo del pedal de cambio	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del polo de la batería	M6	4,5 Nm (3,32 lbf ft)
Tornillo del reenvío del árbol de mando del cambio en el árbol de mando del cambio	M6	18 Nm (13,3 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del sensor de número de revoluciones de la rueda delantera	M6	4 Nm (3 lbf ft)
Tornillo del sensor de número de revoluciones de la rueda trasera	M6	4 Nm (3 lbf ft)
Tornillo del sensor de presión de los neumáticos (EU/CN)	M6	7 Nm (5,2 lbf ft)

Tornillo del soporte del amortiguador de la dirección en el chasis	M6	8 Nm (5,9 lbf ft) **Loctite®243™**
Tuerca de fijación del módulo del ABS	M6	8 Nm (5,9 lbf ft)
Tuerca de la polea de cable de la centralita electrónica de la válvula de escape	M6	14 Nm (10,3 lbf ft)
Tuerca del cable bowden del control de la válvula de escape	M6	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tuerca del cable del motor de arranque	M6	4 Nm (3 lbf ft)
Resto de tornillos del tren de rodaje	M8	25 Nm (18,4 lbf ft)
Resto de tuercas del tren de rodaje	M8	25 Nm (18,4 lbf ft)
Tornillo de la brida del manillar	M8	20 Nm (14,8 lbf ft)
Tornillo de la cerradura de encendido (tornillo desechable)	M8	25 Nm (18,4 lbf ft)
Tornillo de la consola del caballete lateral	M8	25 Nm (18,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la pinza del freno trasero	M8	25 Nm (18,4 lbf ft) **Loctite®2701™**
Tornillo de la tija inferior	M8	15 Nm (11,1 lbf ft)
Tornillo de la tija superior	M8	18 Nm (13,3 lbf ft)

Tornillo de sujeción del tubo de la tija de la horquilla	M8	20 Nm (14,8 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del amortiguador de la dirección en el soporte	M8	8 Nm (5,9 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del amortiguador de la dirección en la tija de la horquilla	M8	8 Nm (5,9 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del disco de freno delantero	M8	30 Nm (22,1 lbf ft) **Loctite®2701™**
Tornillo del disco de freno trasero	M8	30 Nm (22,1 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del muelle del caballete lateral	M8	15 Nm (11,1 lbf ft) **Loctite®2701™**
Tornillo del pedal de cambio en el soporte del reposapiés	M8	20 Nm (14,8 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del pedal del freno	M8	20 Nm (14,8 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del puño de la horquilla	M8	15 Nm (11,1 lbf ft)
Tornillo del reenvío del árbol de mando del cambio en el chasis	M8	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del soporte del reposapiés del conductor	M8	25 Nm (18,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tuerca de la corona de la cadena	M8	36 Nm (26,6 lbf ft)

Tuerca de la fijación de las poleas de la válvula de escape	M8	7 Nm (5,2 lbf ft)
Tuerca de la válvula acodada (Super Duke GT JP)	M8	4 Nm (3 lbf ft)
Tuerca de la válvula acodada (EU/CN)	M8	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tuerca de la varilla del cambio	M8	12 Nm (8,9 lbf ft)
Tuerca de la varilla del cambio	M8LH	12 Nm (8,9 lbf ft)
Tuerca del colector en la culata	M8	Secuencia de apriete: Apretar las tuercas con la misma fuerza. Tener cuidado de no doblar la chapa. 25 Nm (18,4 lbf ft)
Resto de tornillos del tren de rodaje	M10	45 Nm (33,2 lbf ft)
Resto de tuercas del tren de rodaje	M10	45 Nm (33,2 lbf ft)
Tornillo de la consola del caballete lateral	M10	45 Nm (33,2 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la pinza del freno delantero	M10	45 Nm (33,2 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del alojamiento del caballete lateral	M10	45 Nm (33,2 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del alojamiento del manillar	M10	40 Nm (29,5 lbf ft) **Loctite®243™**

Tornillo del caballete lateral	M10	35 Nm (25,8 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del soporte del motor	M10	45 Nm (33,2 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo hueco de la pieza de conexión trasera del tubo del freno	M10x1	15 Nm (11,1 lbf ft)
Tornillo hueco del tubo del freno	M10x1	25 Nm (18,4 lbf ft)
Tuerca del soporte de los amortiguadores de sacudidas	M10x1,25	45 Nm (33,2 lbf ft) **Loctite®243™**
Sonda lambda	M12x1,25	25 Nm (18,4 lbf ft)
Tornillo inferior del amortiguador	M14x1,5	80 Nm (59 lbf ft) Rosca engrasada
Tornillo superior del amortiguador	M14x1,5	80 Nm (59 lbf ft) Rosca engrasada
Tornillo de la excéntrica	M16	70 Nm (51,6 lbf ft)
Tuerca del perno del basculante	M19x1,5	130 Nm (95,9 lbf ft) Rosca engrasada
Tuerca del cierre del asiento	M22x1,5	4 Nm (3 lbf ft)
Tornillo del eje de la rueda delantera	M25x1,5	45 Nm (33,2 lbf ft) Rosca engrasada
Tornillo superior de la pipa de la dirección	M25x1,5	18 Nm (13,3 lbf ft)

Tuerca del eje de la rueda trasera en el lado del amortiguador de sacudidas	M35x1,5	200 Nm (147,5 lbf ft) **Loctite® 262™** / sellar el alambre de seguridad con fijador
Tuerca del eje de la rueda trasera	M50x1,5	250 Nm (184,4 lbf ft) Rosca engrasada / Sellar el alambre de seguridad con fijador

24 DECLARACIONES DE CONFORMIDAD

24.1 Declaraciones de conformidad

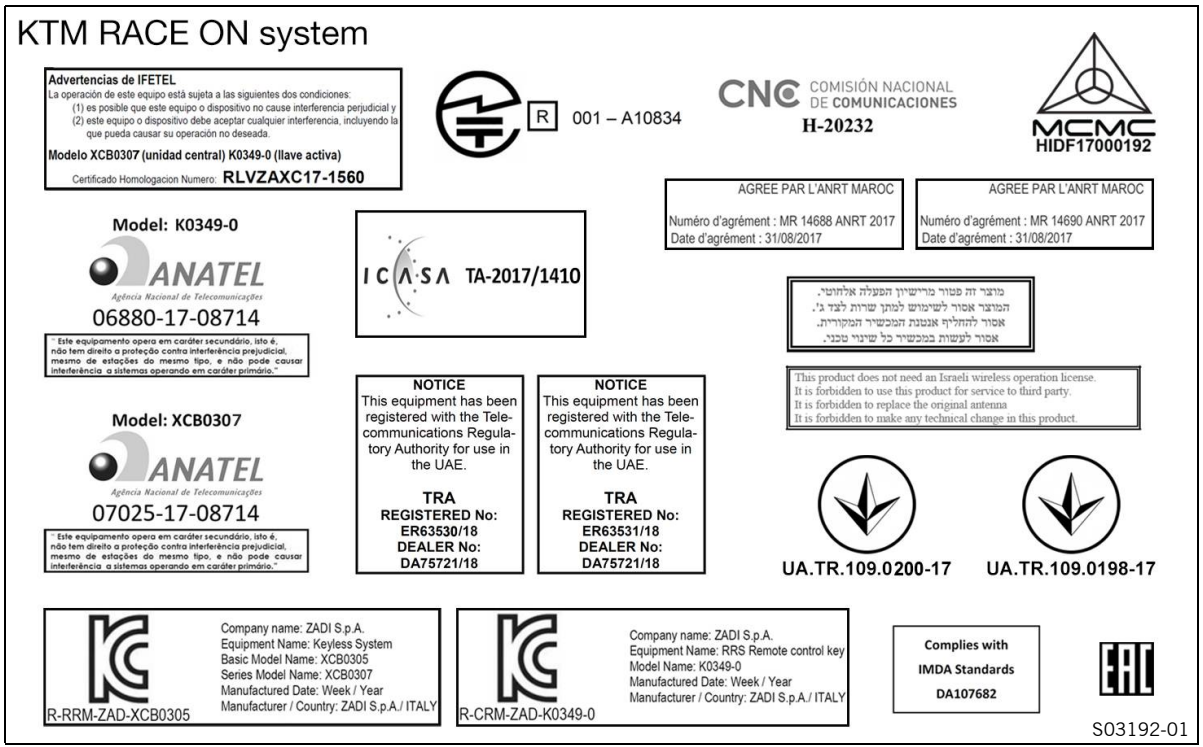
Información
Las funciones y el equipamiento dependen del modelo y puede que no se incluyan todos los equipos de radio y ámbitos de aplicación especificados.

Por la presente, **KTM AG** declara que el tipo de equipo de radio **KTM RACE ON system** cumple con las directivas pertinentes. El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet.
Página web de la certificación: http://www.ktm.com/ktm-race-on-system

Por la presente, **KTM AG** declara que el tipo de equipo de radio **LC8 DASHBOARD** cumple con las directivas pertinentes. El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet.
Página web de la certificación: http://www.ktm.com/lc8-dashboard

Por la presente, **Schrader Electronics Ltd** declara que el tipo de equipo de radio **Tyre Pressure Monitoring System** cumple con las directivas pertinentes. El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet.
Página web de la certificación: http://www.ktm.com/tpms

24.2 Declaraciones de conformidad específicas del país



Aceite del motor (SAE 10W/50)

Norma / clasificación

– JASO T903 MA2 (📖 pág. 359)

– SAE (📖 pág. 359) (SAE 10W/50)

Prescripción

– Hay que utilizar exclusivamente aceites del motor conformes con la norma indicada (consultar las indicaciones en la etiqueta del recipiente), que posean las propiedades exigidas.

Aceite completamente sintético para el motor

Proveedor recomendado
MOTOREX®

– **Power Synt 4T**

Aceite del motor (SAE 5W/40)

Norma / clasificación

– JASO T903 MA2 (📖 pág. 359)

– SAE (📖 pág. 359) (SAE 5W/40)

Prescripción

– Hay que utilizar exclusivamente aceites del motor conformes con la norma indicada (consultar las indicaciones en la etiqueta del recipiente), que posean las propiedades exigidas.

Aceite completamente sintético para el motor

Proveedor recomendado
MOTOREX®

– **Power Synt 4T**

Aceite para la horquilla (SAE 4) (48601166S1)

Norma / clasificación

– SAE (📖 pág. 359) (SAE 4)

Prescripción

– Utilizar exclusivamente aceites conformes con la norma indicada (consultar las indicaciones en la etiqueta del recipiente) y que posean las propiedades exigidas.

Gasolina súper sin plomo (95 octanos / RON 95 / PON 91)

Norma / clasificación

– DIN EN 228 (95 octanos / RON 95 / PON 91)

Prescripción

– Utilice únicamente gasolina súper sin plomo en conformidad con la norma indicada o equivalente.
– Una proporción de hasta el 10 % de etanol (combustible E10) no supone ningún problema.

Información

No utilice combustibles a base de metanol (p. ej. M15, M85, M100) ni con una proporción de etanol superior al 10 % (p. ej. E15, E25, E85, E100).

Líquido de frenos DOT 4 / DOT 5.1

Norma / clasificación

– DOT

Prescripción

– Hay que utilizar exclusivamente líquido de frenos conforme con la norma indicada (consultar las indicaciones en la etiqueta del recipiente), que posea las propiedades exigidas.

Proveedor recomendado
Castrol
– **REACT PERFORMANCE DOT 4**
MOTOREX®
– **Brake Fluid DOT 5.1**

Líquido refrigerante

Prescripción
– Utilice únicamente líquido refrigerante de alta calidad sin silicato con aditivo anticorrosión para motores de aluminio. Los anticongelantes de calidad inferior e inadecuados producen corrosión, sedimentos y espuma.
– No utilice agua pura, puesto que los requisitos, como la protección anticorrosión y las propiedades de lubricación, solo se satisfacen con el líquido refrigerante.
– Utilice exclusivamente líquido refrigerante que sea conforme con las especificaciones indicadas (véanse las indicaciones del recipiente) y que posea las propiedades exigidas.

Protección anticongelante como mínimo hasta	−25 °C (−13 °F)

El porcentaje de mezcla se debe adaptar a la protección anticongelante necesaria. Utilice agua destilada si el líquido refrigerante debe diluirse.

Se recomienda el uso de líquido refrigerante premezclado.

Preste atención a las indicaciones del fabricante del líquido refrigerante respecto a la protección anticongelante, la dilución y la miscibilidad (compatibilidad) con otros líquidos refrigerantes.

Proveedor recomendado
MOTOREX®
– COOLANT M3.0

Aditivo de combustible

Proveedor recomendado
MOTOREX®
– **Fuel Stabilizer**

Agente de limpieza para cadenas

Proveedor recomendado
MOTOREX®
– **Chain Clean**

Agente de limpieza para motocicletas

Proveedor recomendado
MOTOREX®
– **Moto Clean**

Espray para cadenas Street

Prescripción

Proveedor recomendado
MOTOREX®
– **Chainlube Road Strong**

Grasa de larga duración

Proveedor recomendado
MOTOREX®
– **Bike Grease 2000**

Limpiador especial para pintura mate y brillante, piezas metálicas y de plástico

Proveedor recomendado
MOTOREX®
– **Quick Cleaner**

Perfect Finish y pulimento de alto brillo para pintura

Proveedor recomendado
MOTOREX®
– **Moto Shine**

Producto de conservación para pintura, metal y plástico

Proveedor recomendado
MOTOREX®
– **Moto Protect**

Spray de aceite universal

Proveedor recomendado
MOTOREX®
– **Joker 440 Synthetic**

JASO T903 MA2

A causa de las distintas tendencias en el desarrollo técnico, se precisa una especificación técnica propia para las motocicletas: la norma **JASO T903 MA2**.
Anteriormente, en las motocicletas se utilizaba el aceite del motor de los turismos, ya que no existía una especificación propia para las motocicletas.
Si se exigen intervalos de mantenimiento largos para los motores de los turismos, los motores de las motocicletas logran un alto rendimiento a altas revoluciones.
En la mayoría de los motores para motocicletas, la caja de cambios y del embrague se lubrican con el mismo aceite.
La norma **JASO T903 MA2** tiene en cuenta estos requisitos específicos.

SAE

Las clases de viscosidad SAE fueron definidas por la Society of Automotive Engineers, y se utilizan para clasificar los aceites según su viscosidad. La viscosidad describe solamente una propiedad del aceite, y no es un indicador para su calidad.

HHC	Asistencia en subidas (Hill Hold Control)	Asistencia en conducción que evita que el vehículo ruede hacia atrás en subidas
MSC	Control de estabilidad de la motocicleta (Motorcycle Stability Control)	Función adicional al ABS que se encarga de evitar que las ruedas se bloqueen y patinen al frenar cuando el vehículo está inclinado dentro de los límites físicos admisibles.
MTC	Control de tracción de la motocicleta (Motorcycle Traction Control)	Función adicional del control del motor que reduce el par motor si la rueda trasera gira en vacío
OBD	Diagnóstico de a bordo	Sistema del vehículo que controla los parámetros especificados del sistema electrónico del vehículo.
-	KTM RACE ON	Sistema con el que se activan el encendido, la cerradura del manillar y el tapón del depósito de combustible mediante llave a distancia con transpondedor
-	Launch-Control	Función del sistema electrónico del vehículo para obtener la mejor aceleración posible desde 0
-	Quickshifter +	Función del sistema electrónico del motor para cambiar a una marcha más larga y más corta sin accionar el embrague
MSR	Regulación del par de arrastre del motor	Función adicional de la centralita electrónica del motor que evita que se bloquee la rueda trasera en caso de un efecto muy alto de los frenos abriendo ligeramente la válvula de mariposa

ATIR	Restablecimiento automático de los intermitentes (Automatic Turn Indicator Reset)	Software que apaga automáticamente los intermitentes conforme a un período de tiempo o a un contador de tiempo y distancia
ABS	Sistema antibloqueo	Sistema de seguridad que evita que las ruedas se bloqueen al avanzar en línea recta sin la influencia de fuerzas laterales
TPMS	Sistema de control de la presión de los neumáticos (Tire Pressure Monitoring System)	Sistema de seguridad, que mediante sensores en los neumáticos controla la presión de los neumáticos y se la indica al conductor
BTM	Supervisión de la temperatura de los frenos (Brake Temperature Monitoring)	Sistema que calcula la temperatura del sistema de frenos e informa al conductor de sobrecalentamiento

29 ÍNDICE DE ABREVIATURAS

aprox.	aproximadamente
ART. N.º	Número de artículo
etc.	etcétera
Nº	Número
p.ej.	por ejemplo
v.	véase

30.1 Símbolos rojos

Los símbolos rojos muestran una situación de conducción que requiere una intervención inmediata.

	El testigo de aviso de la presión de aceite se ilumina en rojo – La presión de aceite es demasiado baja. Detener el vehículo inmediatamente respetando las normas de tráfico y apagar el motor.

30.2 Símbolos amarillos y naranjas

Los símbolos amarillos y naranjas señalizan un error que requiere tomar medidas rápidamente. Los símbolos amarillos y naranjas también muestran las ayudas de conducción que están activas.

	El testigo de control Race-on se ilumina/parpadea en amarillo/naranja/rojo – Mensaje de estado o de error del sistema Race-on/del sistema de alarma.
	El testigo de aviso general se ilumina en amarillo – Se ha detectado una advertencia/un aviso relativo a la seguridad de funcionamiento. También se visualiza en el display.
	El testigo de aviso del ABS se ilumina en amarillo – Mensaje de estado o de error del ABS. El testigo de aviso del ABS parpadea si el modo ABS **Supermoto** está activado.
	El testigo de control TC se ilumina/parpadea en amarillo – El **MTC** (📖 pág. 298) no está activo o ya está actuando. El testigo de control TC también se ilumina cuando se detecta un error. Contactar con un taller especializado autorizado de KTM. El testigo de control TC parpadea si MTC interviene activamente o si el **HHC** (📖 pág. 169) (opcional) está activado.
	El testigo de control de la regulación de velocidad se ilumina en amarillo – La función de regulación de velocidad está activada pero el regulador velocidad no está activo.

	El testigo de control de fallo de funcionamiento se ilumina en amarillo – El OBD ha detectado un error en el sistema electrónico del vehículo.

30.3 Símbolos verdes y azules

Los símbolos verdes y azules representan información.

	El testigo de control del intermitente izquierdo parpadea en verde al ritmo del intermitente – El intermitente izquierdo está activado.
	El testigo de control de la luz de carretera se ilumina en azul – La luz de carretera está activada.
	El testigo de control del ralentí se ilumina en verde – La caja de cambios está en posición de ralentí.
	El testigo de control de la regulación de velocidad se ilumina en verde – La función de regulación de velocidad está activada y el regulador de velocidad está activo.
	El testigo de control del intermitente derecho parpadea en verde al ritmo del intermitente – El intermitente derecho está activado.

A

ABS 228

ACC1
- Delante 291
- Detrás 292

ACC2
- Delante 291
- Detrás 292

Accesorios 21

Aceite del motor
- Rellenar 310
- Sustituir 302

Adaptación del deslizamiento 299

Adaptación del tren de rodaje 194-195

Agentes de servicio 21

Almacenamiento 319

Amortiguador 194

Arrancar el motor 163

Asidero 58

Asiento del acompañante
- Montar 200
- Quitar 199

Asiento del conductor
- Montar 202
- Quitar 200

Aviso de hielo en la calzada 68

B

Batería de 12 V
- Cargar 270
- Desmontar 265
- Montar 267

Bloqueo de arranque 47

Botellas de la horquilla
- Limpiar los manguitos guardapolvo 226

Botón de la bocina 37

Botón del motor de arranque 42

Botón Race-on 44

C

Caballete lateral 62

Cable USB
- Conectar el cable USB 49
- Desconectar 50

Cadena
- Comprobar 215
- Controlar el nivel de suciedad 207

Limpiar 208
Cambiar de marcha 172
Cantidad de llenado
Aceite del motor 307, 335
Combustible 188, 336
Líquido refrigerante 336
Cerradura del manillar 46
Cierre del asiento 57
Compartimento de almacenamiento
Abrir a la derecha 52
Abrir a la izquierda 51
Cerrar a la derecha 53
Cerrar a la izquierda 53
Conector USB 48
Conducir 172
Arranque 167
Ponerse en marcha con **HHC** 169
Ponerse en marcha con Launch-Control 168
Conector de diagnóstico 290
Conector USB 48
Control de tracción de la motocicleta 298
Corona de la cadena
Comprobar 215
Cuadro de instrumentos 63-140
ABS 118
Activación y prueba 64
Adaptación del deslizamiento 299
Advertencia de temperatura del sistema de frenos 68
Advertencias 67
Ajustar la inclinación 148
Anti Wheelie Mode 136
Audio 91
Aviso de hielo en la calzada 68
Bluetooth 99
Calefacción de las empuñaduras (opcional) . . 83
Calefacción del asiento (opcional) 83
Consumption 128
Corner. Light Test 140
Damping 114, 195
Daytime Runn. Light 132
Diseño de Performance (opcional) 77
Diseño de Track (opcional) 76
Display 74
Distance 125
Extra Functions 110
Favourites 121
General Info 107

Heated Grips (opcional) 112, 137
Heated Seat (opcional) 112
Heated Seat Pas (opcional) 139
Heated Seat Rider (opcional) 138
HHC (opcional) 119
Hora 86
Indicador de la marcha 82
Indicador de la temperatura del líquido refrigerante 84
Indicador de temperatura de aire ambiente . . 86
Indicador del nivel de combustible 85
Indicador del regulador de velocidad 79
Indicador **ABS** 80
Indicador **Damp** 82
Indicador **Favourites** 87
Indicador **Load** 84
Indicador **MTC** 81
Indicador **Navigation** 88
Indicador **Quick Selector 1** 87
Indicador **Quick Selector 2** 88
Indicador **Ride** 81
Info 104
Información de navegación 96
KTM MY RIDE 90
Language 129
Launch Control 135
Layout (opcional) 134
Load 113, 194
Menú 89
Modo de día/noche 66
Motorcycle 111
MTC 116
MTC+MSR (opcional) 117
Navegación 93
Pairing 100
Pressure 127
Quick Selector 1 122
Quick Selector 2 123
Quickshift + (opcional) 133
Recomendación para cambiar de marcha 78
Régimen de revoluciones 77
Ride Mode 115, 297
Service 110
Settings 120
Setup de navegación 94
Telefonía 103
Temperature 126
Testigos de control 70
Throttle Response 300
TPMS 107

Track 134
Trip 1 105
Trip 2 106
Units 125
Velocidad 80
Visión general 63
Volumen 97
Warnings 109

D

Datos técnicos
Amortiguador 340
Cantidades de llenado 335
Horquilla 340
Neumáticos 339
Pares de apriete del motor 330
Pares de apriete del tren de rodaje 341
Sistema eléctrico 338
Tren de rodaje 337
Declaraciones de conformidad 350-352
Específicas del país 352
Definición del uso 13
Detenerse 182
Diagnóstico del fallo 323-327
Discos de freno
Comprobar 233

E

Embrague
Controlar y corregir el nivel de líquido 220
Equipaje 159
Equipo de frenos 228-244
Supervisión de la temperatura detrás 232
Estacionar 182
Estado de los neumáticos
Comprobar 256
Estribo del pedal del cambio
Ajuste 155

F

Faro
Ajustar la distancia de alumbrado 286
Comprobar el reglaje 282
Luz diurna 262
Fecha
Ajustar 129
Filtro de aceite
Sustituir 302

Frenar 179
Frenos 179
Fusible principal
Sustituir 276
Fusibles
Cambiar en la caja de fusibles 278

G

Garantía 21
Garantía legal 21
Guardabarros delantero
Desmontar 225
Montar 225
Guía de la cadena
Comprobar 215

H

Herramienta de a bordo 58
Hora
Ajustar 129
Horquilla 194

I

Imágenes 22
Interruptor combinado
Visión general izquierda 34
Interruptor de las luces de emergencia 43
Interruptor de los intermitentes 36
Interruptor de parada de emergencia 42

L

Launch-Control 167
Líquido de frenos
Rellenar en el freno de la rueda delantera . . 235
Rellenar en el freno trasero 240
Luces de emergencia 43
Luz de curva 263
Ajustar la distancia de alumbrado 287
Comprobar el reglaje 282
Llave Race-on 45
Cambiar la pila de la llave Race-on 275

M

Mando de las luces 34
Maneta del embrague 32
Ajustar la posición básica 149
Maneta del freno de mano 32
Ajustar la posición básica 150

Mantenimiento 22
Manual de instrucciones 19
Medio ambiente 19
Medios auxiliares 21
Modo Anti Wheelie 170
Motocicleta
Bajar del caballete de montaje delantero . . . 198
Bajar del soporte de elevación trasero 196
Levantar con el caballete de montaje delantero 197
Levantar con el soporte de elevación trasero . 196
Limpiar 313
Motor
Rodaje 158
MSR 178
MTC 298

N

Nivel de aceite del motor
Control 301
Nivel de líquido de frenos
Comprobar en el freno de la rueda delantera . 234
Controlar en el freno trasero 239
Nivel de líquido refrigerante
Controlar en el depósito de compensación . . 293
Corregir en el depósito de compensación . . . 295
Normas de trabajo 18
Número de artículo del amortiguador 30
Número de artículo del amortiguador de la dirección 31
Número de identificación del vehículo 28
Número de la llave 29
Número del motor 29

O

Operación en invierno
Trabajos de revisión y cuidado 317

P

Parabrisas
Ajustar 146
Desmontar 203
Montar 203
Pastillas de freno
Comprobar en el freno de la rueda delantera . 238
Controlar en el freno trasero 243
Pedal de cambio 60
Ajustar la posición básica 154
Controlar la posición básica 153
Pedal del freno 61
Ajustar el estribo 152

Ajustar la posición básica 151
Piñón de la cadena
Comprobar 215
Placa de características 28
Portamaletas 59
Posición del manillar 141
Ajustar 141
Presión de los neumáticos
Comprobar 258
Programa de servicio 189-193
Puesta en servicio
Después de un período de almacenamiento . 321
Instrucciones para la primera puesta en servicio 156
Trabajos de inspección y cuidado antes de cada puesta en servicio 162
Puño del acelerador 33

Q

Quickshifter + ... 171

R

Recambios 21
Referencia de la horquilla 30
Regulación del par de arrastre del motor 178
Regulador de velocidad
Manejo 38
Reposapiés del acompañante 60
Repostar
Combustible 186
Ropa de protección 18
Rueda delantera
Desmontar 245
Montar 247
Rueda trasera
Desmontar 251
Montar 253

S

Seguridad de funcionamiento 17
Servicio de atención al cliente 23
Silenciador
Desmontar 204
Montar 206
Sistema antibloqueo 228
Spoiler del depósito de combustible
Desmontar 223
Montar 224

Spray reparador de pinchazos
Utilización 260

T

Tamices de aceite
Limpiar 302

Tapón del depósito de combustible
Abrir 54
Cerrar 56

Tensión de la cadena
Ajustar 213
Comprobar 210

Testigos de control 70
Toma de corriente de accesorios eléctricos . . 48, 264

Tope de la dirección
Ajustar 145

Transporte 184

U

Uso conforme a lo previsto 13
Uso indebido 13

V

Vehículo
Con carga 159

Vista del vehículo
Frontal izquierda 24
Trasera derecha 26

READY TO RACE
»www.ktm.com

3213929es
10/2018

KTM Sportmotorcycle GmbH
5230 Mattighofen/Austria
http://www.ktm.com

Foto: Mitterbauer/KTM