MANUAL DE INSTRUCCIONES 2024

READY TO RACE

1290 SUPER ADVENTURE S

N.° ART. 3214938ES



KTM

ESTIMADO/A CLIENTE/A 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 agradable y segura en todo momento!

Introduzca a continuación los números de serie de su vehículo.

Número de identificación del vehículo (📖 pág. 16)	Sello del concesionario
Número del motor (📖 pág. 16)	

El manual de instrucciones refleja los últimos avances técnicos de esta serie en el momento de la publicación. 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 caso de dificultades en la disponibilidad de los vehículos, diferencias en las figuras y descripciones, ni en caso de erratas o equivocaciones. Los modelos reproducidos cuentan en parte con equipamientos especiales que no forman parte del volumen de suministro de serie.

© 2024 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

REG.NO. 12 100 6061

KTM Sportmotorcycle GmbH
Stallhofnerstraße 3
5230 Mattighofen, Austria

Este documento es válido para los siguientes modelos:

1290 SUPER ADVENTURE S EU (F9903X4, F9903X5)

1290 SUPER ADVENTURE S JP (F9986X4)

1290 SUPER ADVENTURE S AR (F9942X7)

1290 SUPER ADVENTURE S CN (F9987X4, F9987X5)

3214938es

29.03.2024

ÍNDICE

1 REPRESENTACIÓN 7

1.1 Símbolos utilizados 7
1.2 Formatos utilizados 7

2 INDICACIONES DE SEGURIDAD 8

2.1 Definición del uso conforme a lo previsto 8
2.2 Uso indebido 8
2.3 Indicaciones de seguridad 8
2.4 Símbolos y grados de peligrosidad 8
2.5 Advertencia contra manipulaciones 9
2.6 Seguridad de funcionamiento 9
2.7 Ropa de protección 10
2.8 Normas de trabajo 10
2.9 Medio ambiente 10
2.10 Manual de instrucciones 11

3 INDICACIONES IMPORTANTES 12

3.1 Garantía del fabricante, garantía legal 12
3.2 Agentes de servicio, medios auxiliares 12
3.3 Recambios, accesorios técnicos 12
3.4 Servicio 12
3.5 Imágenes 12
3.6 Servicio de atención al cliente 13

4 VISTA DEL VEHÍCULO 14

4.1 Vista frontal izquierda del vehículo (ejemplo) 14
4.2 Vista trasera derecha del vehículo (ejemplo) 15

5 NÚMEROS DE SERIE 16

5.1 Número de identificación del vehículo 16
5.2 Placa de características 16
5.3 Número del motor 16
5.4 Referencia de la horquilla 16
5.5 Número de artículo del amortiguador 17
5.6 Número de artículo del amortiguador de la dirección 17

6 ELEMENTOS DE MANDO 18

6.1 Maneta del embrague 18
6.2 Maneta de freno delantero 18
6.3 Puño del acelerador 18
6.4 Mando combinado izquierdo 18
6.5 Mando de las luces 19
6.6 Botones del control de crucero 19
6.7 Botones del control de crucero adaptativo (ACC) 21
6.8 Botón +RES/-SET 23
6.9 Botones del menú 24
6.10 Interruptor de los intermitentes 24
6.11 Botón de la bocina 24
6.12 Interruptor combinado a la derecha 25
6.13 Interruptor de las luces de emergencia 25
6.14 Interruptor C1 y C2 25
6.15 Botón RACE ON 26
6.16 Botón de arranque/interruptor de parada de emergencia 26
6.17 Cerradura del manillar (antena) 26
6.18 Bloqueo de arranque 27
6.19 Llave RACE ON 27
6.20 Anti Relay Attack (ARA) 28
6.21 Toma de corriente de accesorios eléctricos 29
6.22 Conector USB 29
6.23 Abrir el tapón del depósito de combustible 29
6.24 Cerrar el tapón del depósito de combustible 30
6.25 Grifos de gasolina 30
6.26 Abrir la guantera 31
6.27 Cerrar el compartimento de almacenamiento 31
6.28 Desenclavamiento del asiento del pasajero 32
6.29 Desenclavamiento de emergencia del asiento del pasajero 32
6.30 Asideros 32
6.31 Placa portaequipaje 32
6.32 Reposapiés del acompañante 33
6.33 Pedal de cambio 33
6.34 Pedal del freno 33
6.35 Caballete lateral 34
6.36 Caballete central 34

7 CUADRO DE INSTRUMENTOS 35

7.1 Instrumentación 35
7.2 Activación y prueba 35
7.3 Modo de día/noche 36
7.4 Advertencias 37
7.5 Aviso de hielo en la calzada 37
7.6 Advertencia para que el conductor asuma el control 37
7.7 Testigos de control 38
7.8 Display 40
7.9 Pantalla digital Rally (opcional) 41
7.10 Régimen de revoluciones 42
7.11 Recomendación para cambiar de marcha 42
7.12 Indicador del control de crucero 43
7.13 Indicador del control de crucero adaptativo 43
7.14 Velocidad 43
7.15 Indicador ABS 44

7.16 Indicador MTC 44
7.17 Indicador Ride-Mode 44
7.18 Indicador de la temperatura del líquido refrigerante 44
7.19 Indicador Suspension Mode 45
7.20 Indicador Preload Adjuster 45
7.21 Calefacción de las empuñaduras (opcional) 45
7.22 Calefacción del asiento (opcional) 45
7.23 Indicación del nivel de combustible 46
7.24 Indicador Favourites 46
7.25 Indicador Navigation (opcional) 46
7.26 Indicador Call 47
7.27 Menú 47
7.27.1 KTM MY RIDE 47
7.27.2 Phone 48
7.27.3 Rider's Headset 49
7.27.4 Headset Type 49
7.27.5 Navigation (opcional) 50
7.27.6 Skip Waypoint (opcional) 50
7.27.7 Volume (opcional) 51
7.27.8 Audio 52
7.27.9 Audio 52
7.27.10 Call out 53
7.27.11 Bike Info 53
7.27.12 Bike Info 54
7.27.13 Trip 54
7.27.14 Trip 1 54
7.27.15 Trip 2 55
7.27.16 Suspension 55
7.27.17 Suspension Mode 55
7.27.18 Preload Adjuster 56
7.27.19 Anti Dive (opcional) 56
7.27.20 Fork 57
7.27.21 Shock 57
7.27.22 Motorcycle 57
7.27.23 Ride Mode 58
7.27.24 MTC 59
7.27.25 MTC+MSR (opcional) 59
7.27.26 ABS 60
7.27.27 Throttle Response (opcional) 60
7.27.28 Slip Adjuster (opcional) 61
7.27.29 Cruise Control 62
7.27.30 Cruise Control Mode 62
7.27.31 ACC Distance 64
7.27.32 Settings 65
7.27.33 Custom Switch 65
7.27.34 Botón C1 y C2 65
7.27.35 Favourites 66
7.27.36 Indicador Favourites 1-4 66
7.27.37 TPMS Setting 66
7.27.38 Anti Relay Attack 67
7.27.39 Display Theme 67
7.27.40 Button Illumination 68
7.27.41 DRL 68
7.27.42 Bluetooth 68
7.27.43 Quickshifter + (opcional) 69
7.27.44 Hill Hold Control (opcional) 69
7.27.45 Shift Light 69
7.27.46 Shift Light State 69
7.27.47 Shift Light RPM1 70
7.27.48 Shift Light RPM2 70
7.27.49 Clock & Date 71
7.27.50 Clock Format 71
7.27.51 Date Format 71
7.27.52 Units 71
7.27.53 Units Distance 72
7.27.54 Units Temperature 72
7.27.55 Units Consumption 72
7.27.56 Units Pressure 73
7.27.57 Settings Heating 73
7.27.58 Settings Heating Grips 73
7.27.59 Settings Heating Rider Seat 74
7.27.60 Settings Heating Pillion Seat 74
7.27.61 Extra Functions 75
7.27.62 Ajustar la fecha y la hora 75
7.27.63 Heating (función opcional) 76
7.27.64 Heating Grips (función opcional) 77
7.27.65 Heating Rider Seat (función opcional) 77

8 ERGONOMÍA 78

8.1 Ajustar el asiento del conductor 78
8.2 Posición del manillar 78
8.3 Ajustar la posición del manillar 🔧 78
8.4 Ajustar el parabrisas 80
8.5 Ajustar la posición básica de la maneta del embrague 80
8.6 Ajustar la posición básica de la maneta del freno de mano 80
8.7 Reposapiés del conductor 81
8.8 Ajustar la estribera 🔧 81
8.9 Controlar la posición básica del pedal de cambio 82
8.10 Ajustar la posición básica del pedal de cambio 🔧 83
8.11 Ajustar el estribo del pedal del cambio 84
8.12 Ajustar la posición básica del pedal del freno 🔧 84
8.13 Ajustar la inclinación del cuadro de instrumentos 85

9 PUESTA EN SERVICIO 86

9.1 Instrucciones para la primera puesta en servicio 86
9.2 Rodaje del motor 87
9.3 Vehículo con carga 87

ÍNDICE

10 INSTRUCCIONES DE CONDUCCIÓN 89

10.1 Trabajos de inspección y cuidado antes de cada puesta en servicio 89
10.2 Arrancar el motor 89
10.3 Ponerse en marcha 91
10.4 Quickshifter+ (opcional) 91
10.5 Ponerse en marcha con HHC (opcional) 92
10.6 Cambiar de marcha y conducir 92
10.7 MSR (opcional) 95
10.8 Frenar 95
10.9 Parar y estacionar el vehículo 97
10.10 Transporte 98
10.11 Remolcaje en caso de avería 99
10.12 Repostar combustible 99

11 PROGRAMA DE SERVICIO 101

11.1 Información adicional 101
11.2 Mantenimiento 101

12 ADAPTACIÓN DEL TREN DE RODAJE 103

12.1 Horquilla/amortiguador 103
12.2 Preload-Adjuster 103
12.3 Suspension Mode 104

13 MANTENIMIENTO DEL TREN DE RODAJE 105

13.1 Levantar el vehículo con el caballete central 105
13.2 Quitar el vehículo del caballete central 105
13.3 Quitar el asiento del acompañante 105
13.4 Montar el asiento del acompañante 106
13.5 Quitar el asiento del conductor 106
13.6 Montar el asiento del conductor 107
13.7 Controlar la suciedad de la cadena 107
13.8 Limpiar la cadena 107
13.9 Comprobar la tensión de la cadena 108
13.10 Ajustar la tensión de la cadena 109
13.11 Comprobar la cadena, la corona y el piñón 110
13.12 Controlar y corregir el nivel de líquido del embrague hidráulico 111
13.13 Comprobar la holgura del cojinete de la pipa de la dirección 112
13.14 Desmontar el panel inferior de la tija de la horquilla 113
13.15 Montar el panel inferior de la tija de la horquilla 113
13.16 Desmontar el parabrisas 113
13.17 Montar el parabrisas 114
13.18 Desmontar la guantera 114
13.19 Montar la guantera 115
13.20 Desmontar el carenado embellecedor del depósito de gasolina superior 115
13.21 Montar el carenado embellecedor del depósito de gasolina superior 116
13.22 Desmontar el carenado embellecedor del depósito de gasolina inferior 116
13.23 Montar el carenado embellecedor del depósito de gasolina inferior 117
13.24 Desmontar el spoiler lateral delantero 118
13.25 Montar el spoiler lateral delantero 119
13.26 Desmontar el carenado lateral delantero 🔧 119
13.27 Montar el carenado lateral delantero 🔧 121
13.28 Desmontar el spoiler del soporte del faro 🔧 122
13.29 Montar el spoiler del soporte del faro 🔧 123
13.30 Desmontar el protector del motor 126
13.31 Montar el protector del motor 126
13.32 Desmontar la cubierta del tapón de aceite 126
13.33 Montar la cubierta del tapón de aceite 126
13.34 Desmontar el guardabarros delantero 127
13.35 Montar el guardabarros delantero 127
13.36 Limpiar los manguitos guardapolvo de las botellas de la horquilla 🔧 127

14 EQUIPO DE FRENOS 129

14.1 Sistema antibloqueo (ABS) 129
14.2 Comprobar los discos de freno 131
14.3 Comprobar el nivel de líquido de frenos de la rueda delantera 131
14.4 Rellenar el líquido de frenos de la rueda delantera 🔧 132
14.5 Comprobar las pastillas de freno y el seguro de las pastillas de freno de la rueda delantera 133
14.6 Controlar el nivel de líquido de frenos en el freno trasero 134
14.7 Rellenar el líquido de frenos en la rueda trasera 🔧 134
14.8 Comprobar las pastillas de freno y el seguro de las pastillas de freno de la rueda trasera 136

15 RUEDAS, NEUMÁTICOS 138

15.1 Desmontar la rueda delantera 🔧 138
15.2 Montar la rueda delantera 🔧 139
15.3 Desmontar la rueda trasera 🔧 140
15.4 Montar la rueda trasera 🔧 141

15.5 Comprobar las gomas amortiguadoras del cubo de la rueda trasera 🔧 ... 143
15.6 Comprobar el estado de los neumáticos ... 144
15.7 Comprobar la presión de los neumáticos ... 145
15.8 Utilización del spray reparador de pinchazos ... 146

16 SISTEMA ELÉCTRICO ... 147

16.1 Control de crucero adaptativo (ACC) ... 147
16.2 Luz de cruce ... 149
16.3 Luz de carretera ... 149
16.4 Luz diurna (**DRL**) ... 150
16.5 Luz cunetera ... 150
16.6 Desmontar la batería de 12 V 🔧 ... 151
16.7 Montar la batería de 12 V 🔧 ... 152
16.8 Cargar la batería de 12 V 🔧 ... 153
16.9 Cambiar la pila de la llave RACE ON ... 155
16.10 Sustituir el fusible principal ... 156
16.11 Cambiar fusibles en la caja de fusibles ... 157
16.12 Comprobar el ajuste del faro ... 158
16.13 Ajustar la distancia de alumbrado del faro ... 159
16.14 Conector de diagnóstico ... 159
16.15 Circuito eléctrico de accesorios 1 y circuito eléctrico de accesorios 2 delante ... 159
16.16 Circuito eléctrico de accesorios 1 y circuito eléctrico de accesorios 2 detrás ... 160

17 SISTEMA DE REFRIGERACIÓN ... 161

17.1 Controlar el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación ... 161
17.2 Corregir el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación ... 162

18 ADAPTAR EL MOTOR ... 163

18.1 Ride Mode ... 163
18.2 Control de tracción de la motocicleta (MTC) ... 163
18.3 Slip Adjuster (opcional) ... 164
18.4 Throttle Response (opcional) ... 164

19 MANTENIMIENTO DEL MOTOR ... 165

19.1 Controlar el nivel de aceite del motor ... 165
19.2 Sustituir el aceite del motor y el filtro de aceite, limpiar los tamices de aceite 🔧 ... 165
19.3 Rellenar aceite del motor ... 169

20 LIMPIEZA, CUIDADO ... 170

20.1 Limpiar la motocicleta ... 170
20.2 Trabajos de revisión y cuidado para la operación en invierno ... 171

21 ALMACENAMIENTO ... 173

21.1 Almacenamiento ... 173
21.2 Puesta en servicio después de un período de almacenamiento ... 174

22 DIAGNÓSTICO DE FALLOS ... 175

23 DATOS TÉCNICOS ... 178

23.1 Motor ... 178
23.2 Pares de apriete del motor ... 179
23.3 Cantidades de llenado ... 181
23.3.1 Aceite del motor ... 181
23.3.2 Líquido refrigerante ... 182
23.3.3 Combustible ... 182
23.4 Tren de rodaje ... 182
23.5 Sistema eléctrico ... 183
23.6 Neumáticos ... 183
23.7 Horquilla ... 184
23.8 Amortiguador ... 184
23.9 Pares de apriete del tren de rodaje ... 184

24 DECLARACIONES DE CONFORMIDAD ... 189

24.1 Declaraciones de conformidad ... 189
24.2 Declaraciones de conformidad específicas del país (KTM RACE ON sistema 1) ... 189
24.3 Declaraciones de conformidad específicas del país (KTM RACE ON sistema 2) ... 190
24.4 Declaraciones de conformidad específicas del país (CCU-2) ... 190
24.5 Declaraciones de conformidad específicas del país (radar sensor delantero) ... 191

25 CÓDIGO ABIERTO ... 192

25.1 Información sobre software de código abierto ... 192

26 AGENTES DE SERVICIO ... 193

27 AGENTES AUXILIARES ... 195

28 NORMAS ... 196

29 ÍNDICE DE TÉRMINOS TÉCNICOS ... 197

30 ÍNDICE DE ABREVIATURAS ... 198

31 ÍNDICE DE SÍMBOLOS ... 199

31.1 Símbolos rojos ... 199

31.2 Símbolos amarillos y naranjas 199
31.3 Símbolos verdes y azules 199

ÍNDICES..... 200

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).



Indica tareas que requieren conocimientos especializados y técnicos. 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 un mantenimiento óptimo 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.



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 INDICACIONES DE SEGURIDAD

2.1 Definición del uso conforme a lo previsto

Este vehículo está diseñado y construido para soportar las exigencias normales derivadas de la circulación por pistas y terrenos sencillos (pistas no pavimentadas). Este vehículo no es adecuado para el uso circuitos de carreras.

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 medioambiente.
Cualquier uso del vehículo que no responda al uso previsto ni a la definición de uso 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 uso 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 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, esperar a que los componentes del vehículo se hayan enfriado.

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.
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

Siempre que no se indique lo contrario, el encendido debe estar desconectado (modelos con cerradura de encendido y modelos con llave con transpondedor) o el motor parado (modelos sin cerradura de encendido ni llave con transpondedor) para realizar cualquier trabajo.

Algunos trabajos requieren el uso de herramientas especiales. Si estas herramientas especiales no estuvieran contenidas en el volumen de suministro del vehículo, se pueden encargar utilizando el número de artículo indicado. Ejemplo: extractor de cojinetes (15112017000)

Siempre que no se indique lo contrario, se aplican las condiciones normales para todos los trabajos y descripciones.

Temperatura ambiente	20 °C (68 °F)
Presión del aire ambiental	1.013 mbar (14,69 psi)
Humedad relativa del aire	60 ± 5%

Durante el ensamblaje, las piezas no reutilizables (como tornillos y tuercas autofrenables, juntas, tornillos de dilatación, anillos de hermetizado, juntas tóricas, pasadores de aletas o chapas de retención) deben sustituirse por piezas nuevas.

Algunas uniones atornilladas requieren un fijador de tornillos (por ejemplo, **Loctite®**). Respetar las indicaciones de empleo específicas del fabricante.

Si una pieza nueva ya trae aplicado un fijador de tornillos (p. ej., **Precote®**), no aplicar ningún otro medio de fijación adicional.

Las piezas que se reutilizan después del desmontaje, deben limpiarse y revisarse para verificar que no estén deterioradas ni desgastadas. Sustituir las piezas deterioradas o desgastadas.

Prestar atención a que el área de trabajo esté limpia y, en caso necesario, limpiar los componentes antes de desmontarlos. La penetración de suciedad puede provocar un desgaste elevado y daños indirectos.

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

Lea completa y atentamente este manual de instrucciones antes de conducir por primera vez su motocicleta. El manual de instrucciones contiene mucha información y muchos consejos importantes que le facilitarán el manejo, la conducción y el mantenimiento 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.

Consejo
Guarde este manual de instrucciones en su dispositivo para poder consultarlo siempre que lo necesite.

Para obtener más información sobre el vehículo o aclarar cualquier duda que pueda surgir al leer el manual, póngase en contacto con un concesionario autorizado de KTM.
El manual de instrucciones es una parte integrante importante del vehículo. Si se vende, el nuevo propietario debe volver a descargar el manual de instrucciones.
El manual de instrucciones se puede descargar múltiples veces usando el código QR o el enlace en el comprobante de entrega.

El manual de instrucciones está también disponible para su descarga en su concesionario autorizado de KTM y en la página web de KTM. Puede pedir en su concesionario KTM autorizado un ejemplar impreso.
Página web internacional de KTM: KTM.COM

3 INDICACIONES IMPORTANTES

3.1 Garantía del fabricante, garantía legal

Los trabajos prescritos en el programa de servicio deben realizarse únicamente en un taller especializado autorizado por KTM, que confirmará su ejecución en el comprobante electrónico de servicio; si no se hace así, se pierden los derechos de garantía. Los daños directos e indirectos derivados de manipulaciones o modificaciones del vehículo no están cubiertos por la garantía del fabricante.

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 técnicos

En aras de la seguridad, utilice únicamente recambios y accesorios homologados o recomendados por KTM y encargue su instalación a un taller especializado autorizado 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: KTM.COM

3.4 Servicio

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 copiosa, entornos polvorientos o arenosos, calor intenso o muy cargado, puede aumentar considerablemente el desgaste de piezas como la cadena de transmisión, el filtro de aire, los equipos de frenos o los componentes del tren de rodaje. Por ese motivo, es posible que sea necesario inspeccionar las piezas antes de cada trayecto o sustituirlas antes del siguiente intervalo de mantenimiento.
Deben respetarse los periodos de rodaje y los intervalos de mantenimiento especificados. La observación de estos plazos contribuye esencialmente a prolongar la vida útil de su motocicleta.
En caso de intervalos de kilometraje y de tiempo, el intervalo decisivo es el primero que ocurra.

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.

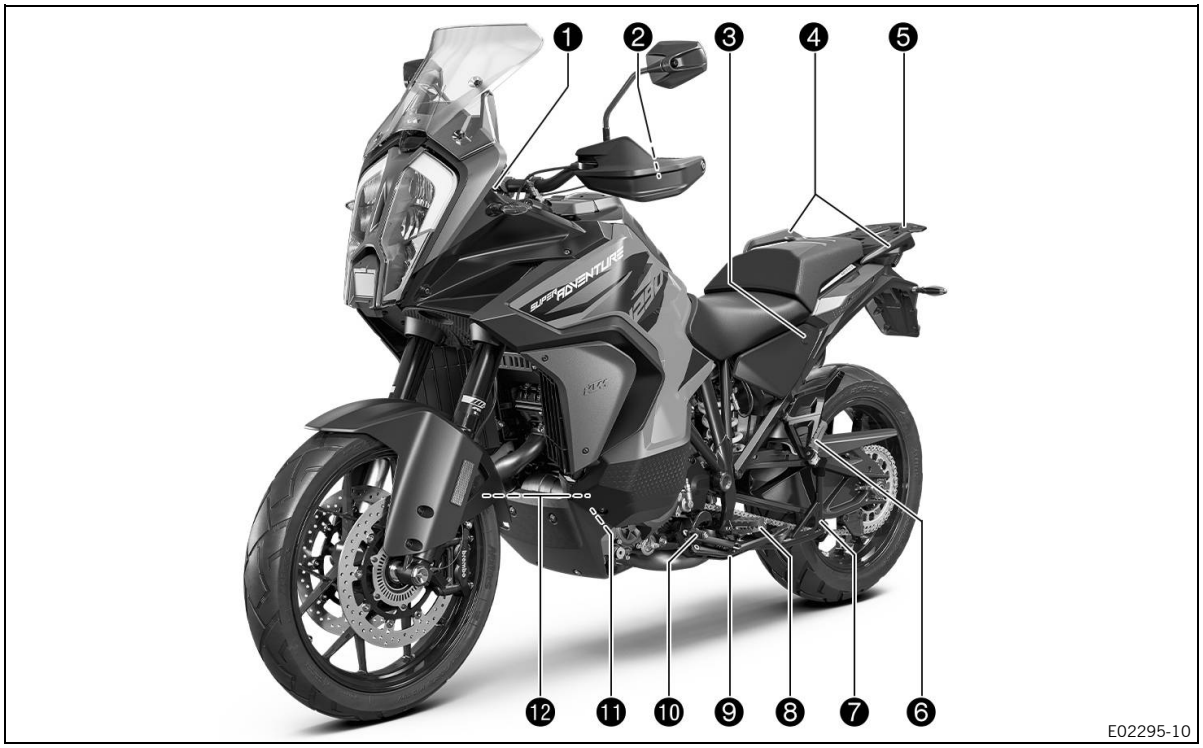
3.6 Servicio de atención al cliente

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: KTM.COM

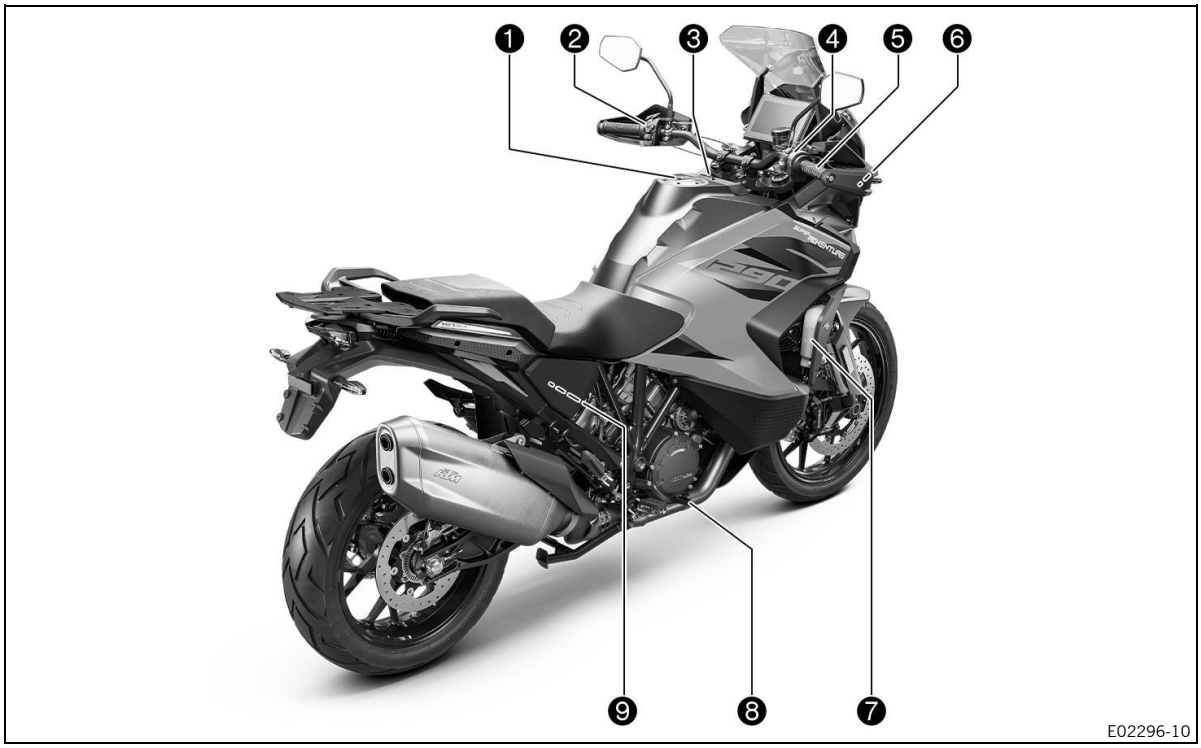
4 VISTA DEL VEHÍCULO

4.1 Vista frontal izquierda del vehículo (ejemplo)



1. Toma de corriente de accesorios eléctricos (pág. 29)
2. Maneta del embrague (pág. 18)
3. Desenclavamiento del asiento del pasajero (pág. 32)
4. Asideros (pág. 32)
5. Placa portaequipaje (pág. 32)
6. Reposapiés del acompañante (pág. 33)
7. Caballete central (pág. 34)
8. Reposapiés del conductor (pág. 81)
9. Caballete lateral (pág. 34)
10. Pedal de cambio (pág. 33)
11. Mirilla del aceite del motor
12. Grifos de gasolina (pág. 30)

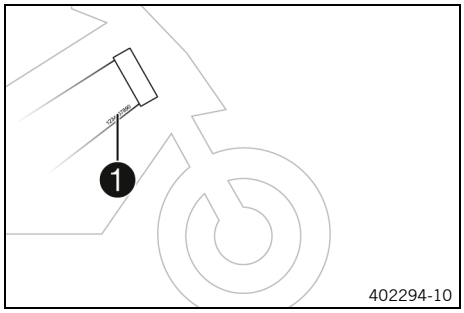
4.2 Vista trasera derecha del vehículo (ejemplo)



1. Tapón del depósito de combustible
2. Mando combinado izquierdo (pág. 18)
3. Guantera
4. Interruptor combinado a la derecha (pág. 25)
5. Puño del acelerador (pág. 18)
6. Maneta de freno delantero (pág. 18)
7. Depósito de compensación del sistema de refrigeración
8. Pedal del freno (pág. 33)
9. Desenclavamiento de emergencia del asiento del pasajero (pág. 32)

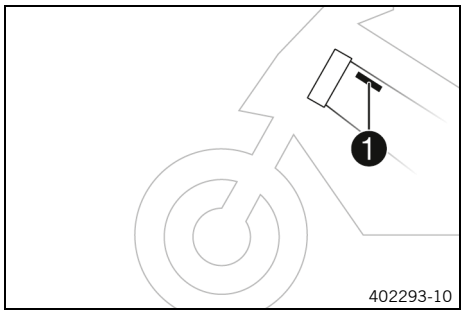
5 NÚMEROS DE SERIE

5.1 Número de identificación del vehículo



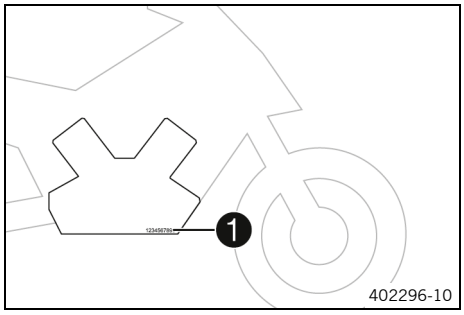
El número de identificación del vehículo ❶ está grabado en el chasis, detrás de la parte inferior derecha de la pipa de la dirección.
El número de identificación del vehículo también está indicado en la placa de características.

5.2 Placa de características



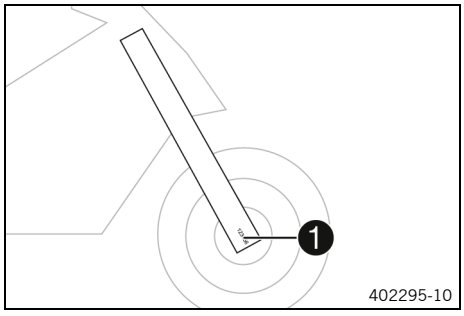
La placa de características ❶ se encuentra en el chasis, detrás de la parte superior izquierda de la pipa de la dirección.

5.3 Número del motor



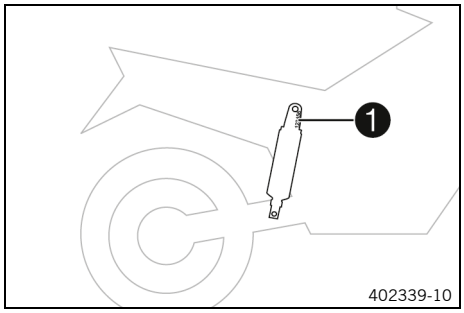
El número del motor ❶ está grabado en el lado derecho del motor.

5.4 Referencia de la horquilla



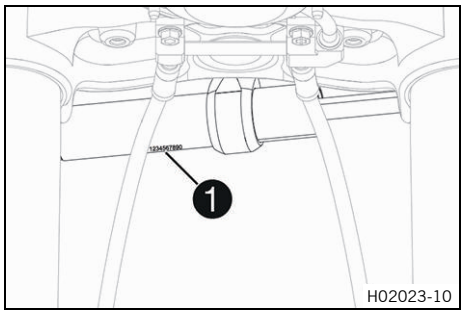
La referencia de la horquilla ❶ está grabada en el lado interior del portarruedas.

5.5 Número de artículo del amortiguador



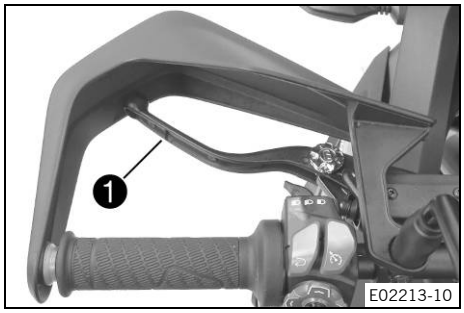
El número de artículo del amortiguador ❶ está grabado en la parte superior de este.

5.6 Número de artículo del amortiguador de la dirección



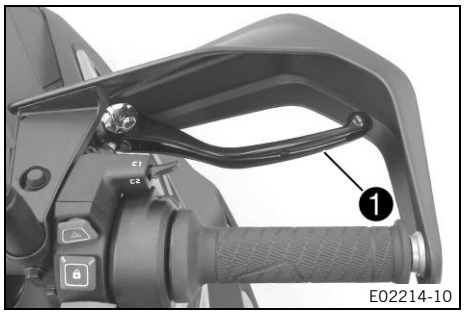
El número de artículo del amortiguador de la dirección ❶ está grabado en la parte inferior del amortiguador de la dirección.

6.1 Maneta del embrague



La maneta del embrague ❶ se encuentra en el lado izquierdo del manillar.
El embrague se acciona por vía hidráulica, y se reajusta automáticamente.

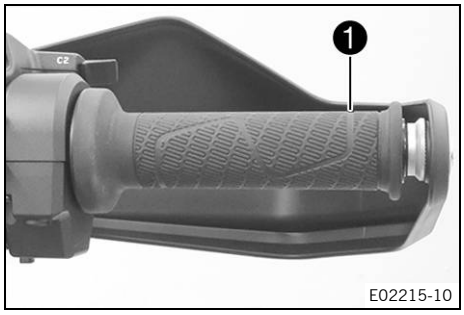
6.2 Maneta de freno delantero



La maneta de freno delantero ❶ se encuentra en el lado derecho del manillar.
La maneta del freno de mano acciona simultáneamente el freno de la rueda delantera y el freno trasero.

Información
Cuando está conectado el modo ABS **Offroad**, únicamente se acciona el freno de la rueda delantera.

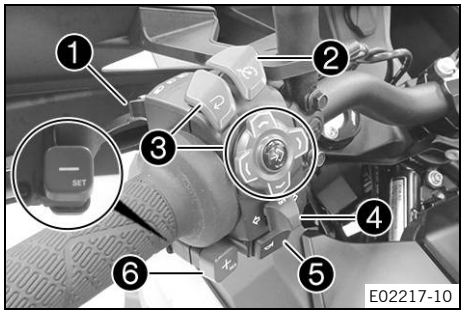
6.3 Puño del acelerador



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

6.4 Mando combinado izquierdo

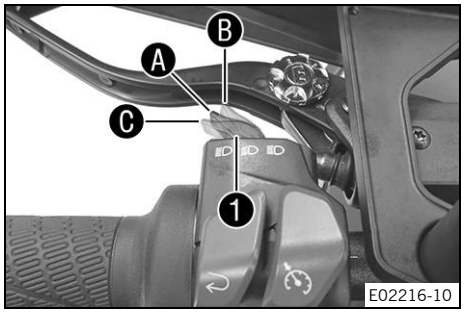
El mando combinado izquierdo está situado a la izquierda del manillar.



Visión general del interruptor combinado izquierdo

❶ Mando de las luces (📖 pág. 19)
❷ Botones del control de crucero (📖 pág. 19)
❸ Botones del menú (📖 pág. 24)
❹ Interruptor de los intermitentes (📖 pág. 24)
❺ Botón de la bocina (📖 pág. 24)
❻ Botón +RES/-SET (📖 pág. 23)

6.5 Mando de las luces

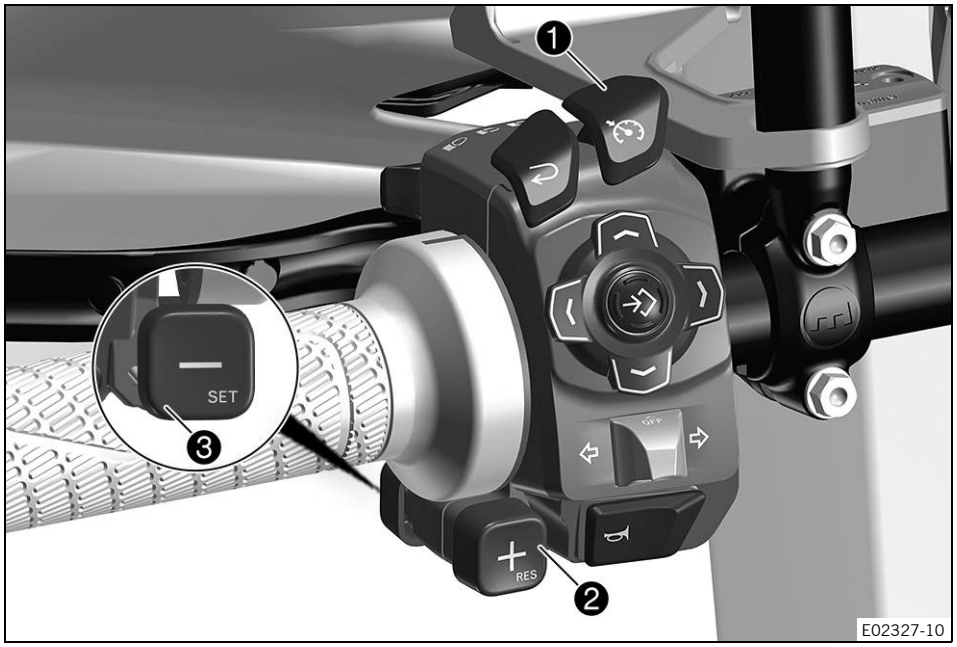


El mando de las luces ❶ se encuentra en el interruptor combinado izquierdo.

Posibles estados

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

6.6 Botones del control de crucero



Información
Las funciones descritas son aplicables a modelos sin control de crucero adaptativo **(ACC)** o sin modo activo de control de crucero **CC Only**.

Los botones ❶, ❷ y ❸ del control de crucero están situados en el lado izquierdo del mando multifunción.

Posibles estados

- Botón del control de crucero pulsado brevemente – La función del control de crucero se conecta o desconecta. El estado de servicio se muestra en la instrumentación.
- Botón **+RES** pulsado brevemente – La última velocidad seleccionada almacenada se vuelve a activar. La velocidad objetivo aumenta 1 km/h o 1 mph cada vez que se pulsa brevemente el botón.
- Botón **+RES** pulsado de forma prolongada – La velocidad seleccionada aumenta en fracciones de 5 km/h o 5 mph.
- Botón **-SET** pulsado brevemente – La función del control de crucero 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.
- Botón **-SET** pulsado de forma prolongada – La velocidad seleccionada disminuye en fracciones de 5 km/h o 5 mph.

Advertencia

Peligro de accidente Use la función del regulador de velocidad no es adecuada para todas las situaciones de conducción.

No se alcanza la velocidad objetivo seleccionada cuando el aumento de la potencia del motor no se suficiente.

Se supera la velocidad objetivo seleccionada cuando la bajada del efecto de frenada no es suficiente.

- No use la función del regulador de velocidad en carreteras con muchas curvas.
- No use la función del regulador de velocidad en calzadas resbaladizas (por ejemplo, por lluvia, hielo o nieve) o sin asfaltar (por ejemplo, arena, piedras o grava).
- No use la función del regulador de velocidad cuando las circunstancias del tráfico no permitan una velocidad constante.

Funciones del control de crucero:

- Tras activar la función del control de crucero, el puño del acelerador puede volver a girarse a la posición básica. Se mantiene la velocidad elegida.
- Si todavía no se ha memorizado ninguna velocidad seleccionada, se puede memorizar con el botón **+RES**.
- Si la velocidad seleccionada se sobrepasa durante menos de 10 segundos girando el puño del acelerador, el control de crucero permanece activado.
- Si la velocidad seleccionada difiere más de 10 km/h o 10 mph de la velocidad actual, por ejemplo, durante un adelantamiento, pulsando brevemente el botón **-SET** se guarda la velocidad actual como velocidad seleccionada.
- Si el efecto del freno del motor no es suficiente para mantener la velocidad seleccionada en pendientes pronunciadas, el sistema frena de forma activa.
- Si la velocidad seleccionada está muy por debajo de la velocidad actual, el sistema frena de forma activa para alcanzar la velocidad seleccionada.
- La velocidad se reduce si la inclinación va en aumento.

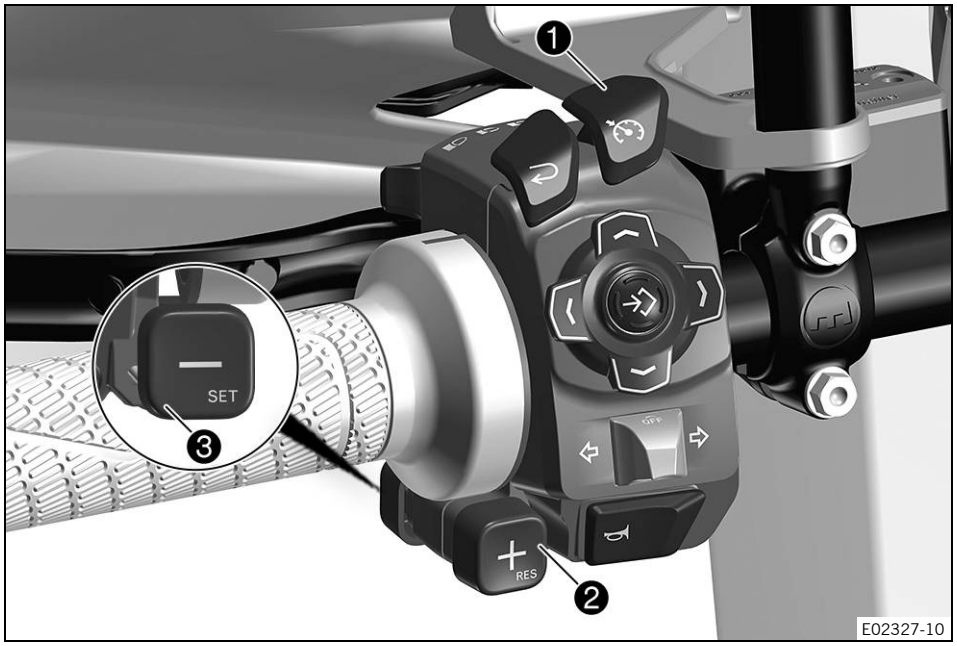
La función del control de crucero se desactiva en los siguientes casos (condiciones de desconexión):

- Accionamiento de la maneta de freno delantero.
- Accionamiento del pedal de freno.
- Accionamiento de la maneta de embrague durante más de 2,5 segundos.
- Giro del puño del acelerador más allá de la posición básica.
- Derrapaje de la rueda trasera o levantamiento de la rueda delantera y el reglaje que ello implica por parte del control de tracción de la motocicleta (**MTC**) durante más de un segundo.
- Reglaje del ABS durante más de un segundo.
- Se produce un fallo que afecta negativamente a la función del control de crucero.
- La velocidad seleccionada se sobrepasa en un adelantamiento durante más de 10 segundos.
- Inclinaciones significativas de más de 41°.
- Número de revoluciones por debajo de 1 500 revoluciones por minuto.
- Engranar la primera marcha o cambio de marchas en posición de ralentí.
- El control de tracción de la motocicleta (**MTC**) está desconectado.
- El modo **ABS Offroad** está activado.

El control de crucero solo se puede activar cuando se cumplen las siguientes condiciones (condiciones de conexión):

- El control de tracción de la motocicleta (**MTC**) está activado.
- No hay aceleración fuerte.
- No hay inclinación superior a 41°.
- Está engranada la 2.ª, 3.ª, 4.ª, 5.ª o 6.ª marcha.
- Velocidad de conducción entre 30 y 200 km/h o entre 20 y 125 mph.
- El modo **ABS Road** está activo.

6.7 Botones del control de crucero adaptativo (ACC)



Los botones ❶, ❷ y ❸ del control de crucero adaptativo (**ACC**) están situados en el lado izquierdo del mando multifunción.

Posibles estados

- Botón del control de crucero pulsado brevemente – La función del control de crucero adaptativo se conecta o desconecta. El estado de servicio se muestra en el cuadro de instrumentos.
- Botón **+RES** pulsado brevemente – La última velocidad seleccionada almacenada se vuelve a activar. La velocidad objetivo aumenta 1 km/h o 1 mph cada vez que se pulsa brevemente el botón.
- Botón **+RES** pulsado de forma prolongada – La velocidad seleccionada aumenta en fracciones de 5 km/h o 5 mph.
- Botón **-SET** pulsado brevemente – La función del control de crucero 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.
- Botón **-SET** pulsado de forma prolongada – La velocidad seleccionada disminuye en fracciones de 5 km/h o 5 mph.

Advertencia

Peligro de accidente La función de control de crucero adaptativo (ACC) no es adecuada para todas las situaciones de conducción.

Ámbito de uso de ACC 30 ... 150 km/h (18,6 ... 93,2 mph)

El conductor es siempre responsable del uso seguro del vehículo.

El ACC no sirve para evitar colisiones.

El ACC está limitado aprox. al 50 % de la potencia de frenada máxima.

A partir de la velocidad mínima deja de producirse un retardo automático.

El ACC no detecta objetos con una velocidad relativa elevada, por ejemplo, vehículos parados o que vienen de frente.

El ACC no detecta vehículos con una silueta fina, por ejemplo, bicicletas.

No se alcanza la velocidad seleccionada cuando la potencia del motor no es suficiente en una subida.

Se supera la velocidad seleccionada cuando, en una bajada,el efecto del freno motor y la potencia de frenada del ACC no son suficientes.

Con una inclinación pronunciada, el ACC detecta peor los vehículos precedentes.

- Hay que permanecer siempre alerta y listo para frenar.
- El conductor debe intervenir si el ACC no detecta un vehículo o un obstáculo, si aparece una advertencia en la instrumentación o si no se alcanza la velocidad mínima.
- No usar el ACC en carreteras con muchas curvas.
- No usar ACC en calzadas resbaladizas (por ejemplo, por lluvia, hielo o nieve), con una mala visibilidad o sin asfaltar (por ejemplo, arena, piedras o grava).
- No usar ACC con tráfico denso y cambios de carril frecuentes de otros vehículos o cuando se viaje en grupos de varias motocicletas.
- Tener en cuenta la distancia mínima legal respecto del vehículo precedente.

Funciones del control de crucero adaptativo (ACC):

- El modo de conducción del control de crucero adaptativo (**ACC**), así como la distancia respecto del vehículo precedente, se pueden ajustar en el menú **Cruise Control**.
- Tras activar la función del control de crucero adaptativo (**ACC**), el puño del acelerador puede volver a girarse a la posición básica. Se mantiene la velocidad seleccionada, se detectan los vehículos precedentes y se mantiene la distancia ajustada respecto del vehículo precedente. La motocicleta acelera y frena automáticamente en caso necesario.
- Si todavía no se ha memorizado ninguna velocidad seleccionada, se puede memorizar con el botón **+RES**.
- Si el control de crucero adaptativo **ACC** detecta un vehículo precedente y la velocidad seleccionada difiere en más de 10 km/h de la del vehículo precedente, pulsando brevemente el botón **-SET** se puede reducir la velocidad seleccionada a la velocidad del vehículo precedente.
- Si la velocidad seleccionada se sobrepasa durante menos de 10 segundos girando el puño del acelerador y, al hacerlo, la velocidad no supera los 180 km/h o 115 mph, el control de crucero adaptativo (**ACC**) permanece activado.
- Si la velocidad seleccionada difiere más de 10 km/h o 10 mph de la velocidad actual, por ejemplo, durante un adelantamiento, pulsando brevemente el botón **-SET** se guarda la velocidad actual como velocidad seleccionada.
- Si el control de crucero adaptativo **ACC** detecta un vehículo precedente y la velocidad seleccionada difiere de la velocidad del vehículo precedente, al realizar un adelantamiento, se acelera ya en el momento en que se pone el intermitente para facilitar la maniobra de adelantamiento. Si tras poner el intermitente el sistema no detecta un cambio de carril durante 3,5 segundos en el modo **Comfort** o durante 2,5 segundos en el modo **Sport**, se finaliza la aceleración y se restablece la distancia ajustada respecto del vehículo precedente.
- Si el efecto del freno del motor no es suficiente para mantener la velocidad seleccionada en pendientes pronunciadas, el sistema frena de forma activa.
- Si la velocidad seleccionada está muy por debajo de la velocidad actual, el sistema frena de forma activa para alcanzar más rápidamente la velocidad seleccionada.
- En el modo **Comfort** se reduce la velocidad cuando aumenta la inclinación.

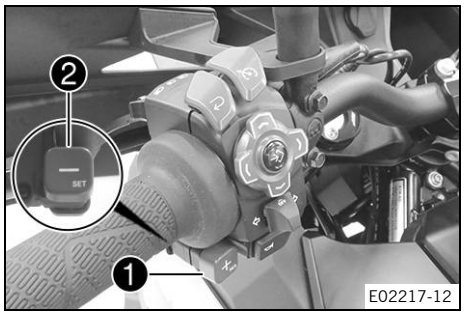
El control de crucero adaptativo (ACC) se desactiva en los siguientes casos (condiciones de desconexión):

- Accionamiento de la maneta de freno delantero.
- Accionamiento del pedal de freno.
- Accionamiento de la maneta de embrague durante más de 2,5 segundos.
- Giro del puño del acelerador más allá de la posición básica.
- Derrapaje de la rueda trasera o levantamiento de la rueda delantera y el reglaje que ello implica por parte del control de tracción de la motocicleta (**MTC**) durante más de un segundo.
- Reglaje del **ABS** durante más de un segundo.
- Velocidad superior a 180 km/h o 115 mph.
- No alcanzar la velocidad mínima de 25 km/h o 16 mph con la 2.ª-4.ª marcha o 35 km/h o 22 mph con 5.ª-6.ª marcha.
- Se produce un fallo que afecta negativamente a la función del control de crucero.
- El radar sensor delantero está sucio o congelado durante la marcha.
- La velocidad seleccionada se sobrepasa en un adelantamiento durante más de 10 segundos.
- Inclinaciones significativas de más de 41°.
- Número de revoluciones por debajo de 1 500 revoluciones por minuto.
- Engranar la primera marcha o cambio de marchas en posición de ralentí.
- **Ride Mode OFFROAD** o **RALLY** activado.
- El control de tracción de la motocicleta (**MTC**) está desconectado.
- El modo **ABS Offroad** está activado.

El control de crucero adaptativo (ACC) solo se puede activar cuando se cumplen las siguientes condiciones (condiciones de conexión):

- El control de tracción de la motocicleta (**MTC**), así como **Ride Mode STREET**, **SPORT** o **RAIN** están activados.
- No hay aceleración fuerte.
- No hay inclinación superior a 41°.
- Está engranada la 2.ª, 3.ª, 4.ª, 5.ª o 6.ª marcha.
- Velocidad de conducción entre 30 y 150 km/h o entre 20 y 95 mph.
- El modo **ABS Road** está activo.
- El radar sensor delantero está limpio.

6.8 Botón +RES/-SET



El botón **+RES** ❶ se encuentra en el manillar, delante a la izquierda.

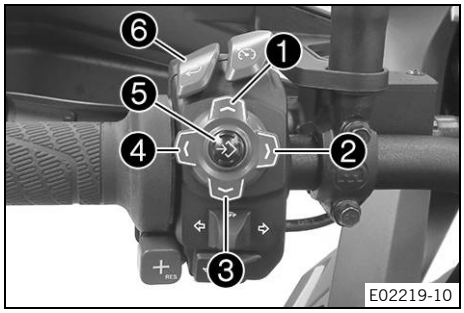
El botón **-SET** ❷ se encuentra en el manillar, detrás a la izquierda.

Información

Los botones **+RES** y **-SET** se utilizan para regular el control de crucero cuando la función del control de crucero está activada.

Si la función de control de crucero está desactivada, se pueden usar los botones **+RES** y **-SET** en el indicador principal o en el menú **Slip Adjuster** para ajustar **Slip Adjuster**.

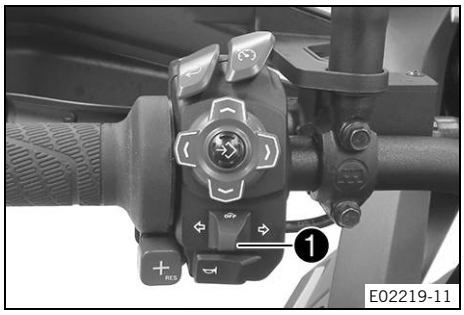
6.9 Botones del menú



Los botones del menú están en el centro del mando multifunción izquierdo.

El botón ❶ es el botón **UP**.
El botón ❷ es el botón **RIGHT**.
El botón ❸ es el botón **DOWN**.
El botón ❹ es el botón **LEFT**.
El botón ❺ es el botón **SET**.
El botón ❻ es el botón **BACK**.

6.10 Interruptor de los intermitentes



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

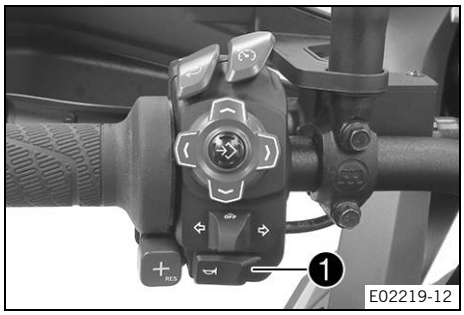
Posibles estados

△	Intermitentes desconectados – Presionar el interruptor de los intermitentes hacia la carcasa.
⇦	Intermitentes del lado izquierdo conectados – Interruptor de los intermitentes pulsado hacia la izquierda. Cada vez que se pulsa, el interruptor de los intermitentes regresa a la posición central.
⇨	Intermitentes del lado derecho conectados – 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 los intermitentes han estado conectados durante al menos 10 segundos y 150 metros, se desactivan.
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.

6.11 Botón de la bocina



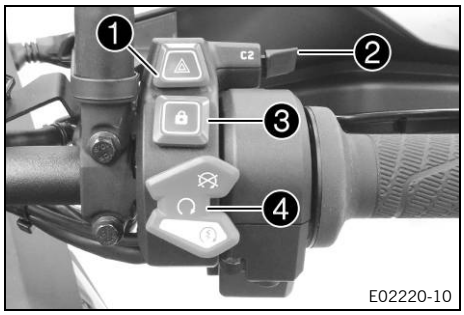
El botón de la bocina ❶ se encuentra en el interruptor combinado izquierdo.

Posibles estados

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

6.12 Interruptor combinado a la derecha

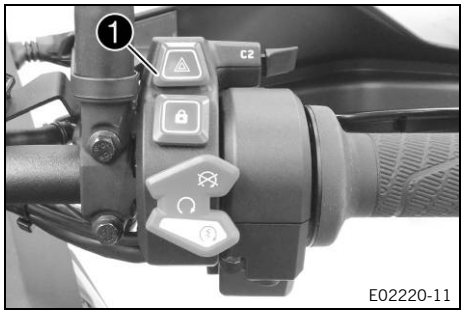
El mando combinado derecho se encuentra en el lado derecho del manillar.



Visión general del interruptor combinado derecho

1. Interruptor de las luces de emergencia (pág. 25)
2. Interruptor C1 y C2 (pág. 25)
3. Botón RACE ON (pág. 26)
4. Botón de arranque/interruptor de parada de emergencia (pág. 26)

6.13 Interruptor de las luces de emergencia



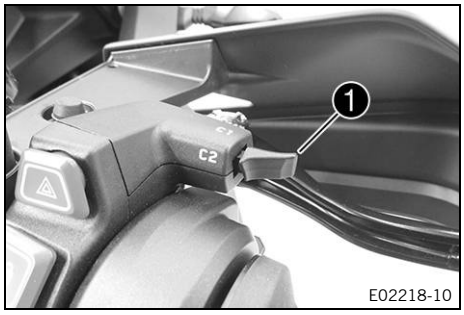
El interruptor de las luces de emergencia 1 se encuentra en el interruptor combinado derecho.
Las luces de emergencia se utilizan para señalizar situaciones de emergencia.

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.

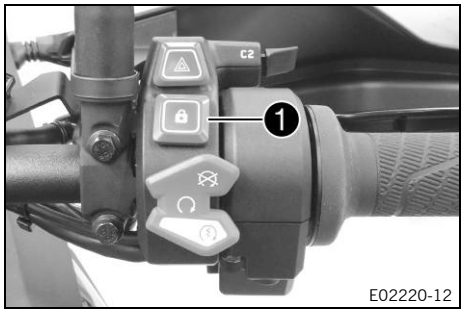
6.14 Interruptor C1 y C2



El interruptor C1 y C2 1 se encuentra en el interruptor combinado derecho.

Información
El interruptor C1 y C2 sirve como acceso rápido a varios menús.
El interruptor C1 y C2 puede configurarse libremente en el menú **Custom Switch**.

6.15 Botón RACE ON



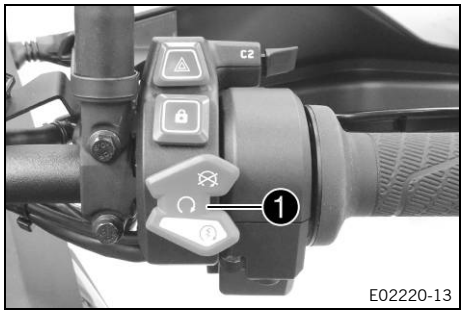
El botón RACE ON ❶ está situado en el interruptor combinado derecho.

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 completamente hacia la izquierda.

Posibles estados

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

6.16 Botón de arranque/interruptor de parada de emergencia

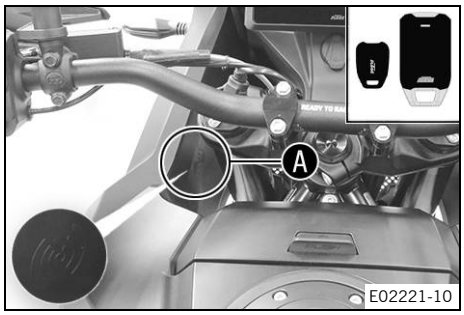


El botón de arranque/interruptor de parada de emergencia ❶ se encuentra en el lado derecho del interruptor combinado.

Posibles estados

	Botón de arranque/interruptor de parada de emergencia 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.
	Botón de arranque/interruptor de parada de emergencia 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.

6.17 Cerradura del manillar (antena)



En este vehículo se sustituye la cerradura de encendido y del manillar por una llave con transpondedor (llave RACE ON (📖 pág. 27)).
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 con el botón RACE ON (📖 pág. 26).
Si voltaje de la pila de la llave RACE ON es demasiado bajo, mantener la llave RACE ON o el chip RACE ON en la zona Ⓐ de la motocicleta y repetir el arranque.

Información
Tan pronto como se haya arrancado el motor, guardar en un lugar seguro la llave RACE ON o el chip RACE ON.

Posibles estados

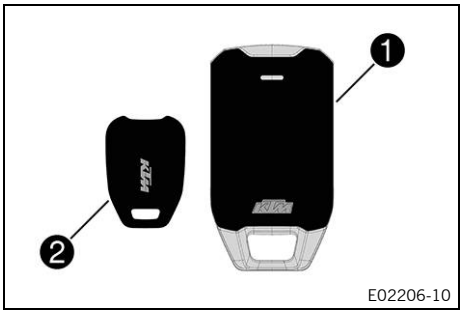
- Encendido desconectado, dirección bloqueada – En este estado de servicio, el circuito de encendido está abierto y la dirección está bloqueada.
- Encendido desconectado, dirección desbloqueada – En este estado de servicio, el circuito de encendido está abierto y la dirección está desbloqueada.
- Encendido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

6.18 Bloqueo de arranque



El bloqueo electrónico de arranque protege el vehículo contra el uso no autorizado.
En cuanto se desconecta el encendido con el botón RACE ON (pág. 26), se activa el bloqueo de arranque y se bloquea el sistema electrónico del motor.
El testigo de control RACE ON 1 puede indicar anomalías de funcionamiento mediante parpadeos.
Si está instalado el sistema de alarma opcional, el testigo de control de RACE ON 1 parpadea en rojo cuando el sistema de alarma está encendido.

6.19 Llave RACE ON

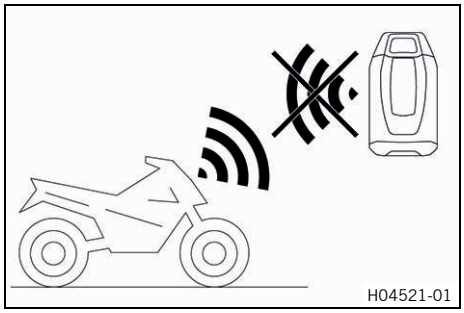


La llave RACE ON 1 desempeña en este vehículo todas las funciones de una llave de encendido clásica.
Si el voltaje de la pila de la llave RACE ON es demasiado bajo, el vehículo se puede arrancar manteniendo la llave RACE ON justo al lado de la antena del vehículo (pág. 26).
El chip RACE ON 2 solo está previsto para las situaciones en las que la llave RACE ON no esté disponible.
Al igual que la llave RACE ON, el chip RACE ON se puede usar para arrancar el vehículo manteniendo el chip justo al lado de la antena del vehículo (pág. 26).

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 contacto en un taller especializado autorizado por KTM.

6.20 Anti Relay Attack (ARA)



La llave RACE ON posee la función **Anti Relay Attack**, que aumenta la seguridad contra robo.

En el cuadro de instrumentos se puede activar o desactivar la función **Anti Relay Attack** (**ARA**). Si la función está activada, la respuesta de radio de la llave RACE ON se desactiva 5 minutos tras desconectar el encendido. En el cuadro de instrumentos, al desconectar el encendido se indica si Anti Relay Attack se ha activado correctamente en la llave de encendido.

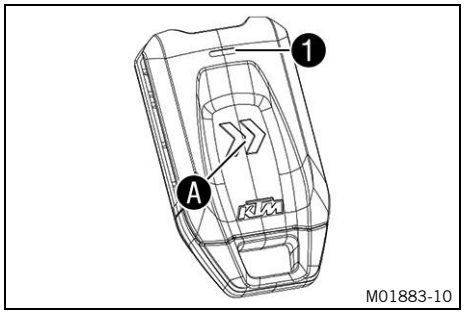
Aunque la llave RACE ON se encuentre dentro de cobertura, el vehículo no se puede arrancar sin contacto con la llave RACE ON una vez transcurrido este tiempo. En el cuadro de instrumentos se muestra el mismo código intermitente que si la llave RACE ON estuviera fuera de cobertura.

De este modo se evita que otra persona arranque el vehículo alargando la cobertura, aunque el propietario y la llave RACE ON no se encuentren cerca del vehículo.

Información

Si se ha cambiado la pila de la llave RACE ON, Anti Relay Attack está desactivada en la llave RACE ON incluso aunque la función **Anti Relay Attack** esté activada en el cuadro de instrumentos.

Anti Relay Attack de la llave RACE ON no vuelve a activarse hasta que la llave RACE ON está dentro de cobertura al volver a desconectar el encendido.



En la zona Ⓐ de la llave RACE ON hay un botón. Si se pulsa este botón y el LED ❶ parpadea tres veces, Anti Relay Attack se desactiva durante 10 minutos en la llave RACE ON y, de este modo, es posible arrancar el vehículo sin contacto.

Consejo

Esta función se puede utilizar, por ejemplo, antes de guardar la llave RACE ON en el traje de motociclismo.

Si dentro de este plazo no se arranca el vehículo, Anti Relay Attack se vuelve a activar en la llave RACE ON.

El vehículo se puede arrancar siempre independientemente de Anti Relay Attack, manteniendo la llave RACE ON o el chip RACE ON justo al lado de la antena del vehículo (📖 pág. 26).

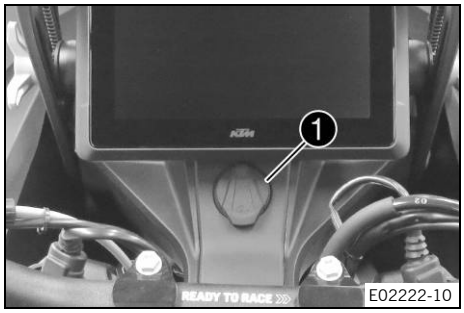
Información

En este caso, la próxima vez que se desconecta el encendido, no se activa Anti Relay Attack.

El vehículo activa Anti Relay Attack al desconectar el encendido solo en una de las llaves RACE ON.

Es recomendable llevar siempre consigo una sola llave RACE ON, puesto que no se puede prever en qué llave RACE ON está activado Anti Relay Attack.

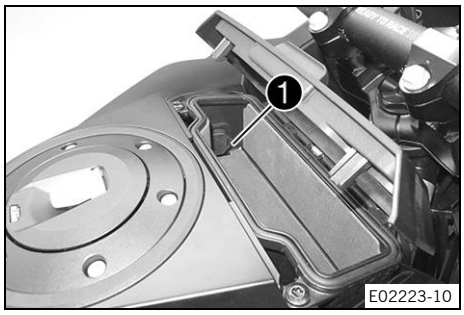
6.21 Toma de corriente de accesorios eléctricos



La toma de corriente ❶ de accesorios eléctricos se encuentra delante de la tija superior de la horquilla.
Está conectada al positivo continuo y protegida con un fusible.

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

6.22 Conector USB



En el compartimento de almacenamiento 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

6.23 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 el vehículo cerca de fuego abierto o de 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 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.

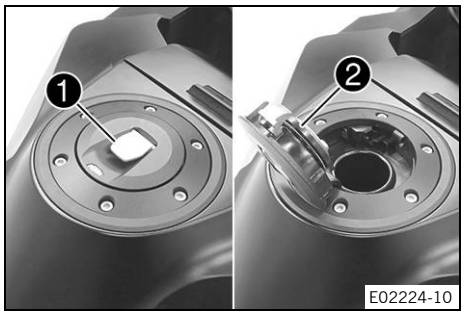
Indicación

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.

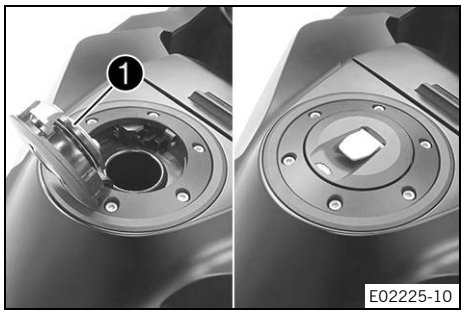
Condición

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.

6.24 Cerrar el tapón del depósito de combustible



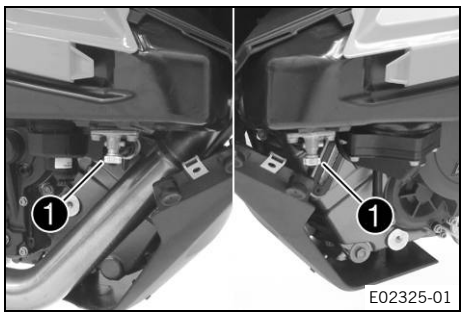
Advertencia

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.

6.25 Grifos de gasolina



Hay un grifo de gasolina ❶ en cada lado del depósito de combustible.
El carenado embellecedor del depósito de gasolina inferior se debe desmontar para poder llegar a los grifos de gasolina.

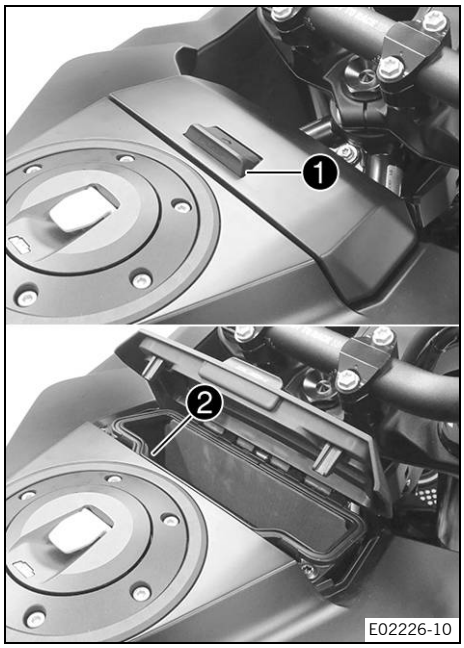
Información

Los grifos de gasolina deben permanecer siempre abiertos durante la circulación.
Los grifos de gasolina únicamente deben cerrarse para desmontar el depósito de combustible.

Posibles estados

- Grifos de gasolina cerrados – No se puede compensar el nivel y la alimentación de combustible al cuerpo de la válvula de mariposa está cerrada.
- Grifos de gasolina abiertos – Se puede compensar el nivel y la alimentación de combustible al cuerpo de la válvula de mariposa está abierta.

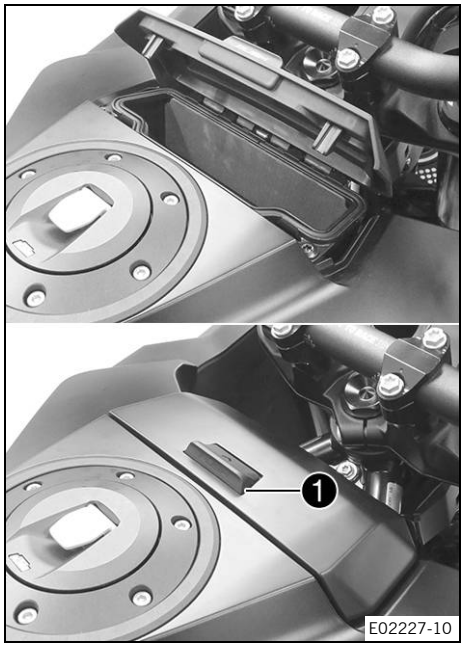
6.26 Abrir la guantera



– Empujar el bloqueo ❶ hacia delante.
– Abrir la guantera.

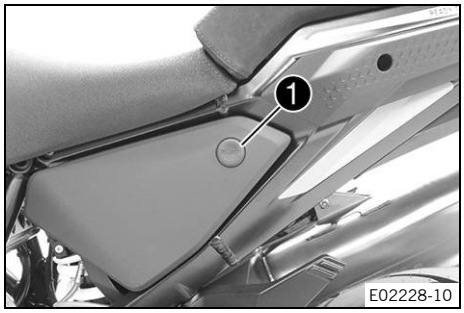
Información
En el compartimento de almacenamiento se incluye un conector USB ❷ (📖 pág. 29) para la alimentación de tensión de dispositivos externos.

6.27 Cerrar el compartimento de almacenamiento



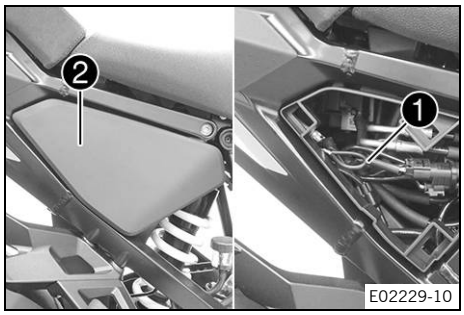
– Cerrar el compartimento de almacenamiento.
– Asegurarse de que el bloqueo ❶ quede enclavado.

6.28 Desenclavamiento del asiento del pasajero



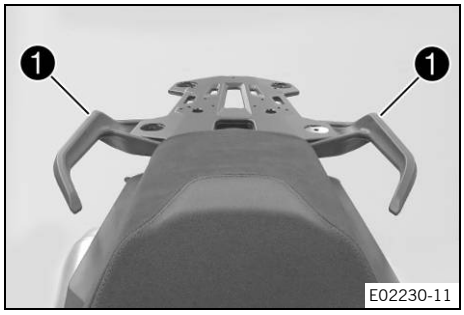
El botón ❶ del desenclavamiento del asiento del pasajero se encuentra en el lado izquierdo del vehículo, debajo del asiento del pasajero.
El botón del desenclavamiento del asiento del pasajero solo funciona estando la motocicleta parada, el motor desconectado y el encendido conectado, o desconectado desde hace menos de un minuto.
Si el botón del desenclavamiento del asiento del pasajero no funciona, este asiento se puede desenclavar con el desenclavamiento de emergencia del asiento del pasajero (📖 pág. 32).

6.29 Desenclavamiento de emergencia del asiento del pasajero



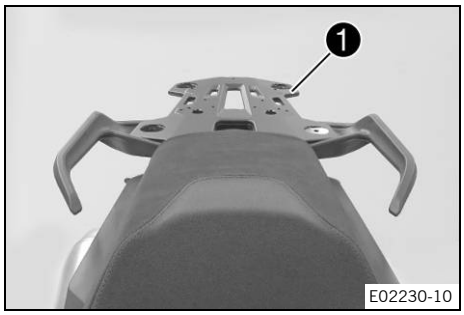
El desenclavamiento de emergencia del asiento del pasajero ❶ está en el lado derecho del vehículo, debajo de la tapa ❷.
El desenclavamiento de emergencia del asiento del pasajero se usa cuando el botón del desenclavamiento del asiento no funciona, por ejemplo, porque la batería de 12 V está descargada.

6.30 Asideros



El acompañante puede utilizar los asideros ❶ para sujetarse durante la conducción.

6.31 Placa portaequipaje



La placa portaequipaje ❶ se encuentra detrás del asiento.
En la placa portaequipaje permite instalar la placa base de un cofre (opcional).
La placa portaequipaje no se puede cargar con más peso del especificado.

Carga máxima permitida en el portaequipajes	8 kg (18 lb.)

Información
Prestar atención a las indicaciones del fabricante del cofre.

6.32 Reposapiés del acompañante

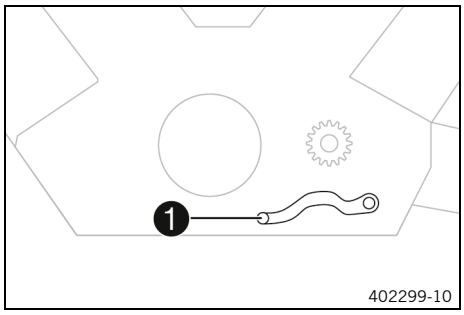


Los reposapiés del acompañante son plegables.

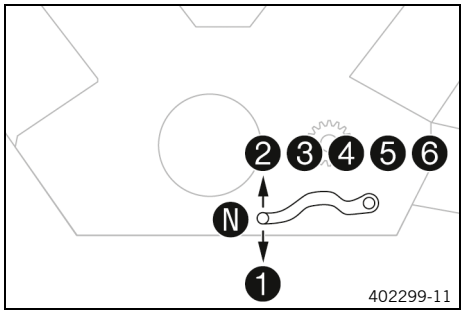
Posibles estados

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

6.33 Pedal de cambio

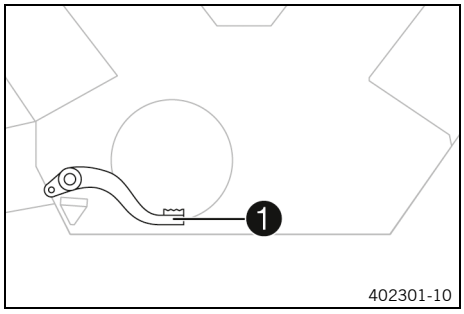


El pedal del cambio ❶ está montado en el lado izquierdo del motor.



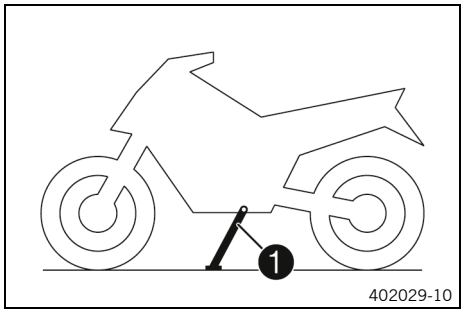
La posición de las marchas se indica en la figura.
La posición de ralentí se encuentra entre la 1.ª y la 2.ª marcha.

6.34 Pedal del freno



El pedal del freno ❶ se encuentra delante del reposapiés derecho.
El pedal del freno acciona el freno de la rueda trasera.

6.35 Caballete lateral



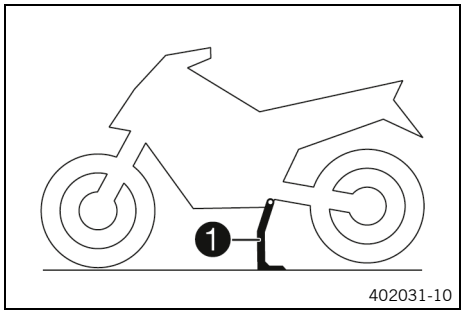
El caballete lateral ❶ se encuentra en el lado izquierdo del vehículo.
El caballete lateral permite apoyar la motocicleta para estacionarla.

Información
Durante la circulación, el caballete lateral debe estar cerrado.
El caballete lateral está acoplado al sistema de arranque de seguridad. Cumplir las indicaciones 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.

6.36 Caballete central



Además del caballete lateral, el vehículo también dispone de un caballete central ❶.

7.1 Instrumentación



E02044-10

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. 38)
❷ Display

Precaución

Peligro de quemaduras Las piezas del cuadro de instrumentos alcanzan temperaturas 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



E02045-01

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 TC se iluminan hasta que haya alcanzado una velocidad de unos 6 km/h (aprox. 4 mph) o superior.

7.3 Modo de día/noche



E02047-01

El modo de día se representa con una coloración clara.



E02046-01

El modo de noche se representa con una coloración oscura.

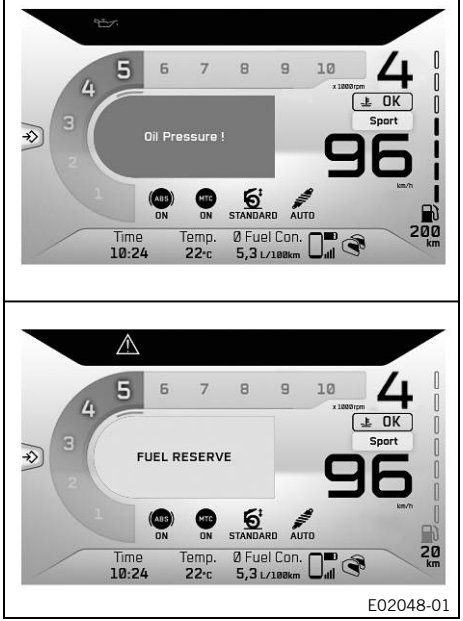
Información

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 detecte el sensor de luz ambiental, aumenta o se reduce la claridad del display o se cambia al otro modo de visualizado.

Para evitar cambios continuos, el cambio automático se realiza con una ligera demora.

En el menú **Display Theme**, el modo de visualizado se puede cambiar entre **AUTOMATIC** y **NIGHT** manualmente.

7.4 Advertencias

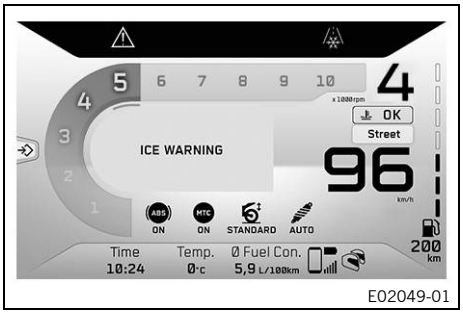


E02048-01

Las advertencias se muestran en el centro de la pantalla digital; en función de su relevancia se resaltan en amarillo o rojo.
Las advertencias amarillas indican anomalías de funcionamiento o información que requieren tomar medidas rápidamente o adaptar el estilo de conducción.
Las advertencias rojas indican anomalías de funcionamiento 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 Aviso de hielo en la calzada



E02049-01

Cuando aparece la advertencia de hielo ❄ indica un alto riesgo de calzada resbaladiza.
El aviso de riesgo de hielo ❄ aparece en el centro de la pantalla digital y se muestra en amarillo.
El aviso de riesgo de hielo ❄ se muestra en la pantalla digital cuando la temperatura ambiente desciende por debajo del valor prescrito.

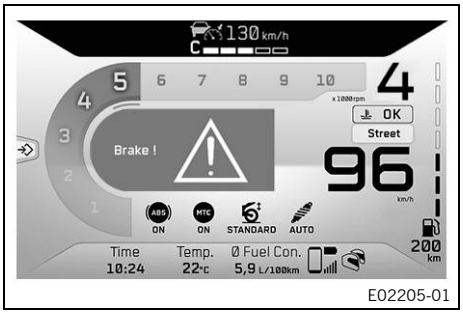
Temperatura	≤ 4 °C (≤ 39 °F)

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

Temperatura	≥ 6 °C (≥ 43 °F)

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

7.6 Advertencia para que el conductor asuma el control



E02205-01

La advertencia para que el conductor asuma el control (**BRAKE!**) aparece en el centro de la pantalla digital y se muestra en rojo.
La advertencia aparece cuando el sistema detecta una posible colisión o si previsiblemente no se alcanzará la velocidad mínima de 25 km/h (16 mph).
La advertencia solo aparece con la función de control de crucero adaptativo activada y cuando el sistema detecta un vehículo precedente.
Cuando aparece la advertencia, se debe asumir inmediatamente el control del vehículo.

Información
El sistema no alerta sobre objetos con una velocidad relativa elevada, por ejemplo, vehículos parados o que vienen de frente.

7.7 Testigos de control



E02050-01

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 control de tracción se iluminan hasta que se haya alcanzado 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 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 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 control de anomalía de funcionamiento se ilumina en amarillo – El OBD ha detectado una anomalía de funcionamiento en el sistema electrónico del vehículo.
	El testigo de control de tracción se ilumina/parpadea en amarillo – El **MTC** (📖 pág. 163) no está activo o ya está actuando. El testigo del control de tracción también se ilumina cuando se detecta una anomalía de funcionamiento. Contactar con un taller especializado autorizado por KTM. El testigo del control de tracción parpadea cuando el TC interviene activamente.
	El testigo de control del control de crucero se ilumina en amarillo – La función del control de crucero en el modo de visualizado **CC Only** está encendida, pero el control de crucero no está activo.
	El testigo de control del control de crucero se ilumina en verde – La función de control de crucero en el modo de visualizado **CC Only** está encendida y el control de crucero está activo.
	El testigo de control del control de crucero ACC se ilumina en amarillo y el símbolo del vehículo se ilumina en gris – La función de control de crucero adaptativo está encendida, pero el control de crucero no está activo.
	El testigo de control del control de crucero ACC se ilumina en verde y el símbolo del vehículo se ilumina en gris – La función de control del control de crucero adaptativo está encendida, el control de crucero está activo, pero no se ha detectado un vehículo precedente.
	El testigo de control del control de crucero ACC se ilumina en verde y el símbolo del vehículo se ilumina en verde – La función de control de crucero adaptativo está encendida, el control de crucero está activo y se ha detectado un vehículo precedente.
	El testigo de aviso del ABS se ilumina en amarillo – Mensaje de estado o de error del ABS.
	Advertencia de hielo en el display activa – El testigo de aviso se ilumina si existe un alto riesgo de calzada resbaladiza.
	El testigo de control de la luz de carretera se ilumina en azul – La luz de carretera está activada.
	El testigo de control del intermitente derecho parpadea en verde al ritmo del intermitente – El intermitente derecho está activado.
	El indicador del régimen de ralentí en el display está activo – El cambio de marchas está en posición de ralentí.

7.8 Display



E02052-10

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

1. Régimen de revoluciones (📖 pág. 42)
1. Recomendación para cambiar de marcha (📖 pág. 42)
   El avisador para cambiar de marcha está integrado en el indicador del cuentarrevoluciones.
2. Unidad del indicador del régimen de revoluciones
3. Indicación de la marcha engranada
4. Indicador de la temperatura del líquido refrigerante (📖 pág. 44)
5. Indicación del nivel de combustible (📖 pág. 46)
6. Indicador **Ride-Mode** (📖 pág. 44)
7. Indicación de autonomía
8. Calefacción del asiento (opcional) (📖 pág. 45)
9. Calefacción de las empuñaduras (opcional) (📖 pág. 45)
10. Unidad de medición de la velocidad
11. Indicador **Suspension Mode** (📖 pág. 45)
12. Indicador **Preload Adjuster** (📖 pág. 45)
13. Indicador **MTC** (📖 pág. 44)
14. Indicador **ABS** (📖 pág. 44)
15. Indicador **Favourites** (📖 pág. 46)
16. **SET**
    Solo se muestra con la vista general del menú cerrada.

⓱ Velocidad (pág. 43)

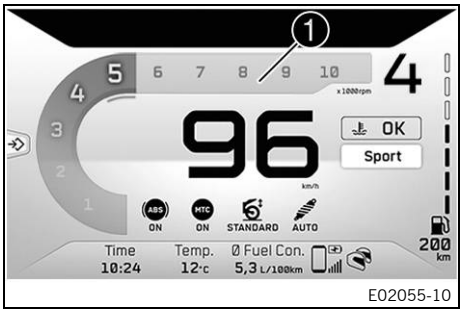
7.9 Pantalla digital Rally (opcional)



Información
La figura muestra la pantalla de inicio de la instrumentación con el modo de pilotaje **Rally** activado. Si está abierto el menú, se muestran además la velocidad y la marcha seleccionada.

❶ Indicación del nivel de combustible
❷ Indicador del régimen de revoluciones
❷ Avisador para cambiar de marcha
El avisador para cambiar de marcha está integrado en el indicador del cuentarrevoluciones.
❸ Indicador de la temperatura del líquido refrigerante
❹ Velocímetro
❺ Unidad de medición de la velocidad
❻ **Throttle Response** (opcional) (pág. 164)
❼ Indicador **Suspension Mode**
❽ Indicador **Preload Adjuster**
❾ Unidad del indicador del régimen de revoluciones
❿ Indicador **ABS**
⓫ Indicador **Favourites**
⓬ Indicación de la marcha engranada
⓭ Indicación de autonomía
⓮ **Slip Adjuster** (opcional) (pág. 164)

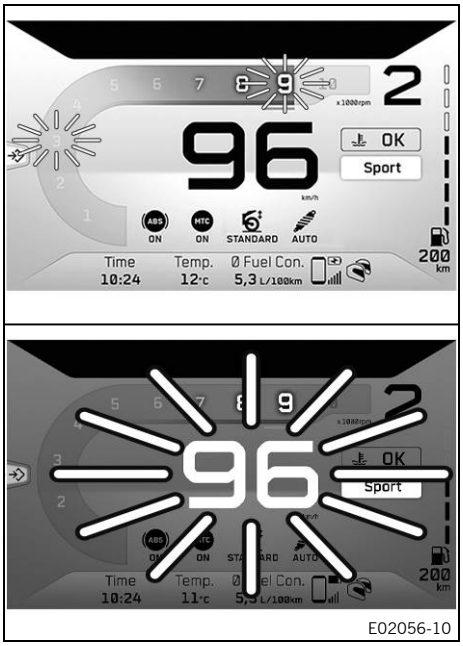
7.10 Régimen de revoluciones



E02055-10

El régimen de revoluciones se muestra en la zona ❶ de la pantalla digital.
El número de revoluciones se indica en revoluciones por minuto.

7.11 Recomendación para cambiar de marcha



E02056-10

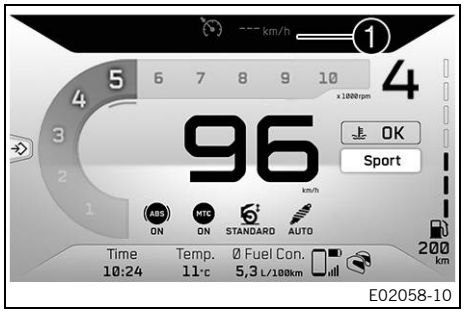
El avisador para cambiar de marcha está integrado en el indicador del cuentarrevoluciones o en la pantalla digital.
El menú **Shift Light** permite ajustar el régimen de revoluciones de la recomendación para cambiar de marcha. Durante el periodo de rodaje (hasta 1 000 km/621 mi), la recomendación para cambiar de marcha siempre está activa. Solo una vez transcurrida esta fase puede desactivarse la recomendación para cambiar de marcha y ajustarse los valores de **RPM1** y **RPM2**. Con **RPM1**, el indicador del régimen de revoluciones parpadea en rojo y, con **RPM2**, todo el display parpadea en rojo.

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

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)
RPM1 Indicador del régimen de revoluciones	parpadea en rojo
RPM2 Pantalla digital completa	parpadea en rojo

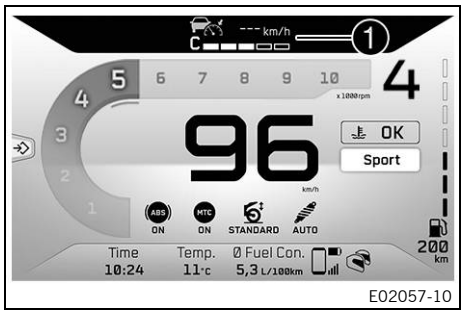
7.12 Indicador del control de crucero



E02058-10

El estado de servicio del control de crucero activado se muestra en la zona ❶ de la pantalla digital.
El regulador de velocidad se controla mediante los botones del regulador de velocidad (📖 pág. 19).

7.13 Indicador del control de crucero adaptativo

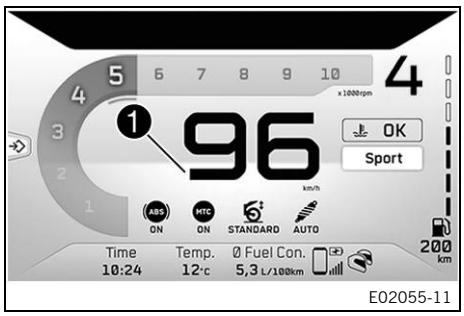


E02057-10

El estado de servicio y la velocidad seleccionada ajustada en el control de crucero adaptativo activado se muestran en la zona ❶ de la pantalla digital.
El control de crucero adaptativo se controla a través de los botones del control de crucero adaptativo.

Información
El intervalo temporal ajustado respecto del vehículo precedente se muestra mediante unas barras blancas.
Cuantas más barras blancas se muestren, mayor es el intervalo temporal ajustado respecto del vehículo precedente.
El intervalo temporal respecto del vehículo precedente se puede ajustar en el menú **ACC Distance**.
El modo **ACC** activado se indica mediante una letra a la izquierda del indicador del intervalo temporal.
S corresponde al modo **ACC Sport.**
C corresponde al modo **ACC Comfort.**
El modo **ACC** se puede ajustar en el menú **Cruise Control Mode**.

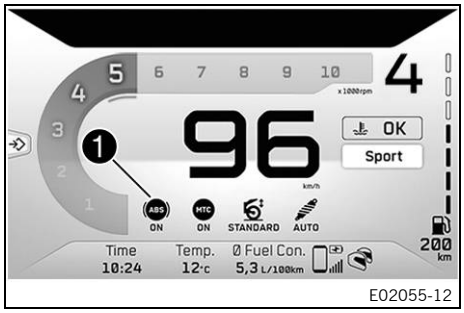
7.14 Velocidad



E02055-11

La velocidad se muestra en la zona ❶ de la pantalla digital.
La unidad de velocidad se puede configurar en el menú **Units**.
La velocidad se indica en kilómetros por hora **km/h** o en millas por hora **mph**.

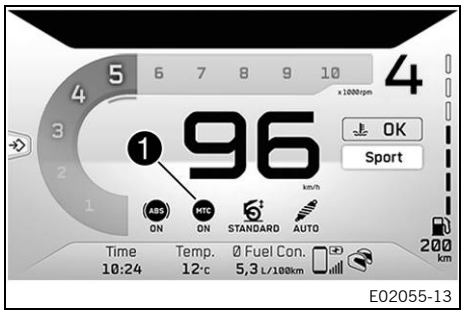
7.15 Indicador ABS



E02055-12

El modo de ABS ajustado se muestra en la zona ❶ de la pantalla digital.
En el submenú **ABS** puede configurarse el ABS.

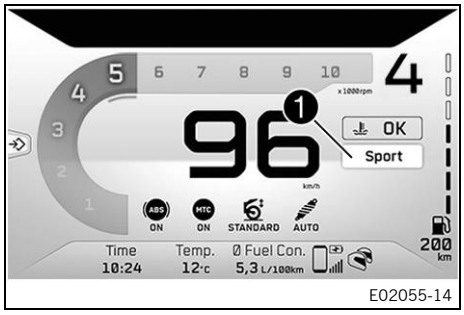
7.16 Indicador MTC



E02055-13

En la zona ❶ de la pantalla digital se indica si **MTC** está conectado o desconectado.
En el menú **MTC** puede conectarse o desconectarse el control de tracción de la motocicleta.

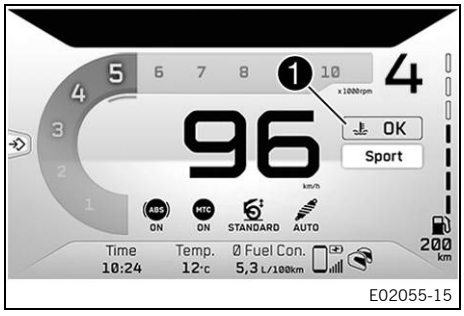
7.17 Indicador Ride-Mode



E02055-14

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

7.18 Indicador de la temperatura del líquido refrigerante



E02055-15

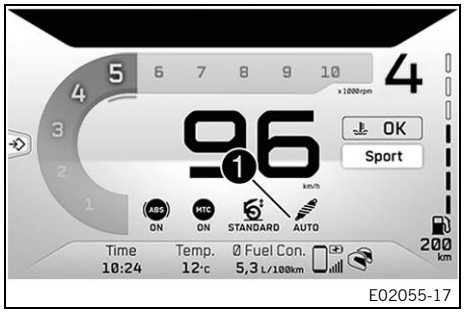
La temperatura del líquido refrigerante se muestra en la zona ❶ de la pantalla digital.

Información
Si el indicador de la temperatura del líquido refrigerante muestra **HOT**, el indicador empieza a parpadear adicionalmente.

Posibles estados

- Motor frío – El indicador de la temperatura del líquido refrigerante muestra **LOW**.
- Motor en temperatura de servicio – El indicador de la temperatura del líquido refrigerante muestra **OK**.
- Motor caliente – El indicador de la temperatura del líquido refrigerante muestra **HOT**.

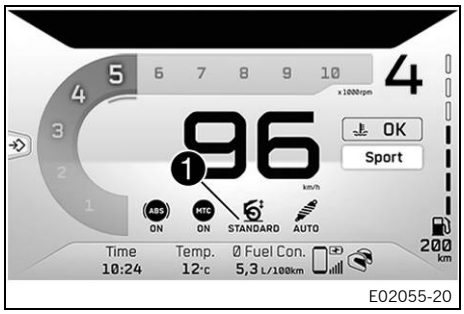
7.19 Indicador Suspension Mode



E02055-17

El **Suspension Mode** ajustado se muestra en la zona ❶ del display.
En el menú **Suspension Mode** puede configurarse la amortiguación.

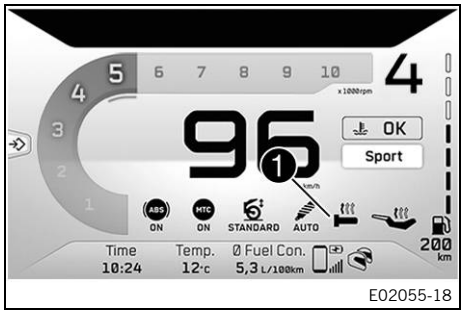
7.20 Indicador Preload Adjuster



E02055-20

La precarga del muelle ajustada se muestra en la zona ❶ de la pantalla digital.
La precarga del muelle se puede configurar en el menú **Preload Adjuster**.

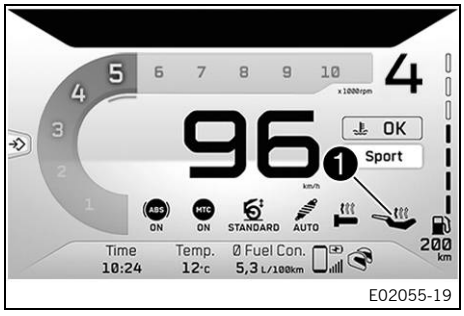
7.21 Calefacción de las empuñaduras (opcional)



E02055-18

El estado del calefactor para puño se muestra en la zona ❶ de la pantalla digital.
El calefactor para puño se puede configurar en el menú **Heating**.

7.22 Calefacción del asiento (opcional)

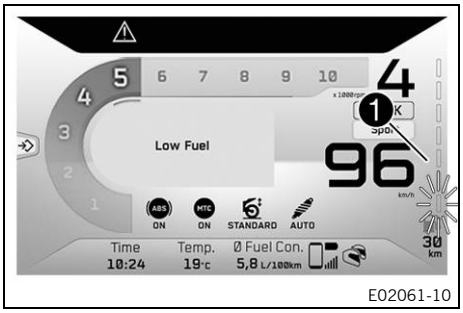


E02055-19

El estado de la calefacción del asiento se muestra en la zona ❶ de la pantalla digital.
La calefacción del asiento se puede configurar en el menú **Heating**.

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

7.23 Indicación del nivel de combustible

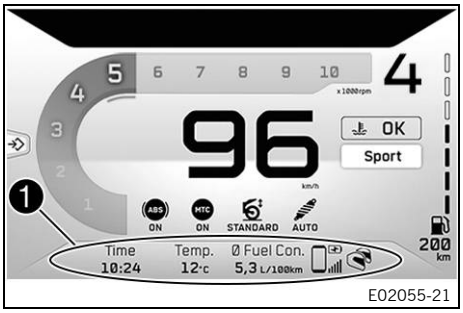


La capacidad del depósito de gasolina se muestra en la zona ❶ de la pantalla digital.
El indicador del nivel de combustible está compuesto de barras. Cuantas más barras estén iluminadas, mayor será el nivel de combustible en el depósito de combustible.

Información

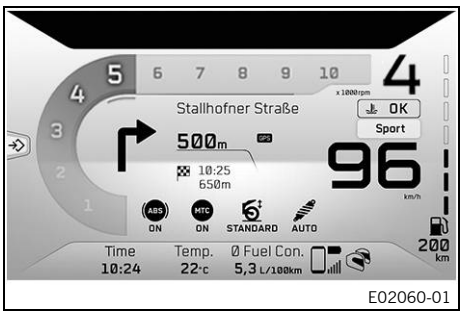
Cuando la reserva de combustible está a punto de agotarse, la última barra parpadea, el símbolo de combustible se torna rojo y aparece la advertencia **Low fuel** de forma adicional.
Para evitar que el indicador oscile continuamente durante la marcha, el nivel de gasolina se muestra con una ligera demora.
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 la instrumentación no recibe ninguna señal del sensor de nivel de gasolina, todas las barras de la indicación del nivel de combustible parpadean.

7.24 Indicador Favourites



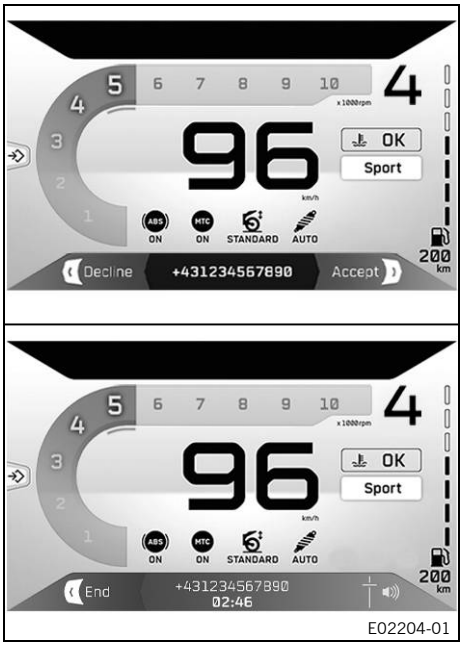
En el indicador **Favourites** se muestran hasta cuatro puntos de información.
En el menú **Favourites** se puede configurar libremente el indicador **Favourites**.

7.25 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.

7.26 Indicador Call



E02204-01

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.

El indicador **Call** aparece con llamadas entrantes o activas.
Al pulsar el botón **RIGHT** se acepta una llamada entrante.
Al pulsar el botón **LEFT** se rechaza una llamada entrante.
Al pulsar el botón **UP** se aumenta el volumen del audio.
Al pulsar el botón **DOWN** se reduce el volumen del audio.

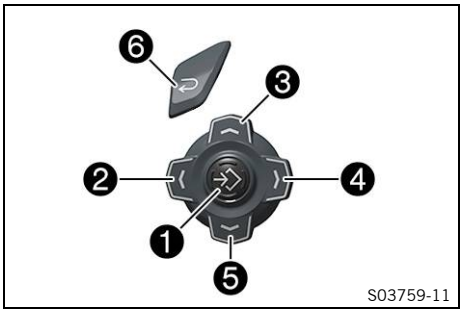
Información

La modificación del volumen de audio con el mando multifunción no puede efectuarse con todos los teléfonos móviles.

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.

Con la telefonía activa no se puede navegar en el menú.

7.27 Menú



S03759-11

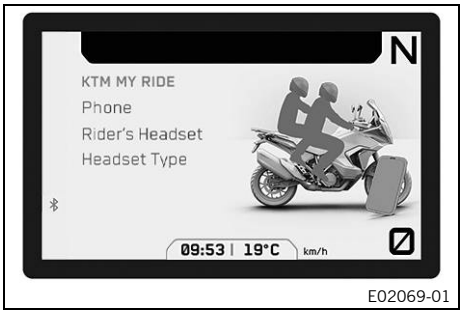
Información

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

Navegar por el menú con el botón **LEFT** ❷, el botón **UP** ❸, el botón **RIGHT** ❹y el botón **DOWN** ❺.

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

7.27.1 KTM MY RIDE



E02069-01

Condición

- La motocicleta está parada.
- Función **Bluetooth®** activada.

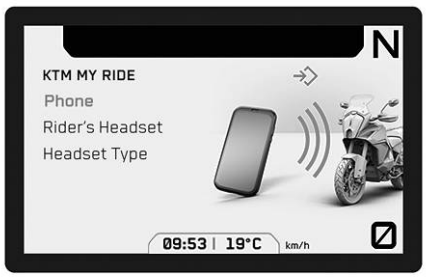
– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **KTM MY RIDE**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

En el menú **KTM MY RIDE** puede emparejarse un teléfono móvil o un sistema de comunicación compatible con el vehículo mediante **Bluetooth®** y se puede ajustar el tipo de auriculares.

Información

No todos los teléfonos móviles ni todos los sistemas de comunicación son compatibles para su emparejamiento con el vehículo.

7.27.2 Phone



E02207-01

Condición

- La motocicleta está parada.
- Función **Bluetooth®** activada.
- La función **Bluetooth®** del dispositivo que deba emparejarse también está activada.

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

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

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

Información
Solo es posible emparejar un teléfono móvil con el vehículo.

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

– El vehículo inicia la búsqueda de un teléfono móvil compatible. Tras una búsqueda satisfactoria, el nombre del teléfono móvil aparece en el submenú **New Pairing**. El emparejamiento se inicia pulsando el botón **SET**.

Información
El teléfono móvil debe estar visible a través de **Bluetooth®** para que el vehículo pueda detectarlo.
Asegurarse de que el terminal esté en el modo de emparejamiento correcto para permitir la administración de llamadas. Si, p. ej., el terminal está emparejado únicamente para la reproducción de medios, puede que la función de llamada no funcione.

– En el cuadro de instrumentos aparece un mensaje indicando que el vehículo está preparado para el emparejamiento. Confirmando la **Passkey** en el teléfono móvil y en la instrumentación, el emparejamiento concluye correctamente.

Información
Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Delete Pairing**. Pulsando el botón **SET** puede borrarse el dispositivo emparejado.
No todos los teléfonos móviles son compatibles para su emparejamiento con el vehículo.

– Acercar a la zona de cobertura del vehículo el dispositivo emparejado anteriormente con la función **Bluetooth®** activada.

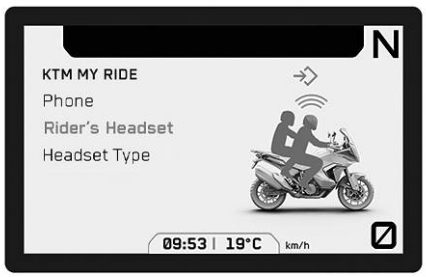
✓ El dispositivo se empareja automáticamente con el vehículo.

✗ Si el dispositivo no se empareja automáticamente con el vehículo transcurridos unos 30 segundos:

– Encender nuevamente el vehículo o repetir la operación de **New Pairing**.

En el submenú **Phone** puede emparejarse un teléfono móvil compatible con el vehículo.

7.27.3 Rider's Headset



E02208-01

Condición

- La motocicleta está parada.
- Función **Bluetooth®** activada.
- La función **Bluetooth®** del dispositivo que deba emparejarse también está activada.

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

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

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

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

– El vehículo inicia la búsqueda de un sistema de comunicación compatible. Tras una búsqueda satisfactoria, el nombre de los auriculares del conductor aparece en el submenú **New Pairing**. El emparejamiento se inicia pulsando el botón **SET**.

Información

El sistema de comunicación se debe encontrar en modo de emparejamiento para que el vehículo pueda detectarlo. Consultar el manual de instrucciones del sistema de comunicación.

Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Delete Pairing**. Pulsando el botón **SET** puede borrarse el dispositivo emparejado.

No todos los sistemas de comunicación son compatibles para su emparejamiento con el vehículo.

– Acercar a la zona de cobertura del vehículo el dispositivo emparejado anteriormente con la función **Bluetooth®** activada.

✓ El dispositivo se empareja automáticamente con el vehículo.

✗ Si el dispositivo no se empareja automáticamente con el vehículo transcurridos unos 30 segundos:

– Encender nuevamente el vehículo o repetir la operación de **New Pairing**.

En el submenú **Rider's Headset** puede emparejarse un sistema de comunicación del conductor compatible con el vehículo.

7.27.4 Headset Type



E02210-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

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

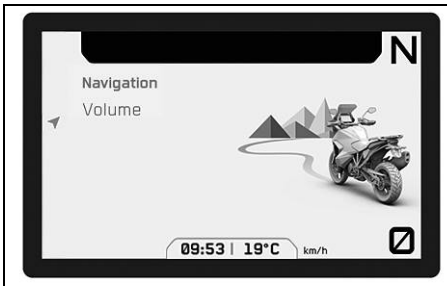
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Headset Type**. Pulsando el botón **RIGHT** o **LEFT** se puede modificar el tipo de auriculares del conductor.

En el submenú **Headset Type** se puede seleccionar la clase de conexión de los auriculares del conductor.

En el modo de visualizado **Corded**, el sistema de comunicación se conecta directamente con el smartphone por cable.
En el modo de visualizado **Bluetooth**, el sistema de comunicación se conecta con el vehículo mediante **Bluetooth®** de forma inalámbrica.

Información
El punto de menú **Rider's Headset** solo está disponible en **Headset Type Bluetooth**.

7.27.5 Navigation (opcional)



E02070-01

Condición

- Función **Bluetooth®** activada.
- La aplicación **KTM MY RIDE Navigation** (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 compatible.
- La función de GPS está activada en el teléfono móvil emparejado.
- Para la navegación con voz: el cuadro de instrumentos está emparejado con un sistema de comunicación compatible o se ha seleccionado **Headset TypeCorded** y se ha descargado un paquete de voz adecuado en la aplicación **KTM MY RIDE**.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Navigation**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

En **Navigation** se puede configurar el volumen de la navegación con voz.

Información
La función **Audio** se puede usar a la vez que la función de navegación.
Con la función de navegación conectada y el aparato emparejado se muestra el símbolo **GPS** en la pantalla digital de la instrumentación.

7.27.6 Skip Waypoint (opcional)



A01281-10

Condición

- Función **Bluetooth®** activada.
- La aplicación **KTMconnect** (opcional) está instalada y abierta en un teléfono móvil compatible (dispositivos Android a partir de la versión 7.0, dispositivos iOS a partir de la versión 13).
- El cuadro de instrumentos está emparejado con un teléfono móvil compatible.
- La función de GPS está activada en el teléfono móvil emparejado.
- Para la navegación con voz: el cuadro de instrumentos está emparejado con un sistema de comunicación compatible y se ha descargado un paquete de voz adecuado en la app **KTMconnect**.

- En la aplicación **KTMconnect** se inicia una navegación con, al menos, un destino intermedio.

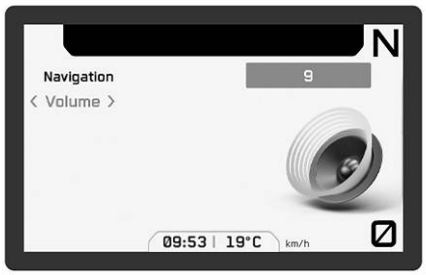
– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Navigation**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Skip Waypoint**. Pulsando el botón **SET** se selecciona el punto del trayecto.

– Pulsando nuevamente el botón **SET** se confirma la selección y se elimina el punto del trayecto.

7.27.7 Volume (opcional)



E02211-01

Condición

- Función **Bluetooth®** activada.
- La aplicación **KTMconnect** (opcional) está instalada y abierta en un teléfono móvil compatible (dispositivos Android a partir de la versión 7.0, dispositivos iOS a partir de la versión 13).
- El cuadro de instrumentos está emparejado con un teléfono móvil compatible.
- La función de GPS está activada en el teléfono móvil emparejado.
- Para la navegación con voz: el cuadro de instrumentos está emparejado con un sistema de comunicación compatible y se ha descargado un paquete de voz adecuado en la app **KTMconnect**.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Navigation**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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**.

Información

Pulsando el botón **RIGHT** se aumenta el volumen de audio.

Pulsando el botón **LEFT** se reduce el volumen de audio.

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

7.27.8 Audio



E02064-01

Condición

- Función **Bluetooth®** activada.
- El cuadro de instrumentos está emparejado con un teléfono móvil compatible.
- El cuadro de instrumentos está conectado a un sistema de comunicación compatible o **Headset Type Corded** está seleccionado.

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

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**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

En **Audio** se pueden controlar el volumen y la selección de pistas de audio.

7.27.9 Audio



E02201-01

Condición

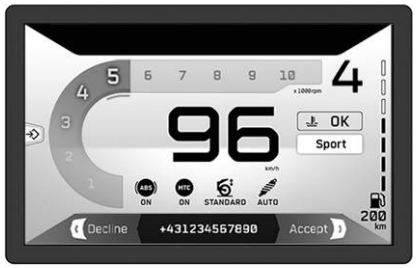
- Función **Bluetooth®** activada.
- El cuadro de instrumentos está emparejado con un teléfono móvil compatible.
- El cuadro de instrumentos está conectado a un sistema de comunicación compatible o **Headset Type Corded** está seleccionado.

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**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.
– Pulsando el botón **UP** se aumenta el volumen de audio.
– Pulsando el botón **DOWN** se reduce el volumen de audio.
– Pulsando el botón **RIGHT** se pasa a la siguiente pista de audio.
– Pulsando el botón **LEFT** 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 **C1** o a **C2**.

7.27.10 Call out



A01280-10

Condición
- Función **Bluetooth®** activada.
- La función **Bluetooth®** del dispositivo que deba emparejarse también está activada.
- El cuadro de instrumentos está emparejado con un teléfono móvil compatible.
- El cuadro de instrumentos está emparejado con un sistema de comunicación compatible.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que aparezca la opción **Call**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Last Calls** o **Favourites**. Pulsar el botón **SET** para abrir el submenú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que la persona deseada esté marcada.
– Pulsar el botón **SET**.
✓ Se llama a la persona seleccionada.

7.27.11 Bike Info



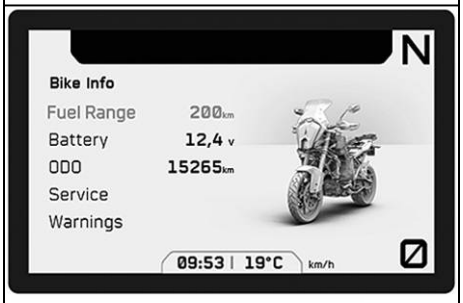
E02073-01

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Bike Info**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

En **Bike Info** se puede consultar información general y, dado el caso, las advertencias existentes.

7.27.12 Bike Info





E02074-01

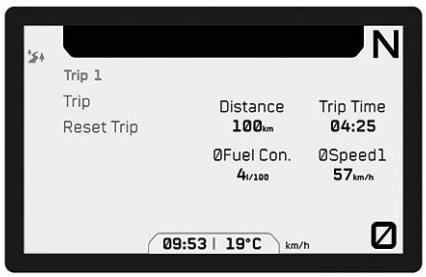
– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Info**. Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Bike Info**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre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

TPMS Front (opcional) indica la presión de aire actual del neumático delantero.
TPMS Rear (opcional) indica la presión de aire actual del neumático trasero.

Información
El valor orientativo ajustado se muestra a la derecha entre paréntesis al lado de la presión de aire actual de los neumáticos.
El modo de visualizado del sistema de control de presión de los neumáticos se puede ajustar en el menú **TPMS Mode** (opcional).

Water Temp. indica la temperatura del líquido refrigerante.
Oil Temperature indica la temperatura del aceite del motor.
Fuel Range indica la autonomía máxima posible con la reserva de combustible.
Battery indica el voltaje de la batería.
ODO indica el total de kilómetros recorridos.
Service indica cuando vence el siguiente mantenimiento.
Warnings indica las advertencias que se han producido hasta que dejan de estar activas.

7.27.13 Trip

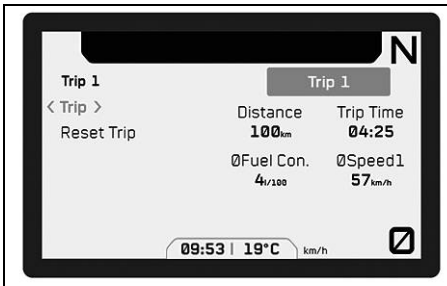


E02072-01

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Trip**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

En **Trip** se puede consultar información general sobre la distancia recorrida, el tiempo de conducción, el consumo medio y la velocidad media.
Se puede conmutar entre los trayectos y restablecerlos.

7.27.14 Trip 1



E02075-01

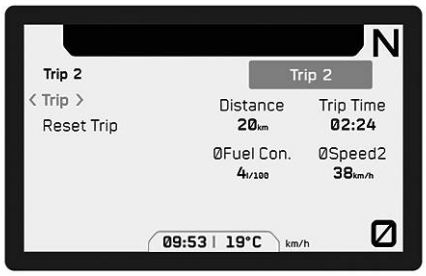
– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Trip**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Trip**. Pulsar el botón **RIGHT** o **LEFT** hasta que **Trip 1** esté seleccionado.

Distance indica el kilometraje desde la última puesta a cero, por ejemplo, entre dos repostajes. **Distance** cuenta correlativamente hasta **9999**.
Ø Fuel Con. indica el consumo medio a partir de **Distance**.
ØSpeed1 indica la velocidad media a partir de **Distance** y **Trip Time**.

Trip Time indica el tiempo de conducción a partir de **Distance** y se activa en cuanto la instrumentación recibe una señal de velocidad.

Información
Con **Reset Trip** se restablecen todos los datos del cuentakilómetros parcial seleccionado en este momento.

7.27.15 Trip 2



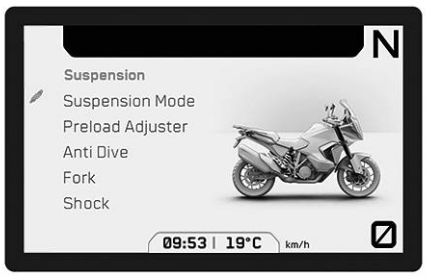
E02076-01

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Trip**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Trip**. Pulsar el botón **RIGHT** o **LEFT** hasta que **Trip 2** esté seleccionado.

Distance indica el kilometraje desde la última puesta a cero, por ejemplo, entre dos repostajes. **Distance** cuenta correlativamente hasta **9999**.
Ø Fuel Con. indica el consumo medio a partir de **Distance**.
ØSpeed2 indica la velocidad media a partir de **Distance** y **Trip Time**.
Trip Time indica el tiempo de conducción a partir de **Distance** y se activa en cuanto la instrumentación recibe una señal de velocidad.

Información
Con **Reset Trip** se restablecen todos los datos del cuentakilómetros parcial seleccionado en este momento.

7.27.16 Suspension

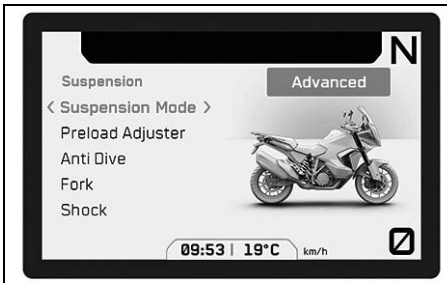


E02071-01

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Suspension**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

En **Suspension** se puede configurar el modo de conducción de la suspensión, así como otros ajustes relativos al tren de rodaje.

7.27.17 Suspension Mode



E02077-01

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Suspension**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Suspension Mode**.
– Pulsando el botón **RIGHT** o **LEFT** se puede cambiar el **Suspension Mode**.

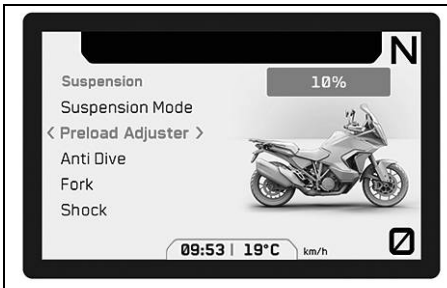
El menú **Suspension Mode** permite seleccionar distintos reglajes de amortiguación para los componentes de suspensión. Están disponibles los ajustes **Sport**, **Street**, **Comfort**, **Auto** (opcional), **Offroad** (opcional) y **Advanced** (opcional).

Información

En **Suspension ModeAuto** (opcional), el sistema adapta automáticamente la amortiguación de la horquilla y del amortiguador al estilo de conducción del conductor.

En **Suspension ModeAdvanced** (opcional), la amortiguación de la horquilla y del amortiguador se puede configurar individualmente en el menú **Fork** o **Shock**.

7.27.18 Preload Adjuster



E02078-01

Condición

- La rueda trasera soporta carga y la motocicleta no está levantada sobre el caballete central.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Suspension**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

– Pulsando el botón **RIGHT** o **LEFT** se puede configurar **Preload Adjuster**.

En el menú **Preload Adjuster** puede adaptarse la precarga del muelle al peso total. Hay disponibles 11 ajustes manuales (entre 0 % y 100 %), así como 3 ajustes automáticos **Low** (opcional), **Standard** (opcional) y **High** (opcional).

El ajuste de la extensión se adapta automáticamente al peso total detectado por el sistema.

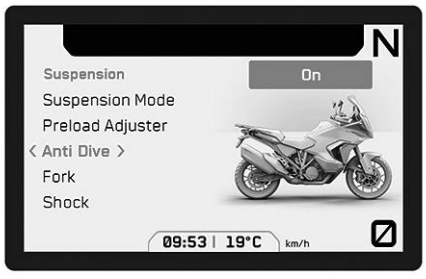
Información

El ajuste del regulador de precarga de muelle se realiza únicamente con el motor en marcha.

En los ajustes automáticos **Low** (opcional), **Standard** (opcional) y **High** (opcional), la precarga del muelle se adapta automáticamente durante la conducción al peso total detectado por el sistema.

En los ajustes automáticos **Low** (opcional), **Standard** (opcional) y **High** (opcional), es posible que no se pueda detectar ningún ajuste de la precarga del muelle con el vehículo parado.

7.27.19 Anti Dive (opcional)



E02079-01

Condición

- Modelo con **Suspension Pro**.

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

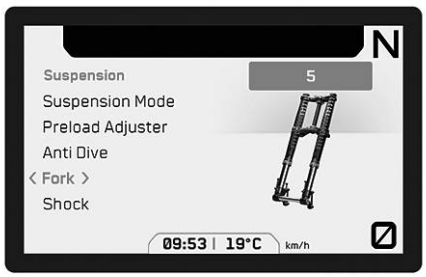
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Suspension**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

– Con el botón **RIGHT** o **LEFT** se puede conectar o desconectar **Anti Dive**.

Con **Anti Dive** activado, durante un proceso de frenado se evita una fuerte bajada de la horquilla gracias al ajuste automático de la amortiguación.

7.27.20 Fork



E02081-01

Condición

- Modelo con **Suspension Pro**.
- El **Suspension ModeAdvanced** (opcional) está activado.

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

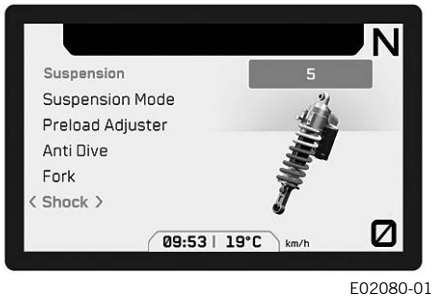
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Suspension**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

– Pulsando el botón **RIGHT** o **LEFT** se puede configurar **Fork**.

En el menú **Fork** hay disponibles ocho niveles.
Mediante **Fork** se configura la amortiguación de la horquilla.
Softest corresponde al ajuste con la menor amortiguación, mientras que **Hardest** corresponde al ajuste con la mayor amortiguación.

7.27.21 Shock



E02080-01

Condición

- Modelo con **Suspension Pro**.
- El **Suspension ModeAdvanced** (opcional) está activado.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Suspension**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

– Pulsando el botón **RIGHT** o **LEFT** se puede configurar **Shock**.

En el menú **Shock** hay disponibles ocho niveles.
Mediante **Shock** se configura la amortiguación del amortiguador.
Softest corresponde al ajuste con la menor amortiguación, mientras que **Hardest** corresponde al ajuste con la mayor amortiguación.

7.27.22 Motorcycle



E02068-01

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

En **Motorcycle** se pueden configurar el modo de pilotaje, el modo ABS y el control de tracción del vehículo.
Con **Ride Mode Rally** (opcional) activado, adicionalmente se pueden configurar las características de la respuesta del acelerador y el derrapaje de la rueda trasera.

7.27.23 Ride Mode



E02082-01

Condición

- Botón de arranque/interruptor de parada de emergencia conectado (posición central) – Esta es la posición necesaria para poder circular; el circuito de encendido está cerrado. (📖 pág. 26)
- Función del regulador de velocidad desactivada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

Advertencia

Peligro de accidente Un modo de conducción seleccionado erróneamente dificulta considerablemente el control del vehículo.

Los diferentes modos de conducción son adecuados para las respectivas condiciones concretas.

– Seleccione siempre un modo de conducción adecuado a la superficie, el clima y la situación de conducción.

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

– Pulsando el botón **RIGHT** o **LEFT** se puede seleccionar **Ride Mode**. Con ello se pueden modificar ajustes del motor y el control de tracción de la motocicleta adaptados entre sí.

Prescripción

Los modos de pilotaje **SPORT**, **STREET** y **RAIN** se deben usar únicamente sobre asfalto.
Los modos de conducción **OFFROAD** y **RALLY** (opcional) se deben usar únicamente sobre pistas no asfaltadas.

✓ **SPORT**: potencia homologada con una respuesta muy directa. El control de tracción de la motocicleta permite un aumento del derrapaje en la rueda trasera.

✓ **STREET**: potencia homologada con una respuesta equilibrada. El control de tracción de la motocicleta permite un derrapaje normal en la rueda trasera.

✓ **RAIN**: potencia reducida homologada con una respuesta suave para mejorar la maniobrabilidad con una menor adherencia al suelo. El control de tracción de la motocicleta permite un derrapaje muy reducido en la rueda trasera.

✓ **OFFROAD**: potencia reducida homologada para mejorar la maniobrabilidad sobre pistas no asfaltadas. El control de tracción de la motocicleta permite un derrapaje alto en la rueda trasera.

✓ **RALLY** (opcional): ajuste con potencia homologada y una respuesta extremadamente directa. El control de tracción de la motocicleta y las características de la respuesta del acelerador pueden ajustarse de forma individual.

Información
No acelerar durante la selección.

7.27.24 MTC



E02086-01

Condición

- Función del regulador de velocidad desactivada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **MTC**.
– Con el botón **RIGHT** o **LEFT**, conectar o desconectar **MTC**.

Información
No acelerar al conectar o desconectar.
Al activar el control de tracción de la motocicleta, pulsar brevemente el botón **RIGHT** o **LEFT**.
Al desactivar el control de tracción de la motocicleta, mantener pulsado el botón **RIGHT** o **LEFT**.
El control de tracción de la motocicleta se activa de nuevo después de conectar el encendido.

7.27.25 MTC+MSR (opcional)



E02198-01

Condición

- Modelo con **MTC+MSR** (opcional)
- Función del regulador de velocidad desactivada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **MTC+MSR**.
– Con el botón **RIGHT** o **LEFT**, conectar o desconectar **MTC+MSR**.

Información
No acelerar al conectar o desconectar.
Al activar el control de tracción de la motocicleta y la regulación del freno motor, pulsar brevemente el botón **RIGHT** o **LEFT**.
Al desactivar el control de tracción de la motocicleta y la regulación del freno motor, mantener pulsado el botón **RIGHT** o **LEFT**.
Con el modo de ABS **Offroad** activo, la **MSR** no está activa.
Al conectar el encendido, se vuelven a activar el control de tracción de la motocicleta y la regulación del par de arrastre del motor.

7.27.26 ABS



E02083-01

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

Advertencia

Peligro de accidente Un modo de ABS seleccionado erróneamente dificulta considerablemente el control del vehículo.

Los diferentes modos de ABS son adecuados para las respectivas condiciones concretas.

– Seleccione siempre un modo de ABS que se corresponda con el tipo de calzada.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **ABS**.
– Pulsar el botón **RIGHT** o **LEFT** para seleccionar los modos ABS.

Prescripción

El modo de ABS **Road** se debe usar únicamente sobre asfalto.
El modo de ABS **Offroad** (opcional) se debe usar únicamente sobre pistas no asfaltadas.

Información

El modo de ABS puede cambiarse durante la conducción.
No acelerar durante la selección.
Si está activado el modo de ABS **Road**, el ABS actúa sobre ambas ruedas.
Si está activado el modo de ABS **Offroad**, el ABS actúa más tarde y solo sobre la rueda delantera. Puesto que el ABS no actúa sobre la rueda trasera, al frenar existe peligro de que se bloquee.
La regulación en función de la curva, así como la protección contra vuelco, solo están activas en el modo de ABS **Road**.

7.27.27 Throttle Response (opcional)



E02084-10

Condición

- El modo de pilotaje **RALLY** (opcional) está activado.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

Advertencia
Peligro de accidente Un modo de conducción seleccionado erróneamente dificulta considerablemente el control del vehículo.

Los diferentes modos de conducción son adecuados para las respectivas condiciones concretas.

– Seleccione siempre un modo de conducción adecuado a la superficie, el clima y la situación de conducción.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Throttle Response**.
– Pulsando el botón **RIGHT** o **LEFT**, seleccionar el modo **Throttle Response**.
  ✓ **STREET**: respuesta equilibrada.
  ✓ **SPORT**: respuesta muy directa.
  ✓ **RALLY**: respuesta extremadamente directa.
  ✓ **OFFROAD**: respuesta suave.

Información
No acelerar al ajustar la respuesta del acelerador.

7.27.28 Slip Adjuster (opcional)



E02085-10

Condición
- El modo de pilotaje **RALLY** (opcional) está activado.
- **MTC** está activado.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Motorcycle**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

Advertencia
Peligro de accidente Un modo de conducción seleccionado erróneamente dificulta considerablemente el control del vehículo.

Los diferentes modos de conducción son adecuados para las respectivas condiciones concretas.

– Seleccione siempre un modo de conducción adecuado a la superficie, el clima y la situación de conducción.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Slip Adjuster**.
– Pulsando el botón **RIGHT** o **LEFT** se puede ajustar el derrapaje máximo admitido por el control de tracción de la motocicleta.

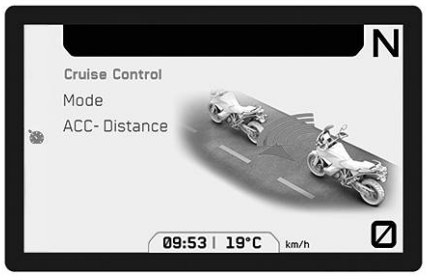
Información
No acelerar durante la selección.

El control antiderrapaje es una función del control de tracción de la motocicleta.

El control antiderrapaje permite ajustar el control de tracción de la motocicleta en nueve niveles para la característica deseada.
El nivel 1 permite el máximo derrapaje en la rueda trasera; el nivel 9, el menor derrapaje.
Si la función del regulador de velocidad está desactivada, se pueden usar los botones **+RES** y **-SET** en el indicador principal o en el menú **Slip Adjuster** para ajustar **Slip Adjuster**.

Información
El control antiderrapaje solo está disponible en el modo de conducción **RALLY** (opcional).
El control antiderrapaje solo está disponible con el control de tracción de la motocicleta activado.

7.27.29 Cruise Control



E02066-01

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Cruise Control**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

En **Cruise Control** se puede configurar el modo de conducción del control de crucero, así como la distancia del control de crucero adaptativo.

7.27.30 Cruise Control Mode



E02127-01

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Cruise Control**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

Advertencia

Peligro de accidente La función de control de crucero adaptativo (ACC) no es adecuada para todas las situaciones de conducción.

Ámbito de uso de ACC 30 ... 150 km/h (18,6 ... 93,2 mph)

El conductor es siempre responsable del uso seguro del vehículo.

El ACC no sirve para evitar colisiones.

El ACC está limitado aprox. al 50 % de la potencia de frenada máxima.

A partir de la velocidad mínima deja de producirse un retardo automático.

El ACC no detecta objetos con una velocidad relativa elevada, por ejemplo, vehículos parados o que vienen de frente.

El ACC no detecta vehículos con una silueta fina, por ejemplo, bicicletas.

No se alcanza la velocidad seleccionada cuando la potencia del motor no es suficiente en una subida.

Se supera la velocidad seleccionada cuando, en una bajada,el efecto del freno motor y la potencia de frenada del ACC no son suficientes.

Con una inclinación pronunciada, el ACC detecta peor los vehículos precedentes.

- Hay que permanecer siempre alerta y listo para frenar.
- El conductor debe intervenir si el ACC no detecta un vehículo o un obstáculo, si aparece una advertencia en la instrumentación o si no se alcanza la velocidad mínima.
- No usar el ACC en carreteras con muchas curvas.
- No usar ACC en calzadas resbaladizas (por ejemplo, por lluvia, hielo o nieve), con una mala visibilidad o sin asfaltar (por ejemplo, arena, piedras o grava).
- No usar ACC con tráfico denso y cambios de carril frecuentes de otros vehículos o cuando se viaje en grupos de varias motocicletas.
- Tener en cuenta la distancia mínima legal respecto del vehículo precedente.

- Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Mode**.
- Pulsando el botón **RIGHT** o **LEFT** se puede cambiar el modo de conducción del control de crucero.

Información

En el modo **ACC Comfort**, el control de crucero adaptativo reacciona de forma cómoda, los valores máximos de aceleración y frenado son inferiores en comparación con el modo **ACC Sport** y, adicionalmente, la velocidad disminuye al aumentar la inclinación.

En el modo **ACC Sport**, el control de crucero adaptativo reacciona de forma dinámica y los valores máximos de aceleración y frenado son mayores en comparación con el modo **ACC Comfort**.

En el modo **CC Only**, la función de regulación de distancia del control de crucero adaptativo está desactivada. Los vehículos precedentes ya no se detectan y ya no se mantiene la distancia. La velocidad disminuye al aumentar la inclinación. Si la velocidad actual es superior a la velocidad seleccionada, por ejemplo, en bajadas, el sistema frena de forma activa para mantener la velocidad seleccionada.

En **Ride Mode OFFROAD** y **RALLY** (opcional), **ACC Comfort** y **ACC Sport** no están disponibles.

Para poder usar la función de control de crucero con **Ride Mode OFFROAD** y **RALLY**, el modo **CC Only** debe estar activado.

7.27.31 ACC Distance



E02128-01

Condición

- **Cruise Control Mode Sport** o **Comfort** activado.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Cruise Control**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

Advertencia

Peligro de accidente Con una menor distancia de seguridad aumenta el riesgo de accidente.

Con una distancia preajustada inferior respecto del vehículo precedente, las opciones de la función de control de crucero adaptativo (ACC) se agotan más rápidamente.

– La distancia ajustada respecto del vehículo precedente debe ser lo más grande posible para, dado el caso, poder reaccionar mejor.

– En cualquier caso, se debe tener en cuenta la normativa vigente relativa a la distancia de seguridad.

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

– Pulsando el botón **RIGHT** o **LEFT** se puede ajustar el intervalo temporal con el vehículo precedente.

Información

Se pueden seleccionar hasta cinco intervalos temporales diferentes.

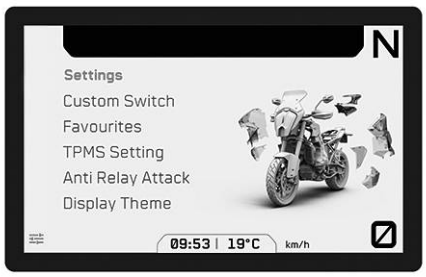
El intervalo temporal **Very Short** equivale a una distancia aproximada de 0,9 segundos respecto del vehículo precedente.

El intervalo temporal **Very Long** equivale a una distancia aproximada de 2 segundos respecto del vehículo precedente.

Los intervalos temporales pueden variar ligeramente en función de la velocidad.

Cuanto mayor es la velocidad, más grande es la distancia respecto del vehículo precedente.

7.27.32 Settings



E02063-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

En **Settings** se configuran las opciones favoritas, las selecciones rápidas y el indicador de la instrumentación.

Se pueden configurar las unidades y otros valores. También se pueden activar y desactivar algunas funciones.

7.27.33 Custom Switch



E02090-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

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

En **Custom Switch** se pueden configurar libremente los botones de acceso rápido.

7.27.34 Botón C1 y C2



E02089-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **C1** o **C2**.

– Seleccionar la función deseada con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

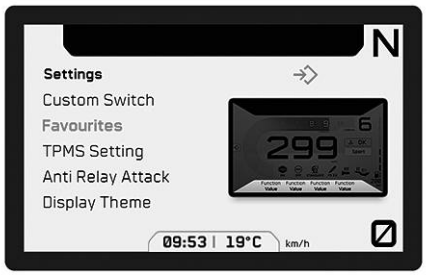
Información

En el menú **Custom Switch**, se pueden asignar a los botones C1 y C2 diferentes accesos rápidos como, por ejemplo, **ABS Mode** y **Ride Mode**.

Con el interruptor **C1** se abre el acceso rápido definido en **C1**.

Con el interruptor **C2** se abre el acceso rápido definido en **C2**.

7.27.35 Favourites



E02092-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

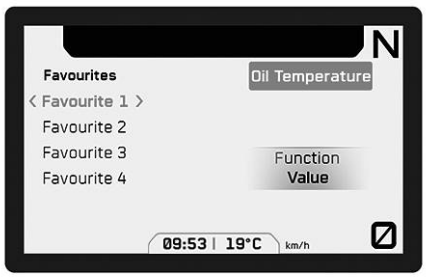
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

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

En **Favourites** se pueden seleccionar hasta cuatro tipos de información, por ejemplo, **Oil Temperature** y **Battery**, que se muestran en el indicador **Favourites** de la pantalla digital.

7.27.36 Indicador Favourites 1-4



E02091-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

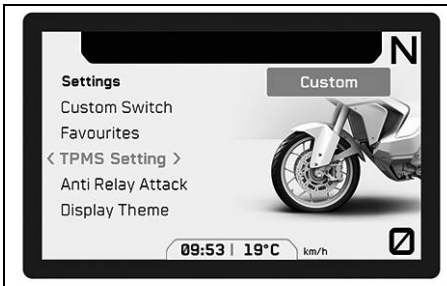
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Favourites**.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Favourite 1**, **Favourite 2**, **Favourite 3** o **Favourite 4**.

– Seleccionar la información deseada con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

7.27.37 TPMS Setting



E02093-01

Condición

- La motocicleta está parada.
- Modelo con **TPMS**.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

– Seleccionar el modo **TPMS** deseado con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

En el menú **TPMS Setting** se puede seleccionar entre tres modos **TPMS** distintos.

El modo **Default** se corresponde con el reglaje básico del control de la presión de los neumáticos recomendado por KTM y preajustado.

El modo **Custom** se corresponde con el ajuste del control de la presión de los neumáticos definido por el usuario.

Información

Antes de seleccionar el modo **TPMS Custom**, debe ajustarse la presión de aire deseada en los neumáticos.

Si se selecciona el modo **TPMS Custom**, el siguiente valor recibido de los sensores **TPMS** se guarda como valor orientativo nuevo.

Puede pasar algún tiempo hasta que los sensores **TPMS** envíen un valor o hasta que se guarde el valor orientativo nuevo.

El valor orientativo puede estar entre 1 bar y 5 bares (entre 14,5 psi y 72,5 psi).

El valor orientativo guardado se muestra en el menú **Bike Info**.

Si el valor medido en ese momento por los sensores de presión de los neumáticos es superior en un 50 % o inferior en un 20 % respecto al valor orientativo guardado, en la pantalla digital de la instrumentación aparece una advertencia.

En el modo **Warnings Off** se desactivan las advertencias del control de la presión de los neumáticos. Los sensores de presión de aire siguen midiendo la presión de aire de los neumáticos, pero ya no aparecen advertencias en el display del cuadro de instrumentos.

Información

KTM recomienda el modo **Default**.

Mediante la herramienta de diagnóstico de KTM se puede programar un segundo juego de ruedas. Su taller especializado autorizado por KTM estará encantado de ayudarle.

7.27.38 Anti Relay Attack



E02099-01

Condición

- La motocicleta está parada.

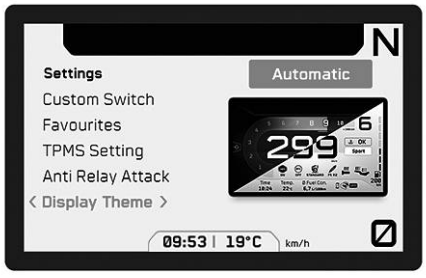
– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Anti Relay Attack**.

– Activar o desactivar **Anti Relay Attack** (pág. 28) con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

7.27.39 Display Theme



E02094-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

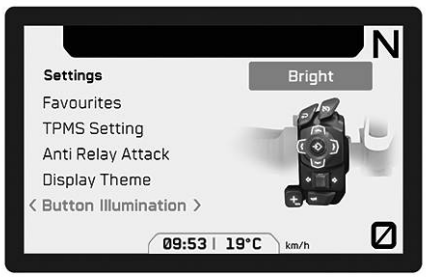
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Display Theme**.

– Seleccionar el modo **Display Theme** deseado con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

En el modo **Automatic** se cambia automáticamente al modo diurno o nocturno con el sensor de luz ambiental integrado en la pantalla digital.

En el modo **Night**, el indicador se mantiene en modo nocturno.

7.27.40 Button Illumination



E02095-01

Condición

- La motocicleta está parada.

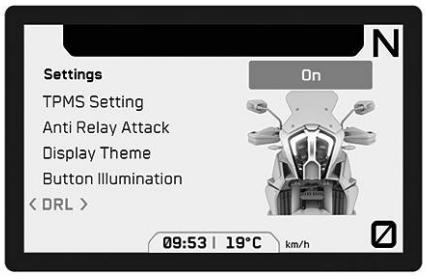
– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

– Pulsando el botón **RIGHT** o **LEFT**, seleccionar el nivel de iluminación de los botones o la iluminación de los botones.

7.27.41 DRL



E02098-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

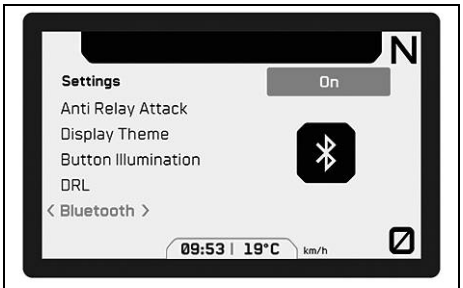
– Con el botón **RIGHT** o **LEFT** conectar o desconectar la luz diurna.

Información

Después de conectar el encendido, la luz diurna se activa de nuevo.

La luz diurna se puede desconectar de forma permanente con la herramienta de diagnóstico de KTM.

7.27.42 Bluetooth



E02096-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

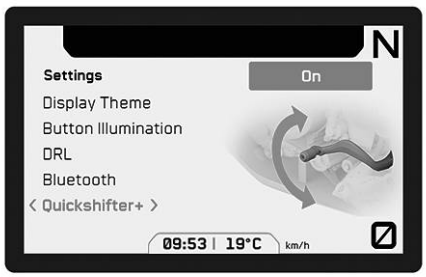
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Bluetooth**.

– Con el botón **RIGHT** o **LEFT**, conectar o desconectar **Bluetooth**.

La función **Bluetooth®** debe estar activada para emparejar un teléfono móvil o un sistema de comunicación compatibles con el vehículo.

No todos los teléfonos móviles ni todos los sistemas de comunicación son compatibles para su emparejamiento con el vehículo.

7.27.43 Quickshifter + (opcional)



E02104-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

– Con el botón **RIGHT** o **LEFT**, conectar o desconectar **Quickshifter +**.

7.27.44 Hill Hold Control (opcional)



E02105-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Hill Hold Control**.

– Con el botón **RIGHT** o **LEFT** conectar o desconectar el control de arranque en pendiente.

7.27.45 Shift Light



E02100-01

Condición

- La motocicleta está parada.
- **ODO** > 1000 km (621 mi).

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

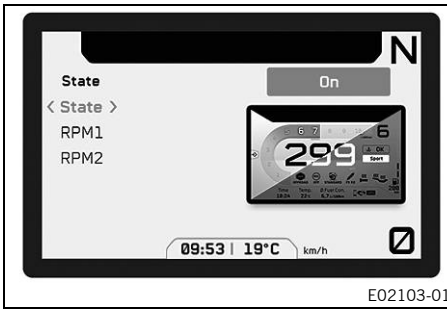
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

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

En **Shift Light** se puede ajustar el régimen de revoluciones de la recomendación para cambiar de marcha.

7.27.46 Shift Light State



E02103-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

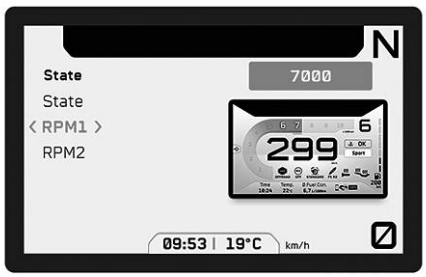
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Shift Light**.

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

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

– Activar o desactivar la recomendación para cambiar de marcha con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

7.27.47 Shift Light RPM1



E02101-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **RPM1**.

– Con el botón **RIGHT** o **LEFT**, ajustar el valor de **RPM1**.

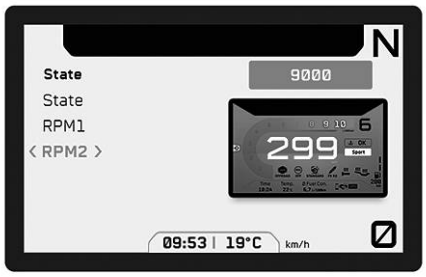
Información

RPM1 se puede ajustar en pasos de 500 entre 5 000 y 10 000 revoluciones por minuto.

RPM1 no puede ser mayor que **RPM2**.

Si el número de revoluciones alcanza el valor ajustado **RPM1**, el avisador para cambiar de marcha parpadea en rojo.

7.27.48 Shift Light RPM2



E02102-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **RPM2**.

– Con el botón **RIGHT** o **LEFT**, ajustar el valor de **RPM2**.

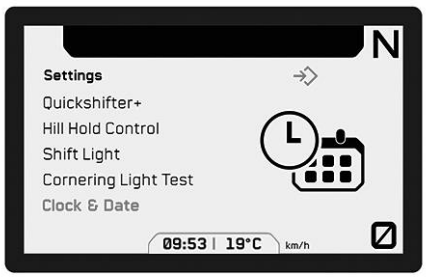
Información

RPM2 se puede ajustar en pasos de 500 entre 5 000 y 10 000 revoluciones por minuto.

RPM2 no puede ser menor que **RPM1**.

Si el número de revoluciones alcanza el valor ajustado **RPM2**, la pantalla digital completa parpadea en rojo.

7.27.49 Clock & Date



E02113-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

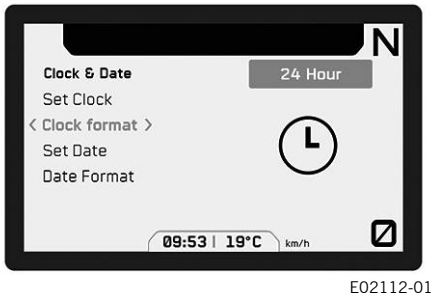
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Clock & Date**.

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

En **Clock & Date** se pueden ajustar la hora, la fecha y los formatos de indicación.

7.27.50 Clock Format



E02112-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

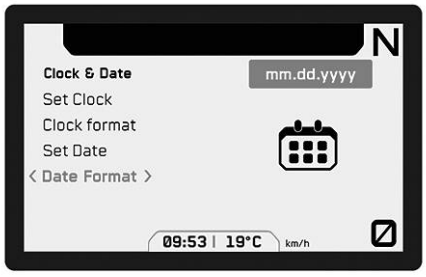
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Clock & Date**.

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

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

– Ajustar el formato de la hora con el botó **RIGHT** o **LEFT**.

7.27.51 Date Format



E02111-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

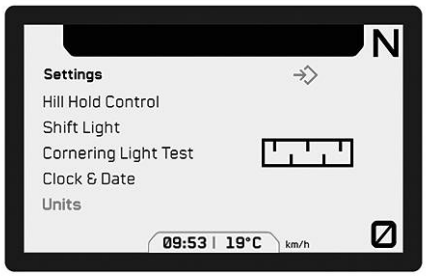
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Clock & Date**.

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

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

– Ajustar el formato de la fecha con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

7.27.52 Units



E02110-10

Condición

- La motocicleta está parada.

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

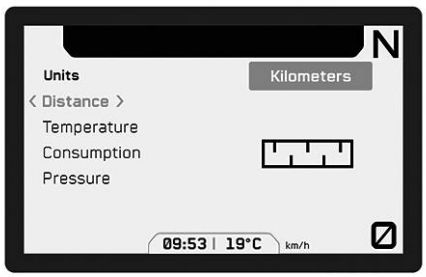
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

– 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.

7.27.53 Units Distance



E02107-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

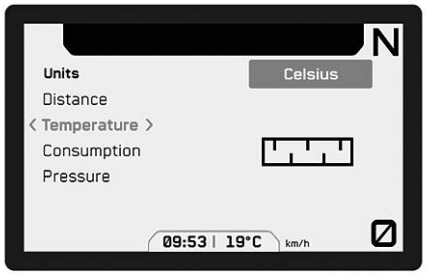
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Units**.

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

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

– Ajustar la unidad de distancia con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

7.27.54 Units Temperature



E02109-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

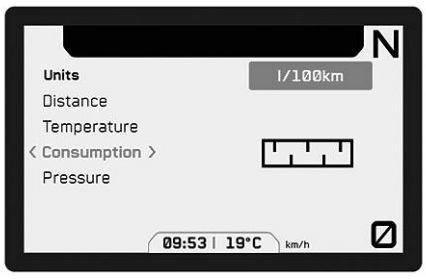
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Units**.

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

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

– Ajustar la unidad de temperatura con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

7.27.55 Units Consumption



E02106-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

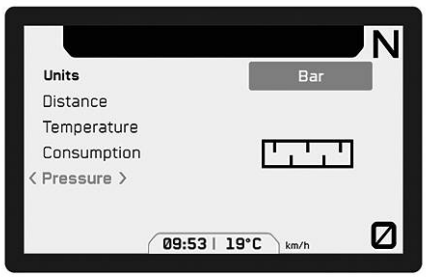
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Units**.

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

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

– Ajustar la unidad de consumo con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

7.27.56 Units Pressure



E02108-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

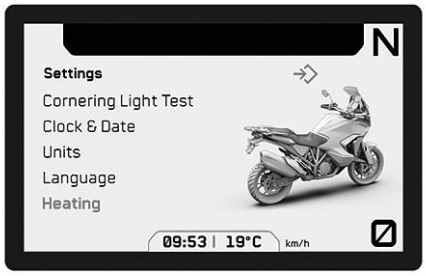
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Units**.

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

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

– Ajustar la unidad de presión con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

7.27.57 Settings Heating



E02123-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

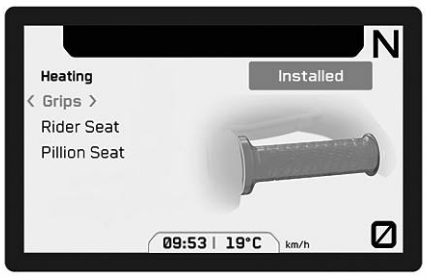
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

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

En **Settings Heating** se pueden activar o desactivar la calefacción de los puños, así como la calefacción del asiento del conductor y del pasajero.

7.27.58 Settings Heating Grips



E02122-01

Condición

- La motocicleta está parada.

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

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

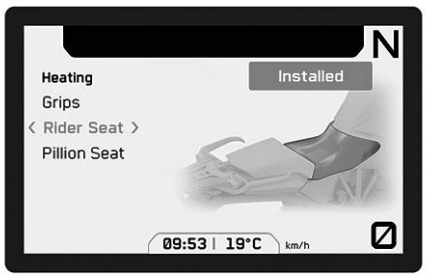
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heating**.

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

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

– Activar o desactivar los puños calefactables con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

7.27.59 Settings Heating Rider Seat



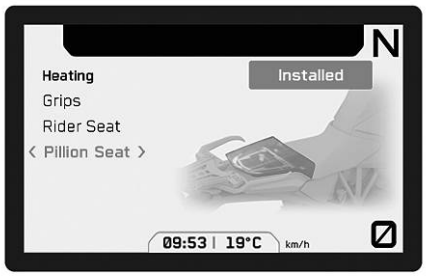
E02121-01

Condición

- Modelo con calefacción del asiento del conductor.
- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heating**.
– Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Rider Seat**.
– Activar o desactivar la calefacción del asiento del conductor con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

7.27.60 Settings Heating Pillion Seat



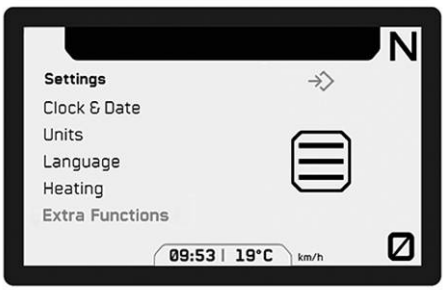
E02120-01

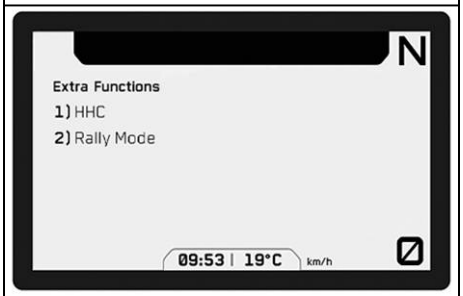
Condición

- Modelo con calefacción del asiento del pasajero.
- La motocicleta está parada.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heating**.
– Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Pillion Seat**.
– Activar o desactivar la calefacción del asiento del pasajero con el botón **RIGHT** o **LEFT**.

7.27.61 Extra Functions





E02126-01

Condición

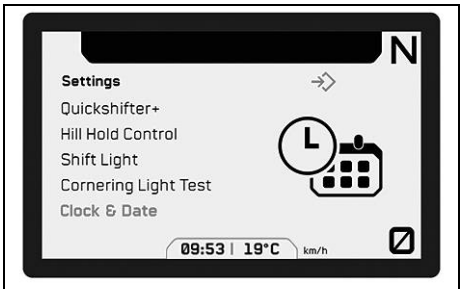
- La motocicleta está parada.
- Motocicleta con funciones adicionales opcionales.

– Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Settings**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.
– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Extra Functions**.
– Pulsar el botón **SET** para abrir el submenú.

Información
Se listan las funciones adicionales.
En la página web de KTM encontrará las **KTM PowerParts** actuales y el software disponible para su vehículo.

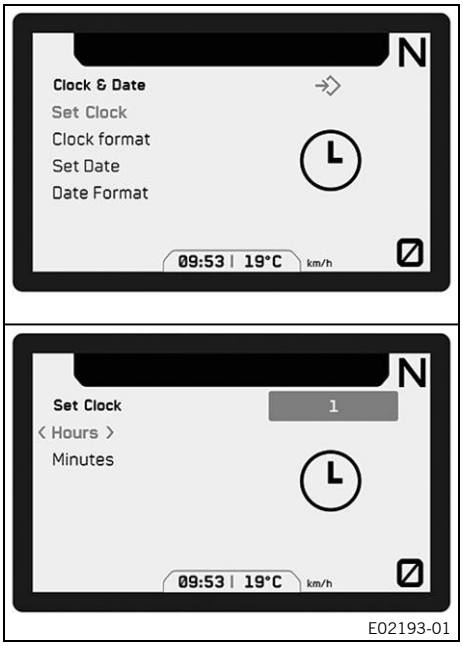
7.27.62 Ajustar la fecha y la hora

Condición
La motocicleta está parada.



E02192-01

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

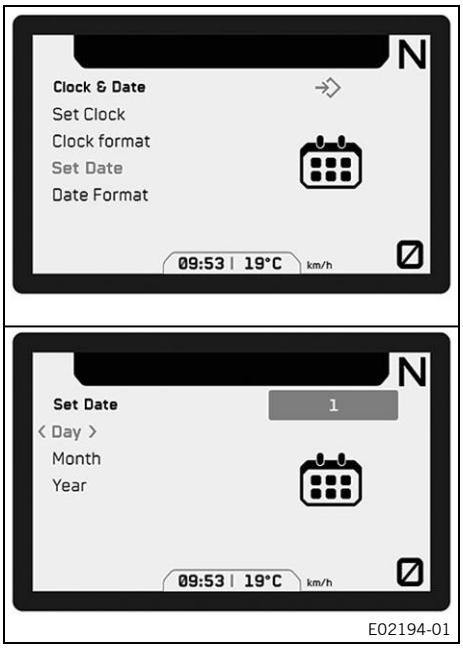


E02193-01

Ajustar la hora

- Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Set Clock**.
- Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
- Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Hours**.
- Pulsar el botón **RIGHT** o **LEFT** hasta que la hora actual esté ajustada.
- Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Minutes**.
- Pulsar el botón **RIGHT** o **LEFT** hasta que el minuto actual esté ajustado.
- Pulsar el botón **BACK** para salir del menú.

  ✔ La hora se guarda.



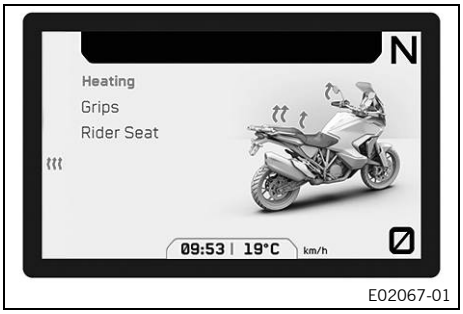
E02194-01

Ajustar la fecha

- Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Set Date**.
- Pulsar el botón **SET** para abrir el menú.
- Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Day**.
- Pulsar el botón **RIGHT** o **LEFT** hasta que el día actual esté ajustado.
- Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Month**.
- Pulsar el botón **RIGHT** o **LEFT** hasta que el mes actual esté ajustado.
- Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Year**.
- Pulsar el botón **RIGHT** o **LEFT** hasta que el año actual esté ajustado.
- Pulsar el botón **BACK** para salir del menú.

  ✔ La fecha se guarda.

7.27.63 Heating (función opcional)

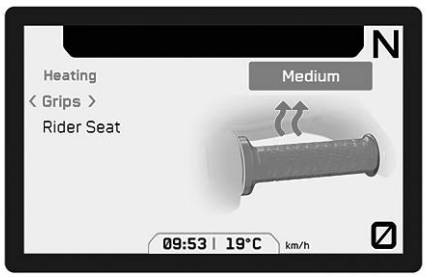


E02067-01

- Con el menú cerrado, pulsar el botón **SET** o **RIGHT**.
- Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heating**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

En **Heating** se pueden configurar la calefacción de los puños (función opcional) y la calefacción del asiento del conductor (función opcional).

7.27.64 Heating Grips (función opcional)



E02088-01

Condición

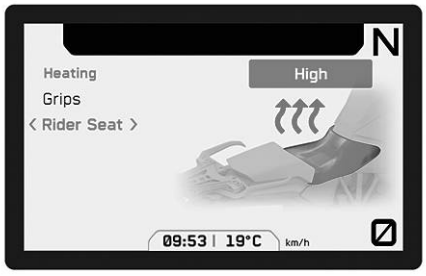
- Modelo con calefacción de las empuñaduras.
- Menú **Heating Grip** (función opcional) activado.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heating**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

– Pulsar el botón **RIGHT** o **LEFT** para seleccionar el nivel de calefacción o para conectar y desconectar el puño calefactable.

7.27.65 Heating Rider Seat (función opcional)



E02087-01

Condición

- Modelo con calefacción del asiento.
- Menú **Heating Seat Rider** (función opcional) activado.

– Pulsar el botón **UP** o **DOWN** hasta que se marque la opción **Heating**. Pulsando el botón **SET** o el botón **RIGHT** se abre el menú.

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

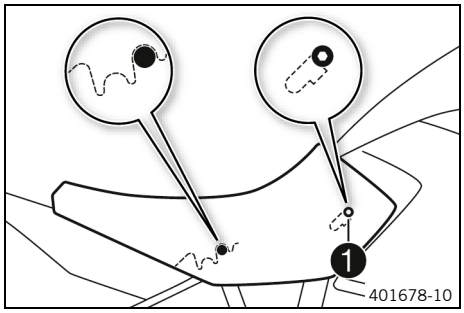
– Pulsar el botón **RIGHT** o **LEFT** para seleccionar el nivel de calefacción o para conectar y desconectar la calefacción del asiento del conductor.

Información
El nivel de calefacción para el asiento del pasajero (función opcional) se selecciona con el interruptor situado junto al asidero derecho.

8.1 Ajustar el asiento del conductor

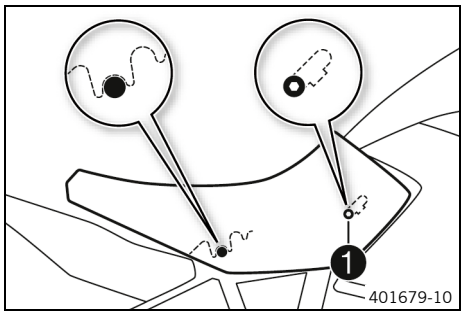
Trabajo previo

– Quitar el asiento del acompañante. (📖 pág. 105)



Ajustar el asiento del conductor a una posición más baja:

– Enganchar el asiento del conductor al depósito de combustible con las escotaduras ❶ y, acto seguido, empujar el asiento del conductor hacia abajo y hacia delante al mismo tiempo.



Ajustar el asiento del conductor a una posición más alta:

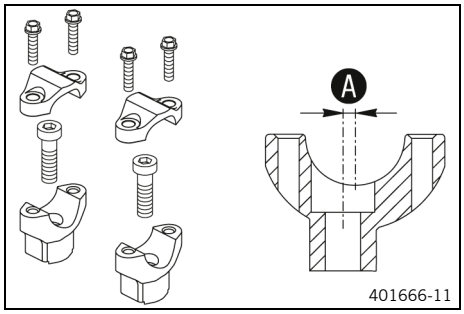
– Enganchar el asiento del conductor al depósito de combustible con las escotaduras ❶ y, acto seguido, empujar el asiento del conductor hacia arriba y hacia delante al mismo tiempo.

– A continuación, comprobar si el asiento del conductor está montado correctamente.

Trabajo posterior

– Montar el asiento del acompañante. (📖 pág. 106)

8.2 Posición del manillar



Los orificios del alojamiento del manillar están situados a una distancia Ⓐ del centro.

Distancia de los orificios Ⓐ	3,5 mm (0,138 in)

El manillar se puede montar en dos posiciones diferentes. De esta manera, puede colocarse en la posición más cómoda para el conductor.

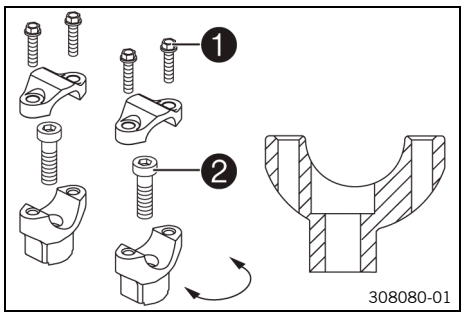
8.3 Ajustar la posición del manillar

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. Quitar las bridas del manillar. Quitar el manillar y dejarlo a un lado.

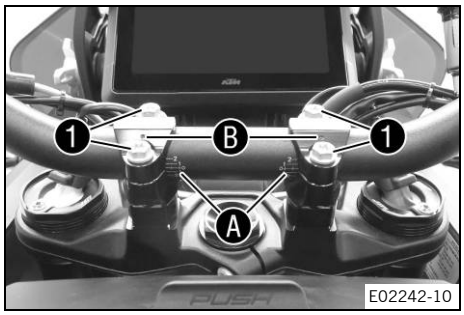
Información
Tapar los componentes para que no resulten dañados. Tener cuidado de no doblar los cables y los tubos.

– Retirar los tornillos ❷. Quitar los alojamientos del manillar.
– Colocar los alojamientos del manillar en la posición deseada. Montar y apretar los tornillos ❷.

Prescripción

Tornillo del anclaje de manillar	M10x35	40 Nm (29,5 lbf ft) **Loctite®243™**

Información
Los alojamientos derecho e izquierdo del manillar deben colocarse igual.



– Posicionar el manillar.

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

– Posicionar las bridas del manillar. Montar los tornillos ❶ y apretarlos uniformemente.

Prescripción

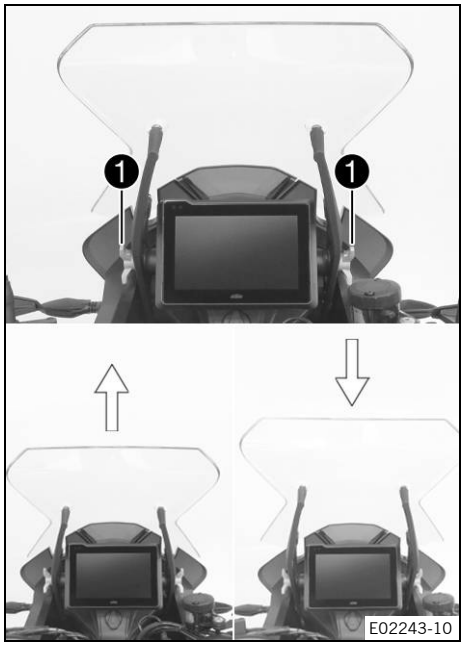
Tornillo de la brida de sujeción del manillar	M8x25	20 Nm (14,8 lbf ft)

✓ Las marcas Ⓐ de la escala del manillar están centradas entre las bridas del manillar.

✓ Las marcas Ⓑ miran hacia atrás.

Información
Asegurarse que la separación es homogénea a ambos lados.

8.4 Ajustar el parabrisas



– Para colocar el parabrisas en la posición deseada, girar la rueda de ajuste ❶.

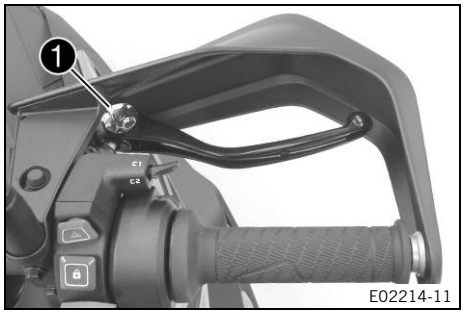
8.5 Ajustar la posición básica de la maneta del embrague



– Adaptar la posición básica de la maneta del embrague al tamaño de la mano con la rueda de ajuste ❶.

Información
Empujar la maneta del embrague hacia delante y girar la rueda de ajuste.
No realizar los ajustes durante la conducción.

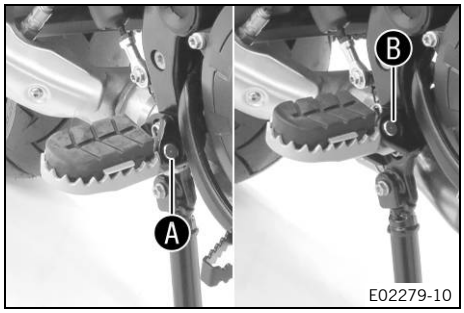
8.6 Ajustar la posición básica de la maneta del freno de mano



– Adaptar la posición básica de la maneta del freno de mano al tamaño de la mano utilizando la rueda de ajuste ❶.

Información
Empujar la maneta del freno de mano hacia delante y girar la rueda de ajuste.
No realizar los ajustes durante la conducción.

8.7 Reposapiés del conductor



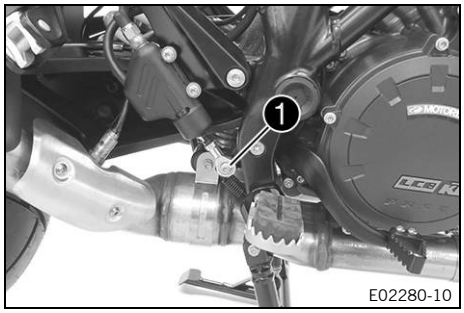
Los reposapiés del conductor se pueden montar en dos posiciones.

Posibles estados

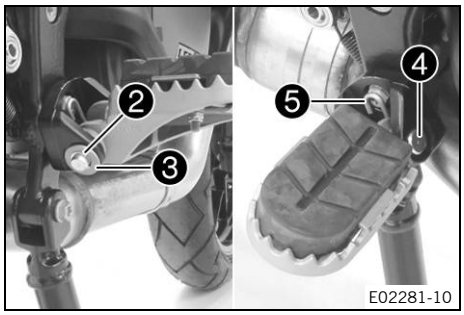
- Reposapiés del conductor bajo Ⓐ
- Reposapiés del conductor alto Ⓑ

8.8 Ajustar la estribera

Información
Los pasos de trabajo en los reposapiés son iguales a la izquierda y a la derecha.



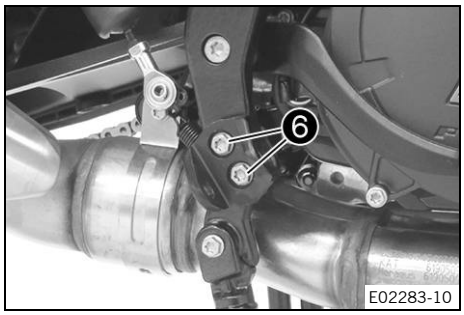
– Retirar el tornillo ❶.
  ✔ El pedal del freno gira hacia arriba hasta el tope.



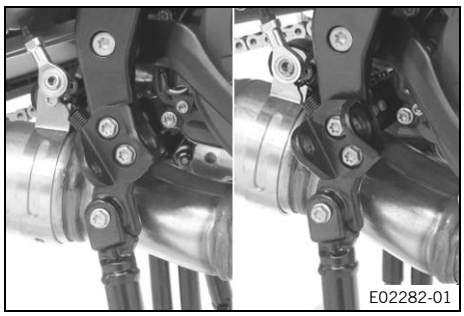
– Retirar el anillo de retención ❷ con la arandela ❸.
– Retirar con cuidado el perno ❹ de la estribera del piloto.

Información
El muelle está sometido a mucha presión y puede salir disparado al retirar el perno.

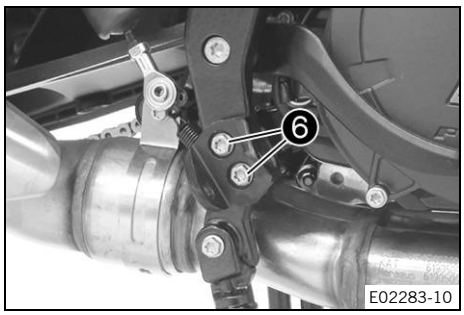
– Quitar el reposapiés del conductor con el muelle ❺.



– Retirar los tornillos ❻.



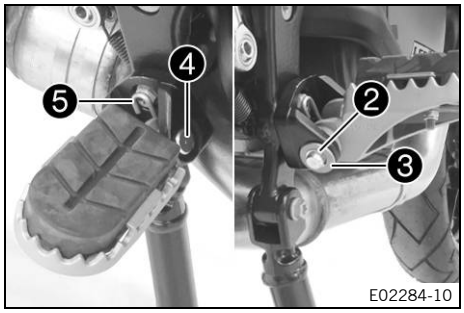
– Ajustar el soporte del reposapiés a la posición deseada.



– Montar y apretar los tornillos ❻.

Prescripción

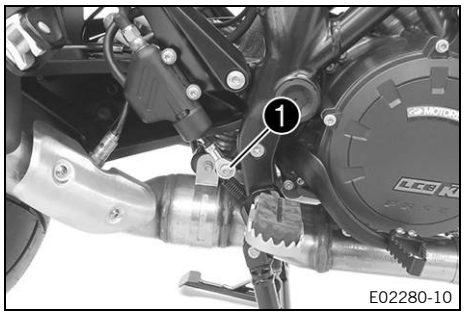
Tornillo del soporte del reposapiés delantero	M8x20	25 Nm (18,4 lbf ft) **Loctite®243™**



– Montar el reposapiés del conductor con el muelle ❺ y el perno ❹.

Tenazas del muelle del reposapiés (58429083000)

– Montar la arandela ❸ y el anillo de retención ❷.



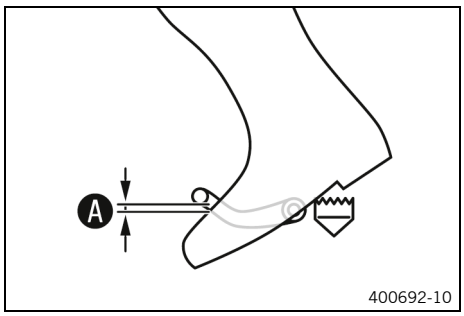
– Posicionar el pedal de freno.
– Montar y apretar el tornillo ❶.

Prescripción

Tornillo de la rótula del vástago de presión en el cilindro del freno del equipo de frenos trasero	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**

8.9 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 la palanca de cambio se apoya constantemente en la bota, el cambio de marchas se somete a una carga excesiva y el quickshifter puede puede presentar anomalías en su funcionamiento.

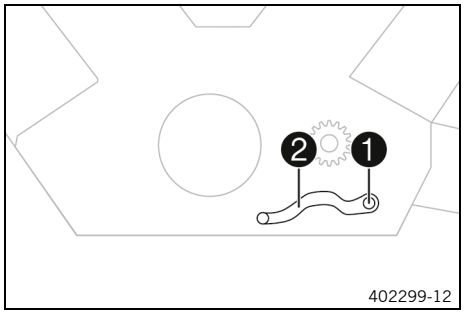


– Montarse en el vehículo en posición de pilotaje y determinar la distancia Ⓐ entre el borde superior de la bota y la palanca de cambio.

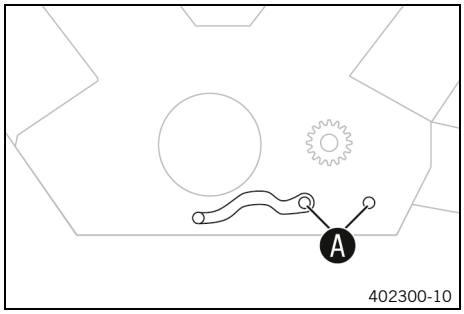
Distancia del pedal de cambio al borde superior de la bota	10 … 20 mm (0,39 … 0,79 in)

» Si la distancia no coincide con el valor prescrito:
  – Ajustar la posición básica del pedal de cambio. 🔧 (📖 pág. 83)

8.10 Ajustar la posición básica del pedal de cambio 🔧



– Retirar el tornillo ❶ con la arandela y quitar el pedal de cambio ❷.



– Limpiar el dentado Ⓐ del pedal de cambio y el árbol de mando del cambio.
– Encajar el pedal de cambio en la posición que desee del árbol de mando del cambio y engranar el dentado.

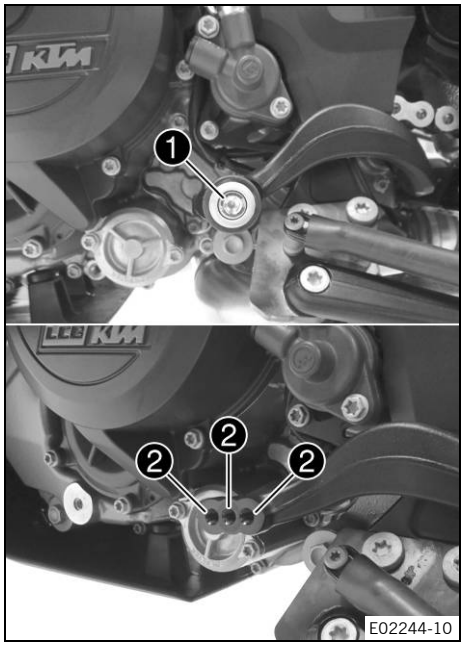
Información
El margen de ajuste es limitado.
Al cambiar de marcha, el pedal de cambio no debe entrar en contacto con ninguno de los componentes del vehículo.

– Montar y apretar el tornillo ❶ con las arandelas.

Prescripción

Tornillo del pedal de cambio	M6x20	18 Nm (13,3 lbf ft) **Loctite®243™**

8.11 Ajustar el estribo del pedal del cambio



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

Prescripción

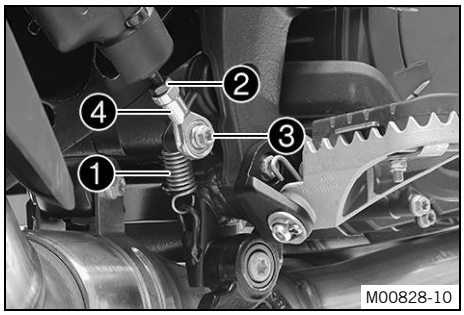
Estándar	Orificio central

– Apretar el tornillo.

Prescripción

Resto de tornillos del tren de rodaje	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)

8.12 Ajustar la posición básica del pedal del freno



– Desenganchar el muelle ❶.
– Soltar la tuerca ❷.
– Retirar el tornillo ❸.
– Para ajustar la posición básica del pedal del freno a sus preferencias, girar la rótula ❹ según sea necesario.

Información
El margen de ajuste es limitado.
En la rótula debe haber enroscados, como mínimo, 5 pasos de rosca.

– Sujetar la rótula ❹ y apretar la tuerca ❷.

Prescripción

Resto de tuercas del tren de rodaje	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)

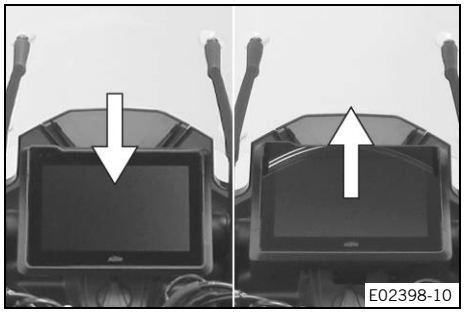
– Montar y apretar el tornillo ❸.

Prescripción

Tornillo de la rótula del vástago de presión en el cilindro del freno del equipo de frenos trasero	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**

– Enganchar el muelle ❶.

8.13 Ajustar la inclinación del cuadro de instrumentos



– Para colocar la instrumentación en la posición deseada, empujarla hacia arriba o hacia abajo por el borde inferior.

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.

– Realice el rodaje de los neumáticos nuevos a una velocidad moderada y aumente suavemente el ángulo de inclinación.

Distancia 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 KTM.
  ✓ Cuando se entrega el vehículo, también se suministra el comprobante de entrega.
– 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 motocicleta muy lentamente y de pie a fin de adquirir una mejor sensibilidad sobre sus reacciones.
– 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. (pág. 87)

9.2 Rodaje del motor

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

Prescripción

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

– ¡Evitar circular a pleno gas!

Información
Si se sobrepasa el número máximo de revoluciones antes del primer mantenimiento, la recomendación para cambiar de marcha parpadea.

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, si procede, acompañante con ropa de protección y casco, equipaje montado si procede.

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

Advertencia
Peligro de accidente El montaje indebido de maletas, mochilas del depósito u otros equipajes afecta al comportamiento durante la conducción.

El equipaje montado incorrectamente puede desplazarse durante la conducción.

– Monte y asegure todo el equipaje conforme a las especificaciones del fabricante.
– Compruebe de forma regular la sujeción del equipaje.

Advertencia
Peligro de accidente A alta velocidad, el comportamiento cambia cuando está montado el equipaje.

– Adaptar la velocidad a la carga.
– Conducir más despacio si la motocicleta está cargada con maletas u otro tipo de equipaje.

Velocidad máxima con equipaje 150 km/h (93,2 mph)

Advertencia
Peligro de accidente El sistema portamaletas resulta dañado en caso de sobrecarga.

– Respete las indicaciones del fabricante sobre la carga máxima al montar las maletas.

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 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.

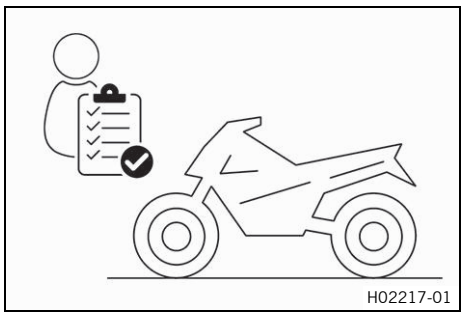
– Si se transporta equipaje, debe sujetarse lo más cerca posible del centro del vehículo y el peso debe distribuirse de forma homogénea entre la rueda delantera y la rueda trasera.
– No sobrepasar el peso máximo permitido del vehículo ni la carga por eje.

Prescripción

Peso máximo admisible	460 kg (1.014 lb.)
Carga máxima admisible del eje delantero	180 kg (397 lb.)
Carga máxima admisible sobre el eje trasero	280 kg (617 lb.)

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. 165)
- Comprobar el nivel de líquido de frenos de la rueda delantera. (pág. 131)
- Controlar el nivel de líquido de frenos en el freno trasero. (pág. 134)
- Comprobar las pastillas de freno y el seguro de las pastillas de freno de la rueda delantera. (pág. 133)
- Comprobar las pastillas de freno y el seguro de las pastillas de freno de la rueda trasera. (pág. 136)
- Comprobar el funcionamiento del equipo de frenos.
- Comprobar el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación. (pág. 161)
- Controlar la suciedad de la cadena. (pág. 107)
- Comprobar la tensión de la cadena. (pág. 108)
- Comprobar el estado de los neumáticos. (pág. 144)
- Comprobar la presión de los neumáticos. (pág. 145)
- 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 motor

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.

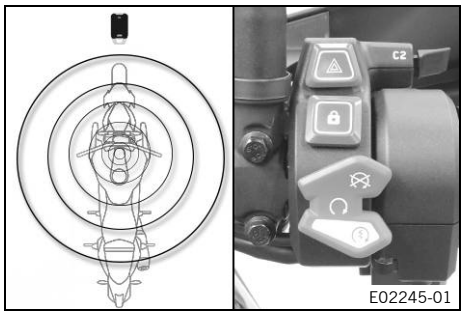
Precaución
Peligro de accidente Si no se incluye una batería de 12 V o está descargada, pueden deteriorarse los componentes electrónicos y los dispositivos de seguridad.

Si la batería de 12 V está descargada o defectuosa, se pueden producir anomalías en el funcionamiento del sistema electrónico del vehículo, en especial al arrancar el motor.
- No utilice nunca el vehículo 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 de la zona de cobertura de la antena.

Información
Si Anti Relay Attack (pág. 28) está activo, se debe pulsar el botón de la llave RACE ON para que esta envíe una señal de respuesta.

– Asegurarse de que la llave RACE ON permanezca dentro de la zona de cobertura durante la conducción.

Prescripción

Cobertura máxima de la llave RACE ON alrededor de la antena	1,5 m (4,9 ft)

Información
La disminución de la tensión de la pila de la llave RACE ON o las interferencias de radio pueden reducir la cobertura.
Si la tensión de la pila de la llave RACE ON es demasiado baja, mantener una de las llaves de encendido en la zona de la antena (pág. 26) y volver a guardarla en un lugar seguro tras arrancar.

– Asegurarse de que el botón de arranque/interruptor de parada de emergencia se encuentra en la posición ○ central.
– Conectar el encendido pulsando brevemente el botón RACE ON (1 segundo como máximo).

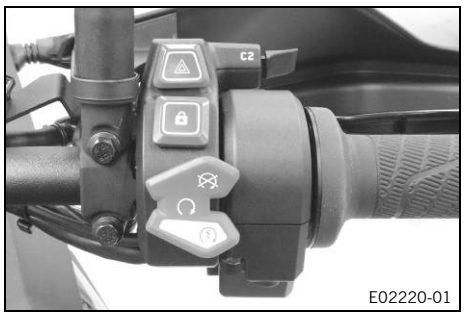
Prescripción

Para evitar anomalías de funcionamiento en la comunicación de la unidad de mando, no desconectar y volver a conectar rápidamente el encendido.

✓ 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.

Consejo
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 brevemente el botón de arranque/interruptor de parada de emergencia en la posición ⓕ inferior.

Información

No poner el botón de arranque/interruptor de parada de emergencia en la posición ⓕ inferior hasta que haya finalizado el control de funcionamiento de la instrumentación.

No acelerar al arrancar.

Tras un intento infructuoso de arrancar, esperar 15 segundos antes de intentar arrancar de nuevo.

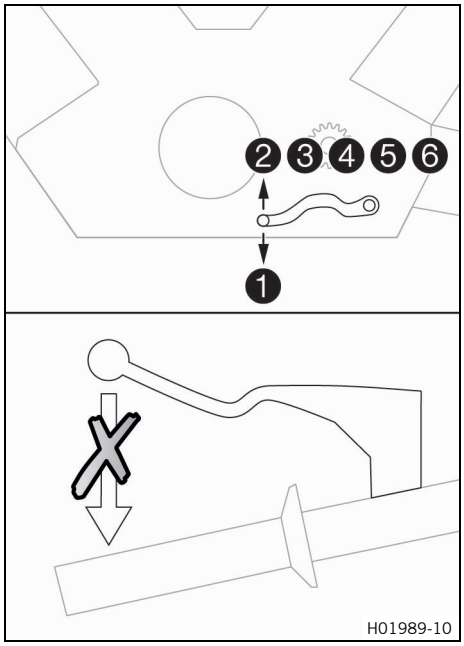
Si no es posible arrancar después de 6 intentos, no se debe seguir intentándolo, sino comprobar si hay otros errores en el vehículo.

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 intenta poner una marcha con el caballete lateral abierto, el motor no arranca.

10.3 Ponerse en marcha

– Accionar la maneta del embrague, meter la 1ª marcha, soltar lentamente la maneta del embrague y acelerar al mismo tiempo con cuidado.

10.4 Quickshifter+ (opcional)



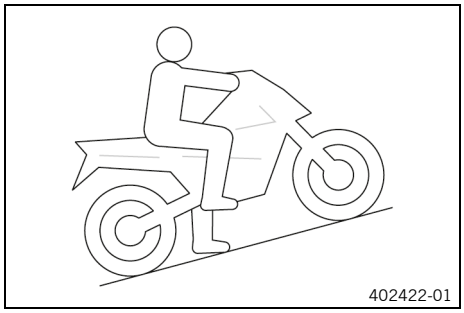
Cuando el QUICKSHIFTER+ (opcional) está activado, se puede cambiar a marchas más cortas o más largas sin necesidad de accionar el embrague.

Dado que no hay que cerrar el puño del acelerador, es posible realizar un cambio de marchas sin interrupciones.

A partir de la posición del árbol de mando del cambio, el QUICKSHIFTER+ reconoce si debe ejecutarse un cambio de marcha y envía la señal correspondiente 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.

10.5 Ponerse en marcha con HHC (opcional)



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
También, cuando el motor está parado, el **HHC** puede estar activo con el encendido conectado.
Para rodar hacia atrás con el **HHC** activo, 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.

10.6 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.

– Realice el rodaje de los neumáticos nuevos a una velocidad moderada y aumente suavemente el ángulo de inclinación.

Distancia 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, si procede, acompañante con ropa de protección y casco, equipaje montado si procede.

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

Advertencia

Peligro de accidente El montaje indebido de maletas, mochilas del depósito u otros equipajes afecta al comportamiento durante la conducción.

El equipaje montado incorrectamente puede desplazarse durante la conducción.

– Monte y asegure todo el equipaje conforme a las especificaciones del fabricante.
– 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.

– No ponga en marcha nunca 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 la caja de cambios Al usar el Easy Shift de forma incorrecta se daña la caja de cambios.

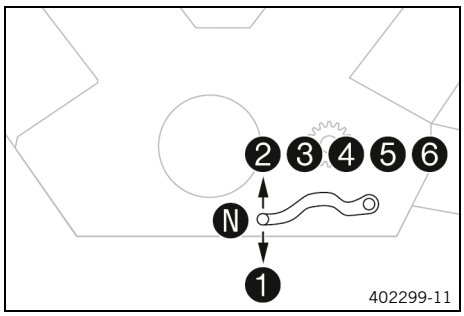
El Easy Shift solo puede utilizarse cuando la función esté activada en el cuadro de instrumentos.

Si se acciona la maneta del embrague, el Easy Shift no está activo.

– Utilice el Easy Shift 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.



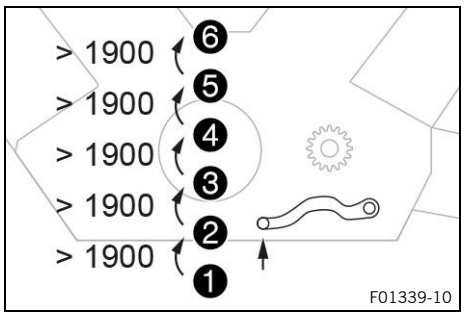
– Si las condiciones lo permiten (pendiente, tráfico, etc.), cambiar a una marcha superior.
– Disminuir la aceleración y apretar la maneta del embrague al mismo tiempo, poner la siguiente marcha, soltar la maneta del embrague y volver a acelerar.

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 dejar de acelerar.
– 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.
– Si, por ejemplo, el motor se cala en un cruce, apretar solo la maneta del embrague y accionar el botón de arranque. 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 por 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**.

– Si aparece la advertencia de hielo ❄ en el cuadro de instrumentos, hay riesgo de hielo en la calzada. Adaptar la velocidad a las nuevas condiciones de la calzada.



Condición

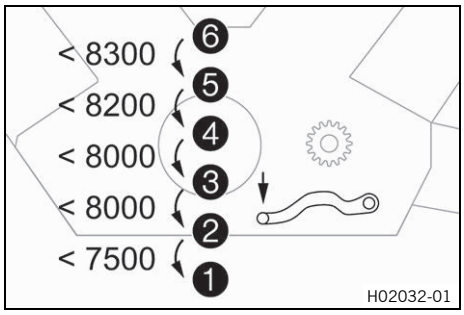
QUICKSHIFTER+ (opcional) activado.

– 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, expresado 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.



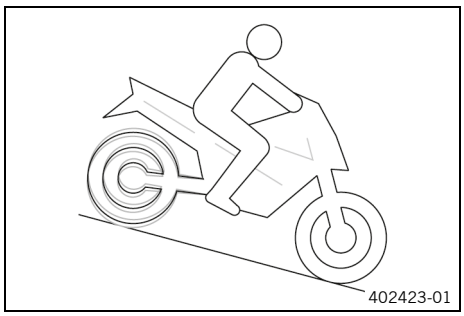
– Cuando el QUICKSHIFTER+ está activado en el cuadro de instrumentos, se puede cambiar a una marcha más corta en el régimen de revoluciones indicado sin tener que accionar la maneta del embrague.

Información

El régimen máximo de revoluciones del motor antes de cambiar a una marcha más corta, expresado 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.

10.7 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 el ABS desconectado, el MTC desconectado o el modo de ABS **Offroad** activo, la **MSR** no está activa.

10.8 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 por 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 pueden reducir la probabilidad de que se produzca una caída únicamente dentro de las posibilidades físicas.
No siempre se pueden compensar algunas situaciones 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 al suelo, como por ejemplo terrenos arenosos, mojados o resbaladizos.
Si las ayudas para la conducción han ejecutado o asistido un proceso de frenado, p. ej. el regulador de velocidad o **MSC**, durante el siguiente proceso de frenado puede modificarse ligeramente el punto de resistencia de la palanca del freno.
La actuación y la función del equipo de frenos no se ven afectados por lo anterior.

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, pero sin llegar a sobrerrevolucionar el motor. De esta forma, debe frenarse notablemente menos y el equipo de frenos no se calienta en exceso.

10.9 Parar 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 nunca 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 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, esperar a que los componentes del vehículo se hayan enfriado.

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.

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.

– 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 de electricidad. Esto provoca que la batería de 12 V se descargue. Por este motivo, parar siempre el motor con el botón RACE ON; el interruptor de parada de emergencia está únicamente previsto para situaciones de emergencia.

– Estacionar la motocicleta en una superficie firme.

Alternativa 1

– Bascular el caballete lateral con el pie hacia delante hasta el tope y apoyar el peso del vehículo.

Alternativa 2

– Levantar el vehículo con el caballete central. (📖 pág. 105)

– 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.

10.10 Transporte

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.

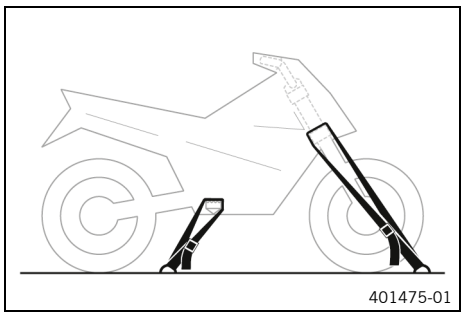
– Asegúrese de que nadie toma asiento en el vehículo mientras este se encuentra estacionado sobre el caballete.

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.


401475-01

– Parar el motor.

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

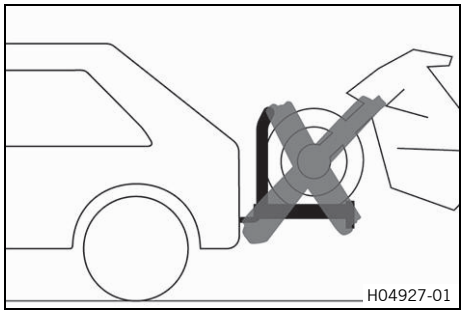
10.11 Remolcaje en caso de avería

Indicación

Peligro de deterioro El remolcaje con un vehículo tractor no es una medida de rescate adecuada.

Al realizar el remolcaje se pueden producir daños en la cadena de transmisión o en la caja de cambios.

– No utilizar dispositivos de remolcaje en los que las ruedas del vehículo averiado permanezcan en la calzada y rueden.
– Un vehículo averiado se debe transportar siempre sobre un remolque o sobre la superficie de carga de un vehículo de transporte.



– Asegurarse de que el vehículo averiado esté correctamente asegurado en el remolque o el vehículo de transporte.
– Tener en cuenta la normativa local aplicable en materia de rescate de vehículos averiados.

10.12 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 el vehículo cerca de fuego abierto o de 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 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.

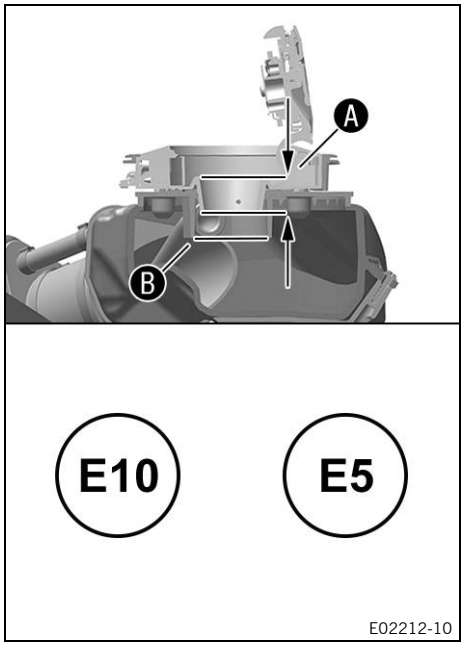
En algunos países y regiones puede que no se disponga de un combustible con la calidad y limpieza adecuadas. Como consecuencia podrían producirse problemas en el sistema de combustible.

– Reposte solo combustible limpio que responda a la norma indicada. (Su taller especializado autorizado por 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.



– Parar el motor.
– Abrir el tapón del depósito de combustible. (pág. 29)
– Introducir la pistola surtidora solo hasta la cota indicada.

Prescripción

Cota A	2,5 cm (0,98 in)

– Llenar gasolina hasta, como máximo, el borde inferior B de la boca de llenado.

Prescripción

Después de llenar inicialmente hasta el borde inferior de la boca de llenado, no se puede volver a repostar.

Capacidad total del depósito de combustible aprox.	23 l (6,1 US gal)	Gasolina súper sin plomo (ROZ 95) (pág. 193)

Información

Tras el primer llenado, el contenido del depósito de compensación entra lentamente en el depósito de gasolina.

Si después de este proceso se vuelve a repostar, el depósito de gasolina se llenará en exceso y el filtro de carbón activo resultará dañado.

– Cerrar el tapón del depósito de combustible. (pág. 30)

11.1 Información adicional

Todos los trabajos derivados del mantenimiento se deben encargar y facturar 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. Los concesionarios autorizados de KTM tienen a su disposición la última versión del programa de servicio para el comprobante electrónico de servicio. Su concesionario autorizado de KTM estará encantado de ayudarle.

11.2 Mantenimiento

	a 1.000 km (620 mi)	cada 15.000 km (9.300 mi)	cada 30.000 km (18.600 mi)	cada 12 meses	cada 24 meses	cada 48 meses
Leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico KTM. 🔧	○	●	●	●	●	●
Programar el sensor del árbol de mando. 🔧	○	●	●	●	●	●
Comprobar la orientación del radar sensor delantero.	○	●	●	●	●	●
Comprobar el funcionamiento del sistema eléctrico. 🔧	○	●	●	●	●	●
Comprobar las pastillas de freno y el seguro de las pastillas de freno de la rueda delantera. (📖 pág. 133)	○	●	●	●	●	●
Comprobar las pastillas de freno y el seguro de las pastillas de freno de la rueda trasera. (📖 pág. 136)	○	●	●	●	●	●
Comprobar los discos de freno. (📖 pág. 131)	○	●	●	●	●	●
Controlar la hermeticidad y el deterioro de las conducciones del líquido de frenos. 🔧	○	●	●	●	●	●
Comprobar el nivel de líquido de frenos de la rueda delantera. (📖 pág. 131)	○	●	●	●		
Sustituir el líquido de frenos del freno delantero. 🔧					●	●
Controlar el nivel de líquido de frenos en el freno trasero. (📖 pág. 134)	○	●	●	●		
Sustituir el líquido de frenos del freno trasero. 🔧					●	●
Controlar y corregir el nivel de líquido del embrague hidráulico. (📖 pág. 111)		●	●	●		
Cambiar el líquido del embrague hidráulico. 🔧					●	●
Sustituir el aceite del motor y el filtro de aceite, limpiar los tamices de aceite. 🔧 (📖 pág. 165)	○	●	●	●	●	●
Controlar/limpiar el eyector de aceite de lubricación del embrague. 🔧	○	●	●			
Comprobar la presencia de fisuras, la estanqueidad y la correcta colocación de todas las mangueras (p. ej., de combustible, refrigerante, purga de aire, drenaje, etc.) y manguitos. 🔧		●	●	●	●	●
Vaciar las mangueras de drenaje. 🔧	○	●	●	●	●	●
Comprobar que los cables no estén deteriorados ni presenten dobleces en el tendido. 🔧		●	●	●	●	●
Comprobar el chasis. 🔧			●			
Comprobar el basculante. 🔧			●			
Comprobar la holgura del cojinete del basculante.		●	●			
Comprobar la holgura del cojinete de la pipa de la dirección. (📖 pág. 112)	○	●	●	●	●	●
Comprobar la holgura del rodamiento de rueda.		●	●			

	a 1.000 km (620 mi)	cada 15.000 km (9.300 mi)	cada 30.000 km (18.600 mi)	cada 12 meses	cada 24 meses	cada 48 meses
Comprobar la estanqueidad del amortiguador y de la horquilla. Realizar el mantenimiento de la horquilla y del amortiguador según sea necesario, en la medida de lo posible y según la finalidad de uso. 🔧	○	●	●	●	●	●
Comprobar el estado de los neumáticos. (📖 pág. 144)	○	●	●	●	●	●
Comprobar la presión de los neumáticos. (📖 pág. 145)	○	●	●	●	●	●
Comprobar la cadena, la corona y el piñón. (📖 pág. 110)		●	●	●	●	●
Comprobar la tensión de la cadena. (📖 pág. 108)	○	●	●	●	●	●
Lubricar todas las piezas móviles (p. ej., caballete lateral, manetas, cadena, etc.) y comprobar que se mueven con facilidad. 🔧	○	●	●	●	●	●
Sustituir las bujías (incl. desmontar el depósito). 🔧			●			
Comprobar el juego de las válvulas (depósito y bujías desmontados). 🔧			●			
Sustituir el filtro de aire, limpiar la caja del filtro de aire. 🔧		●	●			
Sustituir las válvulas de membrana del sistema de aire secundario. 🔧			●			
Comprobar la presión del combustible. 🔧		●	●	●	●	●
Comprobar el ajuste del faro. (📖 pág. 158)	○	●	●			
Comprobar si los tornillos y las tuercas de fácil acceso y relevantes para la seguridad están bien apretados. 🔧	○	●	●	●	●	●
Limpiar los manguitos guardapolvo de las botellas de la horquilla. 🔧 (📖 pág. 127)		●	●			
Comprobar el funcionamiento del ventilador del radiador. 🔧	○	●	●	●	●	●
Comprobar el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación. (📖 pág. 161)	○	●	●	●	●	
Controlar la protección anticongelante. 🔧	○	●	●	●	●	
Sustituir el líquido refrigerante. 🔧						●
Control final: comprobar la seguridad de circulación del vehículo y realizar un recorrido de prueba. 🔧	○	●	●	●	●	●
Después del recorrido de prueba, leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico de KTM. 🔧	○	●	●	●	●	●
Ajustar la visualización de los intervalos de mantenimiento. 🔧	○	●	●	●	●	●
Registrar el comprobante electrónico de servicio en el portal del concesionario. 🔧	○	●	●	●	●	●

○ Intervalo único

● Intervalo periódico

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.

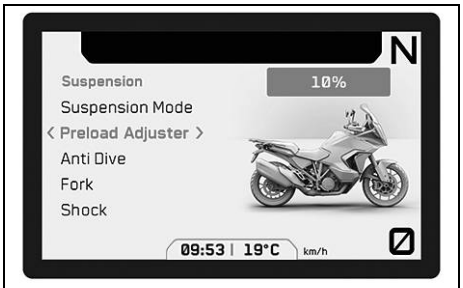
Durante este proceso, las válvulas eléctricas del amortiguador se adaptan a la situación de conducción actual y a las características del terreno, así como a los ajustes efectuados por el conductor en los menús **Preload Adjuster** y **Suspension Mode**.

El tren de rodaje debe adaptarse siempre al estilo de conducción y a la carga.

El menú **Preload Adjuster** permite adaptar el tren de rodaje a la carga del vehículo.

El menú **Suspension Mode** permite ajustar el comportamiento de la amortiguación del tren de rodaje.

12.2 Preload-Adjuster



E02078-01

Posibles estados

- 0 % - 20 % – Ajuste para trayectos sin equipaje ni pasajero y un peso del conductor de hasta 75 kg.
- 30 % – Ajuste para trayectos sin equipaje ni pasajero y un peso del conductor de hasta 85 kg.
- 40 % – Ajuste para trayectos sin equipaje ni pasajero y un peso del conductor de hasta 95 kg.
- 50 % - 60 % – Ajuste para trayectos con equipaje, pero sin pasajero.
- 70 % - 80 % – Ajuste para trayectos con pasajero, pero sin equipaje.
- 90 % - 100 % – Ajuste para trayectos con pasajero y equipaje.
- Low (opcional) – Ajuste automático de la precarga del muelle para mucho peso en la rueda trasera y, por consiguiente, una altura del asiento lo más baja posible y una geometría de conducción reducida.
- Standard (opcional) – Ajuste automático de la precarga del muelle, peso estándar en la rueda trasera y geometría de conducción estándar.
- High (opcional) – Ajuste automático de la precarga del muelle para poco peso en la rueda trasera y, por consiguiente, una altura del asiento un poco más alta y una geometría de conducción más deportiva.

Información
Los ajustes en el regulador de precarga de muelle solo se deben realizar si la rueda trasera tiene carga y la motocicleta no está levantada sobre el caballete central.

En el menú **Preload Adjuster** puede adaptarse la precarga del muelle al peso total. Hay disponibles 11 ajustes manuales (entre 0 % y 100 %), así como 3 ajustes automáticos **Low** (opcional), **Standard** (opcional) y **High** (opcional).

El ajuste de la extensión se adapta automáticamente al peso total detectado por el sistema.

Información

Debido al elevado consumo de corriente, solo se recomienda el ajuste del Preload-Adjuster con el motor en marcha.

Los ajustes manuales indicados son valores orientativos y dependen del peso total.

Los pesos totales elevados requieren una precarga del muelle más alta.

Los pesos totales bajos requieren una precarga del muelle menor.

En los ajustes automáticos **Low** (opcional), **Standard** (opcional) y **High** (opcional), la precarga del muelle se adapta automáticamente durante la conducción al peso total detectado por el sistema.

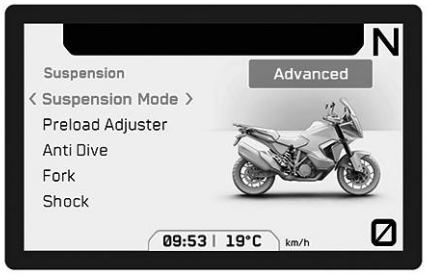
En los ajustes automáticos **Low** (opcional), **Standard** (opcional) y **High** (opcional), es posible que no se pueda detectar ningún ajuste de la precarga del muelle con el vehículo parado.

En la pantalla digital se indica el reglaje de extensión seleccionado por última vez.

Información

El símbolo del último ajuste parpadea hasta que se haya aplicado el nuevo ajuste.

12.3 Suspension Mode



E02077-01

Posibles estados

- **Auto** – El reglaje de los componentes de suspensión se adapta automáticamente al estilo de conducción del conductor.
- **Sport** – Reglaje rígido de los componentes de suspensión con una respuesta muy directa de la parte ciclo
- **Street** – Reglaje normal de los componentes de suspensión con una respuesta directa de la parte ciclo
- **Comfort** – Reglaje blando de los componentes de suspensión con una buena respuesta de la parte ciclo
- **Offroad** – Reglaje de los componentes de suspensión para su uso en terrenos fuera de carretera sencillos (pistas sin pavimentar)
- **Advanced** (opcional) – El reglaje de los componentes de suspensión se puede configurar individualmente en el menú **Fork** o **Shock**.

El menú **Suspension Mode** permite seleccionar distintos reglajes de amortiguación para los componentes de suspensión. Están disponibles los ajustes **Sport**, **Street**, **Comfort**, **Auto** (opcional), **Offroad** (opcional) y **Advanced** (opcional).

13.1 Levantar el vehículo con el caballete central

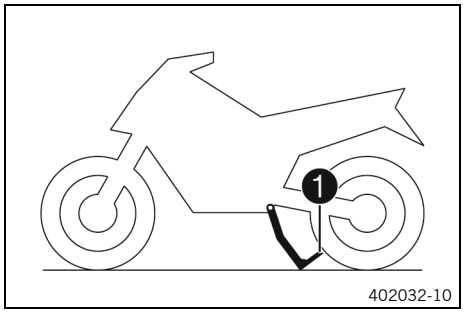
Indicación

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.



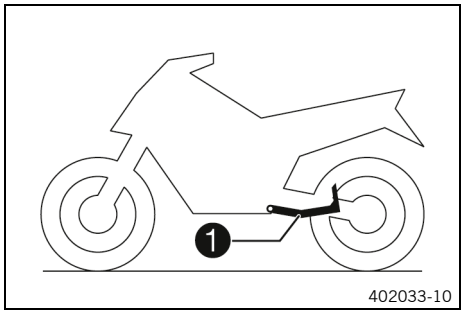
– Colocarse a la izquierda del vehículo.
– Coger el manillar con la mano izquierda y, con el pie derecho, empujar el caballete central hasta el suelo.
– Cargar todo el peso del cuerpo sobre el brazo de extensión ❶ del caballete central y, al mismo tiempo, tirar del vehículo hacia arriba por el asidero izquierdo.
  ✔ El caballete central está completamente abierto.

13.2 Quitar el vehículo del caballete central

Indicación

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

– Apoye el vehículo sobre una superficie plana y firme.



– Asegurarse de que la dirección está bloqueada.
– Coger el manillar con las dos manos y empujar el vehículo hacia delante.
– Mientras el vehículo se inclina hacia delante sobre el caballete central, accionar el freno de la rueda delantera para evitar que el vehículo ruede.
– Comprobar si el caballete central ❶ se ha plegado completamente hacia arriba.

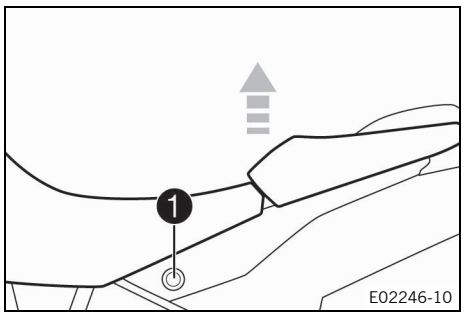
13.3 Quitar el asiento del acompañante

Condición

La motocicleta está parada.

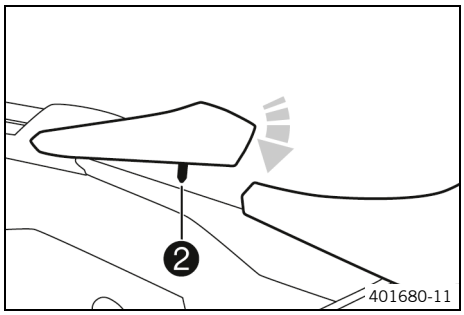
El motor está apagado.

El encendido está conectado o se ha desconectado hace menos de 1 minuto.



– Pulsar el botón ❶ del desenclavamiento del asiento.
– Levantar la parte delantera del asiento del pasajero, empujarlo hacia el depósito de gasolina y quitarlo hacia arriba.

13.4 Montar el asiento del acompañante



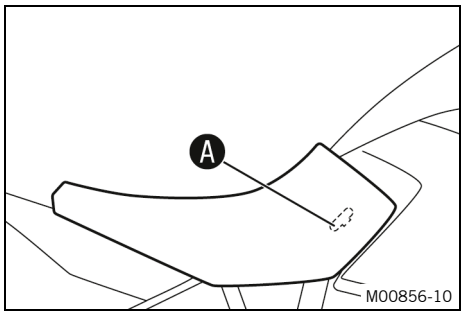
– Enganchar los ganchos del asiento del acompañante ❶ en el estribo del subchasis.

Información
Prestar atención al tendido del cable de la calefacción del asiento.

– Bajar la parte delantera del asiento del acompañante y, al mismo tiempo, empujarlo hacia atrás.
– Posicionar el perno de enclavamiento ❷ en la carcasa de la cerradura y presionar hacia abajo la parte delantera del asiento del acompañante hasta que el perno de enclavamiento encaje con un chasquido audible.
– Comprobar si el asiento del acompañante está montado correctamente.

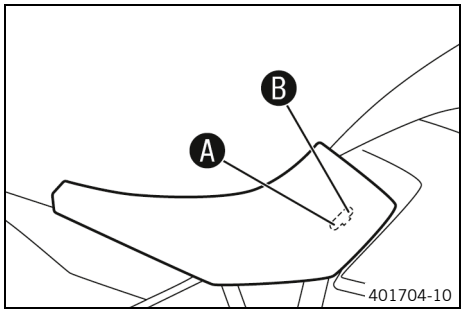
13.5 Quitar el asiento del conductor

Trabajo previo
– Quitar el asiento del acompañante. (📖 pág. 105)



Trabajo principal
– Levantar el asiento del conductor y engancharlo en la zona Ⓐ.

13.6 Montar el asiento del conductor



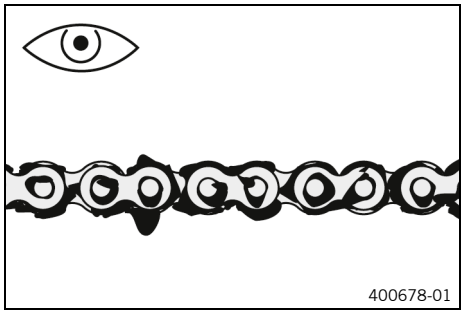
Trabajo principal

– Enganchar las escotaduras del asiento del conductor en el depósito de combustible en la posición de asiento deseada (Ⓐ o Ⓑ) y, al mismo tiempo, empujar el asiento del conductor hacia delante y bajar la parte trasera.
– A continuación, comprobar si el asiento del conductor está montado correctamente.

Trabajo posterior

– Montar el asiento del acompañante. (📖 pág. 106)

13.7 Controlar la suciedad de la cadena



– Comprobar si hay suciedad patente sobre la cadena.
  » Si la cadena está muy sucia:
    – Limpiar la cadena. (📖 pág. 107)

13.8 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.

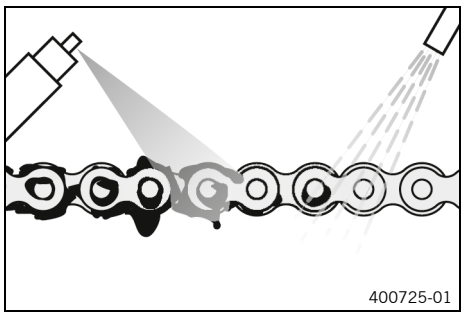
Advertencia
Peligro de accidente El aceite o la grasa en los discos de freno reducen la fuerza de frenado.
– Mantenga siempre los discos de freno libres de aceites y grasas.
– Limpie los discos de freno en caso necesario con un depurador de frenos.

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.

Trabajo previo

– Levantar el vehículo con el caballete central. (📖 pág. 105)



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. 195)

– Cuando se haya secado, aplicar spray para cadenas.

Espray para cadenas Street (📖 pág. 195)

Trabajo posterior

– Quitar el vehículo del caballete central. (📖 pág. 105)

13.9 Comprobar la tensión de la cadena

Advertencia

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

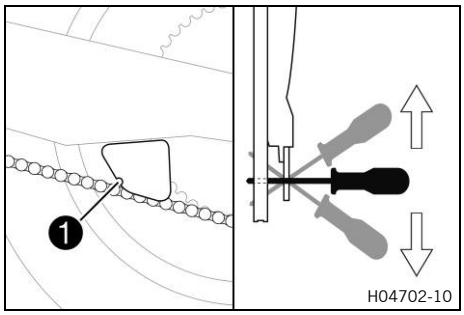
Si la cadena está demasiado tensa, se desgastan la cadena, el piñón de la cadena, la corona de la cadena, así como el cojinete del cambio y el cojinete de la rueda trasera. Algunos componentes se pueden rasgar o romper en caso de sobrecarga.

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 el vehículo con el caballete central. (📖 pág. 105)



Trabajo principal

– Poner la caja de cambios en posición de ralentí N.
– Insertar un destornillador en la escotadura ❶ de la guía de la cadena, entre la cadena y el basculante.
– Presionar el destornillador ligeramente hacia arriba.

Información

Para ello, la parte superior de la cadena debe estar tensada.

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

La tensión de la cadena está correctamente ajustada cuando el destornillador queda orientado paralelo al suelo con una ligera presión.

» Si el destornillador mira hacia abajo, significa que la tensión de la cadena es demasiado alta:
  – Ajustar la tensión de la cadena. (📖 pág. 109)
» Si el destornillador mira hacia arriba, significa que la tensión de la cadena es demasiado baja:
  – Ajustar la tensión de la cadena. (📖 pág. 109)

Trabajo posterior

– Quitar el vehículo del caballete central. (📖 pág. 105)

13.10 Ajustar la tensión de la cadena

Advertencia

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

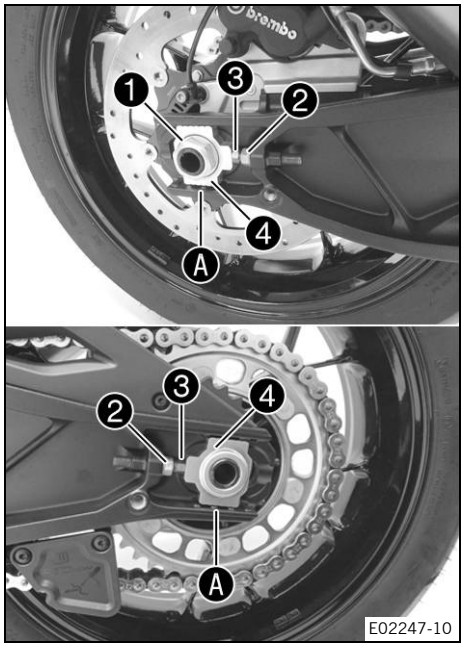
Si la cadena está demasiado tensa, se desgastan la cadena, el piñón de la cadena, la corona de la cadena, así como el cojinete del cambio y el cojinete de la rueda trasera. Algunos componentes se pueden rasgar o romper en caso de sobrecarga.

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 el vehículo con el caballete central. (📖 pág. 105)
– Comprobar la tensión de la cadena. (📖 pág. 108)



Trabajo principal

– Soltar la tuerca ❶.
– Soltar las tuercas ❷.
– Ajustar la tensión de la cadena girando los tornillos de ajuste ❸ a la izquierda y a la derecha.

Prescripción

La tensión de la cadena está correctamente ajustada cuando el destornillador queda orientado paralelo al suelo.
Girar los tornillos de ajuste ❸ a la izquierda y a la derecha hasta que las marcas de los tensores derecho e izquierdo de la cadena ❹ estén en la misma posición respecto a las marcas de referencia Ⓐ. Con ello, la rueda trasera está correctamente alineada.

Información

La parte superior de la cadena debe estar tensada. Debido a que las cadenas no se desgastan siempre de forma homogénea, el ajuste debe controlarse en varios puntos de la cadena.

– Apretar las tuercas ❷.
– Asegurarse de que los tensores de la cadena ❹ se apoyan sobre los tornillos de ajuste ❸.
– Apretar la tuerca ❶.

Prescripción

Tuerca del eje de la rueda trasera	M25x1,5	90 Nm (66,4 lbf ft) Rosca engrasada

Información

Los tensores de la cadena ❹ pueden girarse 180°.

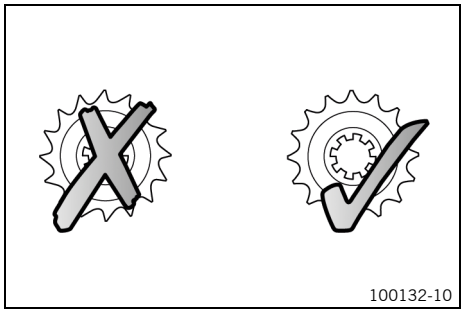
Trabajo posterior

– Quitar el vehículo del caballete central. (📖 pág. 105)

13.11 Comprobar la cadena, la corona y el piñón

Trabajo previo

– Levantar el vehículo con el caballete central. (📖 pág. 105)


100132-10

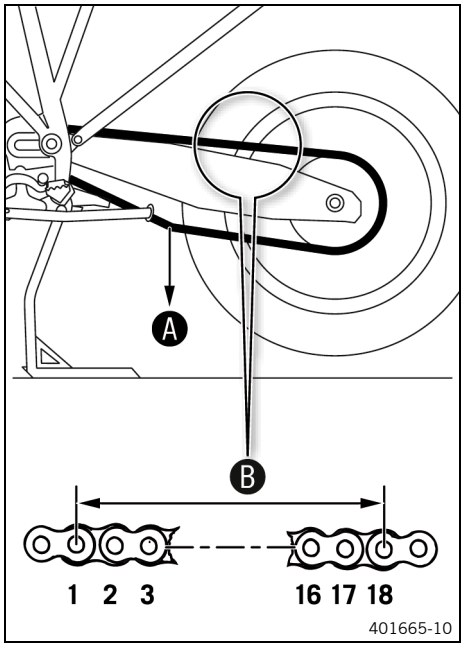
Trabajo principal

– Comprobar si la cadena, la corona de la cadena y el piñón de la cadena están desgastados.

» Si la cadena, la corona de la cadena 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.



401665-10

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

– Tirar de la parte inferior de la cadena con el peso indicado Ⓐ.

Prescripción

Peso para medir el desgaste de la cadena	15 kg (33 lb.)

– Medir la separación Ⓑ entre 18 eslabones de la cadena en la sección superior de esta.

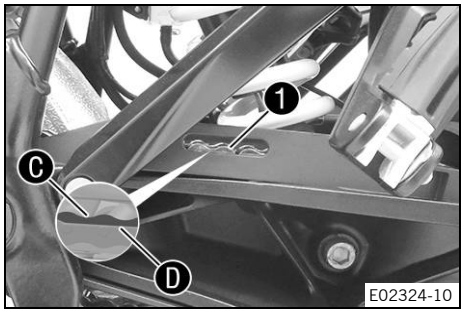
Información
Debido a que las cadenas no se desgastan siempre de forma homogénea, la medida debe repetirse en varios puntos de la cadena.

Separación máxima Ⓑ de los 18 eslabones en el punto más largo de la cadena	272 mm (10,71 in)

» Si la separación Ⓑ 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.



E02324-10

– Controlar si la escotadura de la protección contra el deslizamiento de la cadena está desgastada.

Información
Si el patín de cadena es nuevo, se debe poder ver un tercio de la superficie Ⓒ de los eslabones de la cadena ❶ en el borde inferior Ⓓ de la escotadura.

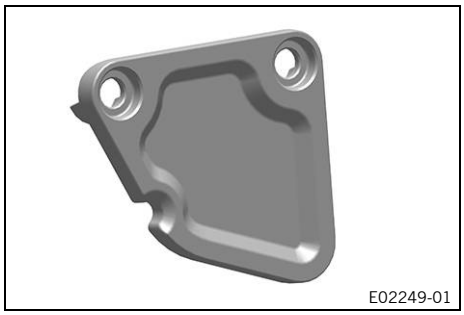
» Si la superficie Ⓒ de los eslabones de la cadena ya no se puede ver en el borde inferior Ⓓ de la escotadura:

– Cambiar el protector de la cadena. 🔧

– Comprobar que el patín de 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 del guardacadena	M5x10	5 Nm (3,7 lbf ft)


E02249-01

– Controlar si la guía de la cadena está desgastada.
  » Si la guía de la cadena está desgastada:
    – Sustituir la guía de la cadena.
– Comprobar que la guía de la cadena esté colocada firmemente.
  » Si la guía de la cadena está suelta:
    – Apretar los tornillos de la guía de la cadena.

    Prescripción

Tornillo de la guía de la cadena	M6	5 Nm (3,7 lbf ft)

Trabajo posterior

– Quitar el vehículo del caballete central. (pág. 105)

13.12 Controlar y corregir el nivel de líquido del embrague hidráulico

Advertencia

Irritación de la piel El líquido de frenos es nocivo para la salud.

– Mantenga el líquido de frenos fuera del alcance de los niños.
– Utilizar 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.

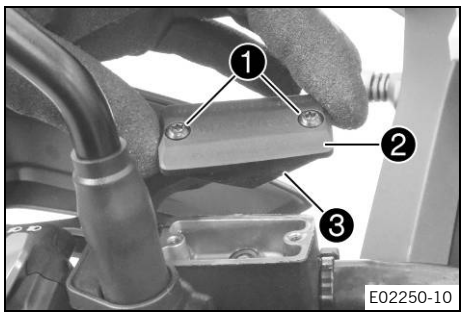
Indicación

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 debe permitirse que el líquido de frenos entre en contacto con las piezas pintadas del vehículo, ya que daña la pintura.



– Colocar el depósito de reserva del embrague hidráulico montado sobre el manillar en posición horizontal.
– Retirar los tornillos ❶.
– Desmontar la tapa ❷ con la membrana ❸.
– Controlar el nivel de líquido.

Nivel de líquido por debajo del borde superior del depósito	4 mm (0,16 in)

» Si el nivel de líquido no coincide con el valor prescrito:
– Corregir el nivel de líquido del embrague hidráulico.

Líquido de frenos DOT 4/DOT 5.1 (📖 pág. 193)

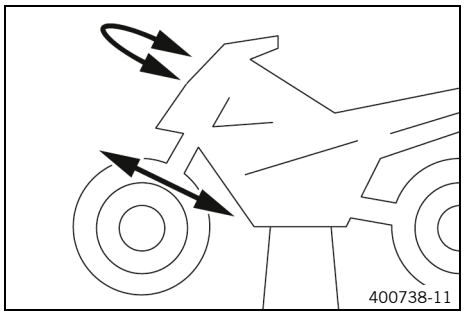
– Colocar la tapa con la membrana. Montar los tornillos y apretarlos.

Información
Si se derrama o rebosa líquido de frenos, lavar inmediatamente con agua.

13.13 Comprobar la holgura del cojinete de la pipa de la dirección

Advertencia
Peligro de accidente Un juego incorrecto del cojinete de la pipa de la dirección perjudica la respuesta de conducción y daña los componentes.
– Corregir inmediatamente el juego del cojinete de la pipa de la dirección. (Su taller especializado autorizado por KTM estará encantado de ayudarle.)

Información
Si el vehículo circula durante mucho tiempo con el cojinete de la pipa de la dirección suelto, se producirán daños en los cojinetes y, como consecuencia, en sus asientos en el chasis.



Trabajo previo
– Levantar el vehículo con el caballete central. (📖 pág. 105)

Trabajo principal
– Aplicar carga en la parte trasera del vehículo.
✔ La rueda delantera no está en contacto con el suelo.
– Colocar el manillar en la posición de marcha recta. Mover las botellas de la horquilla a uno y otro lado en la dirección de la marcha.

No debe notarse nada de holgura en el cojinete de la pipa de la dirección.

» Si se nota holgura:
– Ajustar la holgura del cojinete de la pipa de la dirección. 🔧
– Mover el manillar de un lado a otro en el margen completo de giro.

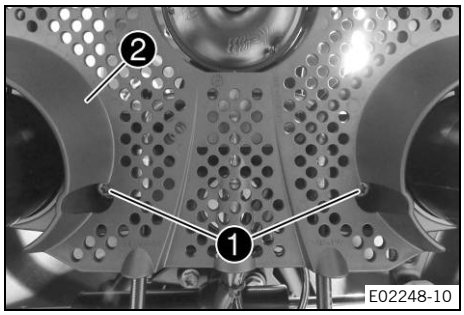
El manillar debe poderse mover con suavidad a lo largo de todo el recorrido de la dirección. No debe notarse dificultad de movimiento en ningún punto.

» Si se nota dificultad de movimiento:
  – Ajustar la holgura del cojinete de la pipa de la dirección.
  – Controlar el cojinete de la pipa de la dirección y sustituirlo en caso necesario.

Trabajo posterior

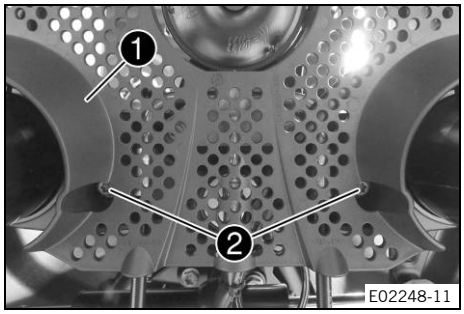
– Quitar el vehículo del caballete central. (pág. 105)

13.14 Desmontar el panel inferior de la tija de la horquilla



– Retirar los tornillos 1.
– Quitar el panel de la tija de la horquilla 2.

13.15 Montar el panel inferior de la tija de la horquilla

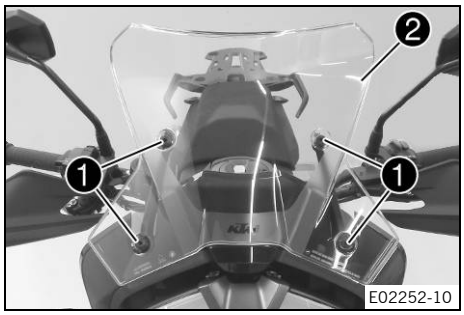


– Colocar el panel de la pletina de dirección 1.
– Montar y apretar los tornillos 2.

Prescripción

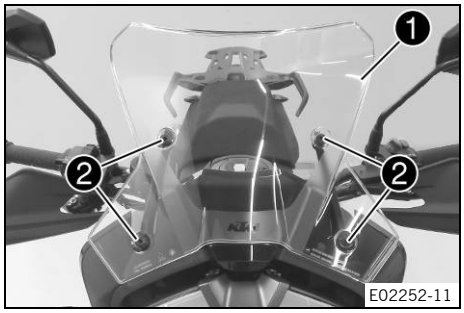
Resto de tornillos del tren de rodaje	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)

13.16 Desmontar el parabrisas



– Retirar los tornillos 1 con los casquillos de goma y desmontar el parabrisas 2.

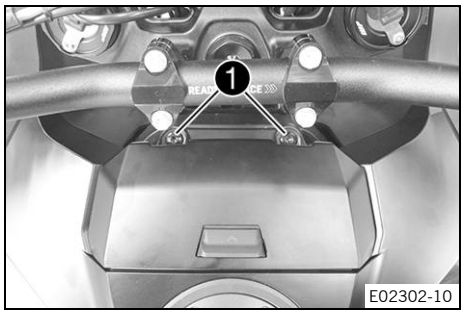
13.17 Montar el parabrisas



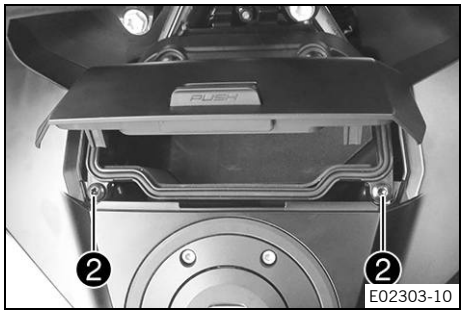
– Posicionar el parabrisas ❶.
– Montar y apretar los tornillos ❷ con los casquillos de goma.
Prescripción

Tornillo de la cúpula	M5x14	3,5 Nm (2,58 lbf ft)

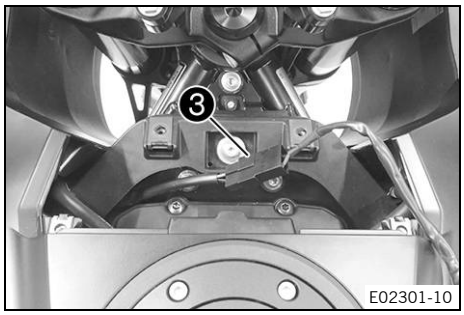
13.18 Desmontar la guantera



– Retirar los tornillos ❶.
– Abrir la guantera. (pág. 31)

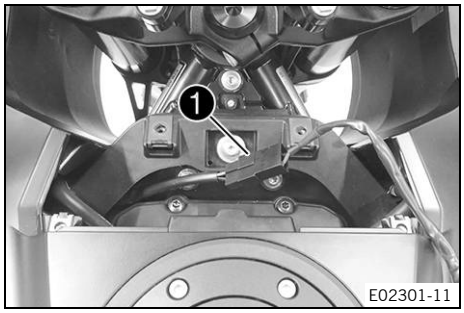


– Retirar los tornillos ❷.
– Levantar la guantera.



– Desenchufar el conector ❸ de la toma de carga USB-A.
– Quitar el compartimento de almacenamiento.

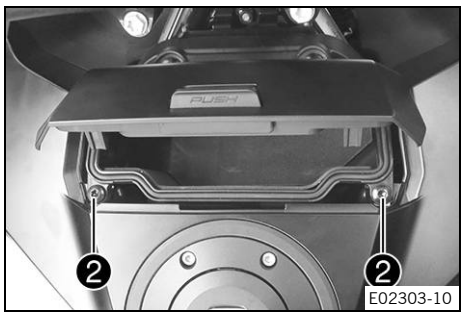
13.19 Montar la guantera



– Enchufar el conector ❶ de la toma de carga USB-A.
– Colocar el compartimento de almacenamiento.

Prescripción

Asegurarse de que el cable no quede atrapado ni resulte dañado.

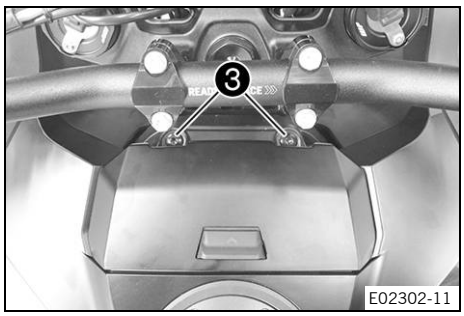


– Montar y apretar los tornillos ❷.

Prescripción

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

– Cerrar el compartimento de almacenamiento. (📖 pág. 31)



– Montar y apretar los tornillos ❸.

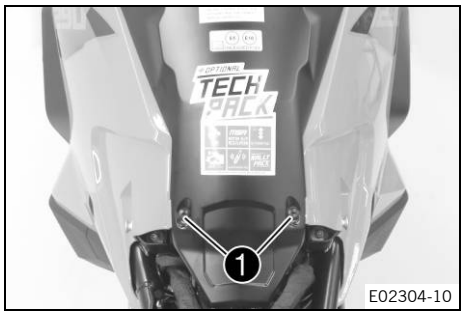
Prescripción

Tornillo de la pieza del carenado	M5x12	3,5 Nm (2,58 lbf ft)

13.20 Desmontar el carenado embellecedor del depósito de gasolina superior

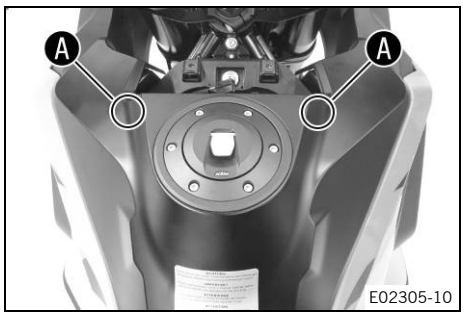
Trabajo previo

– Quitar el asiento del acompañante. (📖 pág. 105)
– Quitar el asiento del conductor. (📖 pág. 106)
– Desmontar la guantera. (📖 pág. 114)



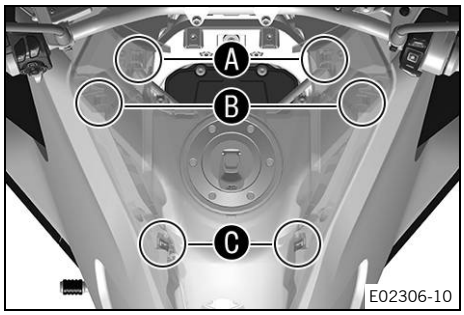
Trabajo principal

– Retirar los tornillos ❶.



– Desenganchar el carenado embellecedor del depósito de gasolina en la zona A y retirarlo hacia arriba.

13.21 Montar el carenado embellecedor del depósito de gasolina superior

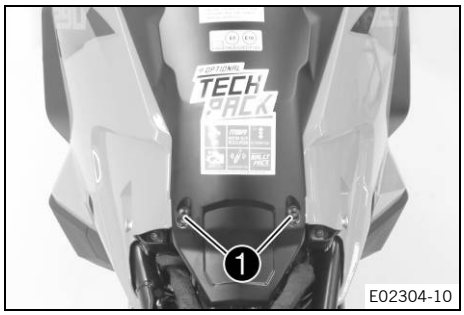


Trabajo principal

– Posicionar el carenado embellecedor del depósito de gasolina y engancharlo en las zonas A B y C.

✓ El carenado embellecedor del depósito de gasolina se enclava con un chasquido audible.

Información
Prestar atención al labio de hermetizado y a los tubos respiradero.



– Montar y apretar los tornillos 1.

Prescripción

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

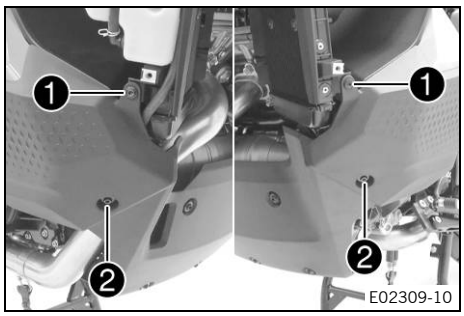
Trabajo posterior

– Montar la guantera. (📖 pág. 115)
– Montar el asiento del conductor. (📖 pág. 107)
– Montar el asiento del acompañante. (📖 pág. 106)

13.22 Desmontar el carenado embellecedor del depósito de gasolina inferior

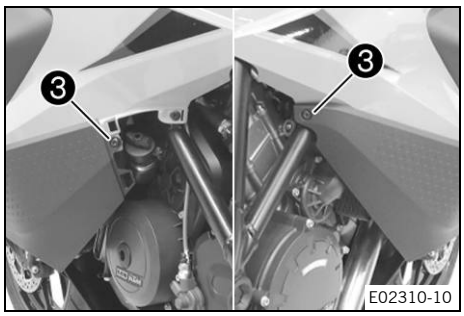
Trabajo previo

– Desmontar la cubierta del tapón de aceite. (📖 pág. 126)
– Desmontar el spoiler lateral delantero. (📖 pág. 118)



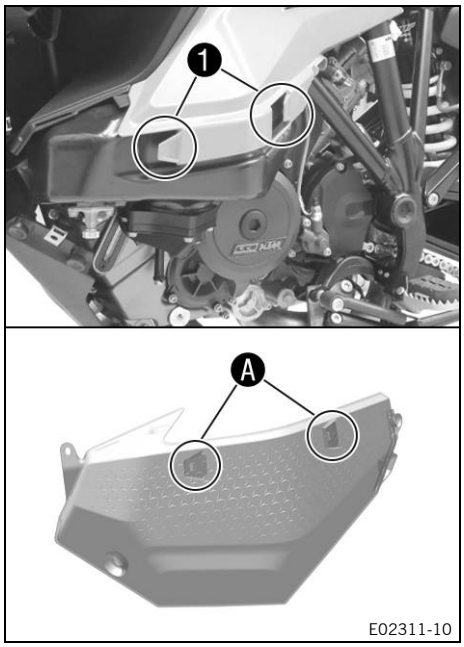
Trabajo principal

– Retirar los tornillos 1.
– Retirar los tornillos 2.



– Retirar los tornillos ❸.
– Desplazar hacia delante los carenados embellecedores del depósito de gasolina inferiores y quitarlos.

13.23 Montar el carenado embellecedor del depósito de gasolina inferior

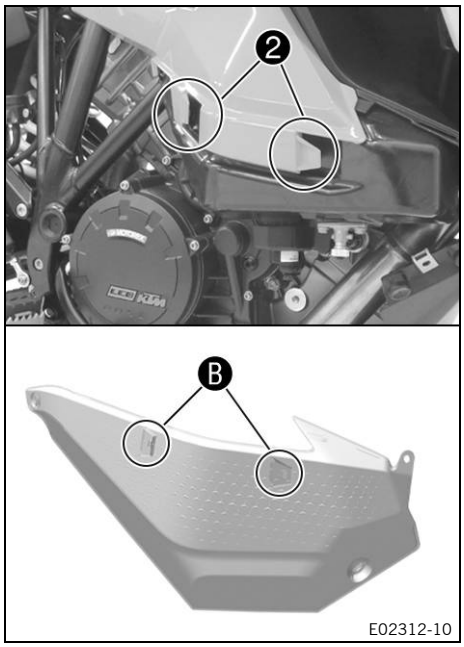


Trabajo principal

– Posicionar el carenado embellecedor de depósitol de gasolina izquierdo y empujarlo hacia atrás.

Prescripción

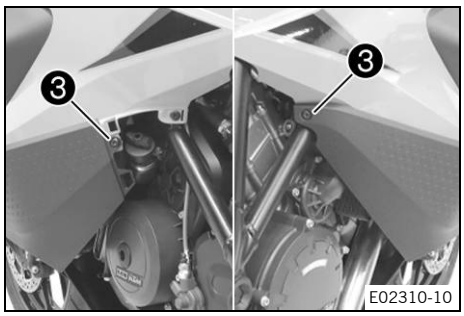
Los talones de sujeción ❶ de la tapa lateral encajan en la zona Ⓐ del carenado embellecedor del depósito de gasolina izquierdo.



– Posicionar el carenado embellecedor del depósito de gasolina derecho y empujarlo hacia atrás.

Prescripción

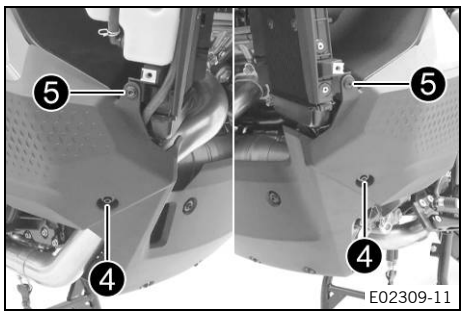
Los talones de sujeción ❷ de la tapa lateral encajan en la zona Ⓑ del carenado embellecedor del depósito de gasolina derecho.



– Montar y apretar los tornillos ❸.

Prescripción

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



– Montar y apretar los tornillos ❹.

Prescripción

Tornillo del protector del motor	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)

– Montar y apretar los tornillos ❺.

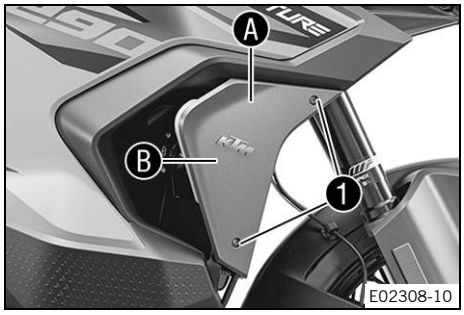
Prescripción

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

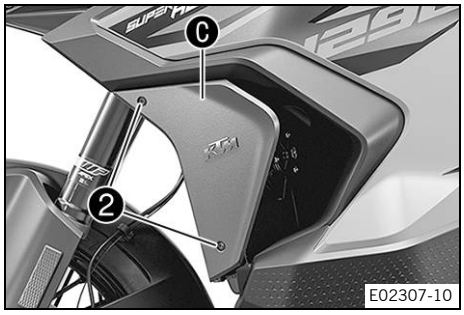
Trabajo posterior

– Montar la cubierta del tapón de aceite (📖 pág. 126)
– Montar el spoiler lateral delantero. (📖 pág. 119)

13.24 Desmontar el spoiler lateral delantero

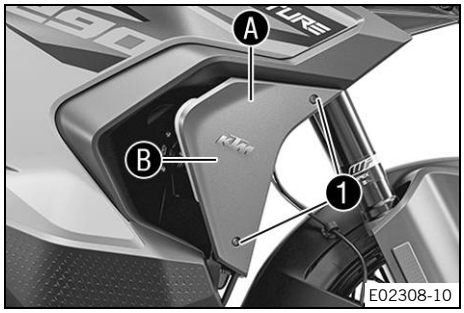


– Retirar los tornillos ❶.
– Desenganchar el spoiler lateral derecho en la zona Ⓐ y Ⓑ, y retirarlo.



– Retirar los tornillos ❷.
– Desenganchar el spoiler lateral izquierdo en la zona Ⓒ y retirarlo.

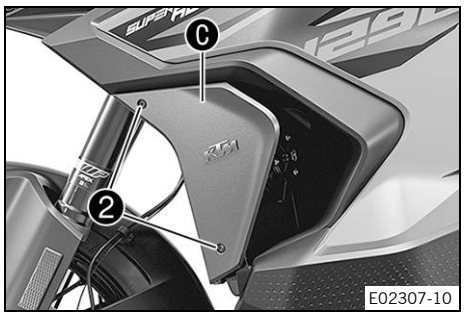
13.25 Montar el spoiler lateral delantero



– Posicionar el spoiler lateral derecho y engancharlo en la zona Ⓐ y Ⓑ.
– Montar y apretar los tornillos ❶.

Prescripción

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



– Posicionar el spoiler lateral izquierdo y engancharlo en la zona Ⓒ.
– Montar y apretar los tornillos ❷.

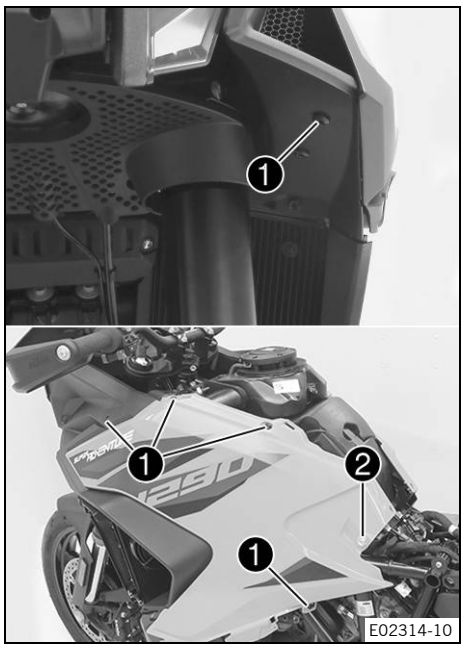
Prescripción

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

13.26 Desmontar el carenado lateral delantero

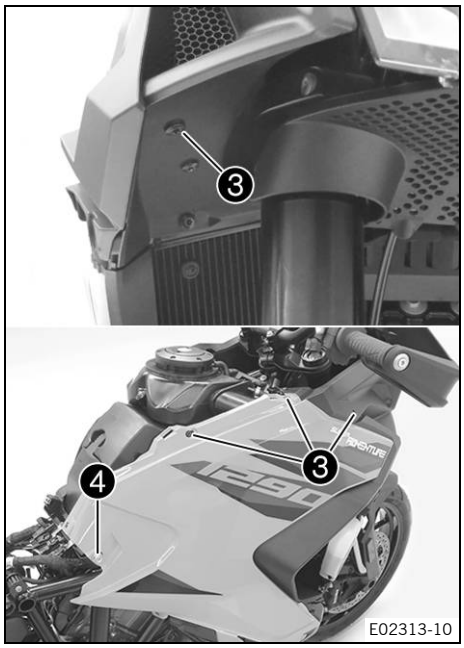
Trabajo previo

– Desmontar la cubierta del tapón de aceite. (📖 pág. 126)
– Desmontar el spoiler lateral delantero. (📖 pág. 118)
– Desmontar el carenado embellecedor del depósito de gasolina inferior. (📖 pág. 116)
– Quitar el asiento del acompañante. (📖 pág. 105)
– Quitar el asiento del conductor. (📖 pág. 106)
– Desmontar la guantera. (📖 pág. 114)
– Desmontar el carenado embellecedor del depósito de gasolina superior. (📖 pág. 115)



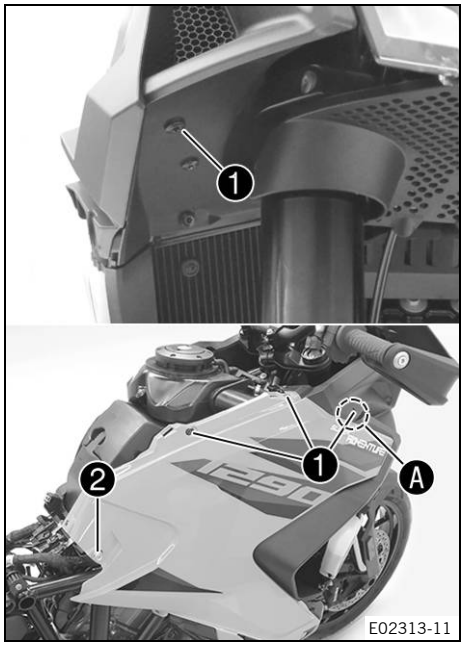
Trabajo principal

- Retirar los tornillos ❶.
- Retirar el tornillo ❷ con el casquillo.
- Apartar cuidadosamente la tapa lateral izquierda a un lado.



- Retirar los tornillos ❸.
- Retirar el tornillo ❹ con el casquillo.
- Apartar cuidadosamente la tapa lateral derecha a un lado.

13.27 Montar el carenado lateral delantero



Trabajo principal

– Posicionar la tapa lateral derecha.

Prescripción

La tapa lateral se encuentra en la zona Ⓐ debajo del spoiler del soporte del faro.

– Montar y apretar los tornillos ❶.

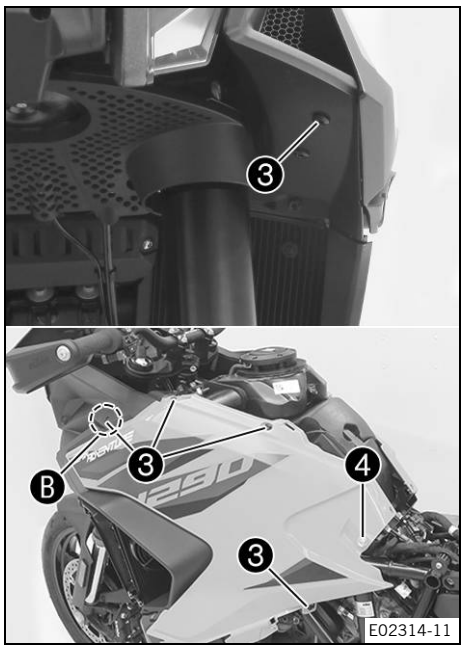
Prescripción

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

– Montar y apretar el tornillo ❷.

Prescripción

Tornillo del casquillo del asiento	M6x16	4 Nm (3 lbf ft)



– Posicionar la tapa lateral izquierda.

Prescripción

La tapa lateral se encuentra en la zona Ⓑ debajo del spoiler del soporte del faro.

– Montar y apretar los tornillos ❸.

Prescripción

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

– Montar y apretar el tornillo ❹.

Prescripción

Tornillo del casquillo del asiento	M6x16	4 Nm (3 lbf ft)

Trabajo posterior

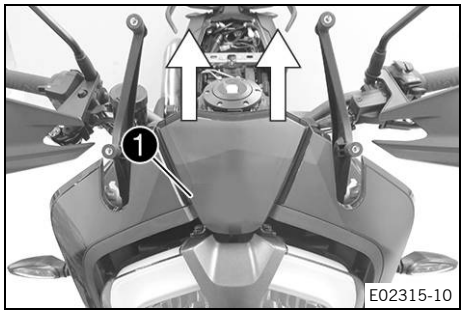
– Montar el carenado embellecedor del depósito de gasolina inferior. (📖 pág. 117)
– Montar la cubierta del tapón de aceite (📖 pág. 126)
– Montar el spoiler lateral delantero. (📖 pág. 119)
– Montar el carenado embellecedor del depósito de gasolina superior. (📖 pág. 116)
– Montar la guantera. (📖 pág. 115)
– Montar el asiento del conductor. (📖 pág. 107)
– Montar el asiento del acompañante. (📖 pág. 106)

13.28 Desmontar el spoiler del soporte del faro

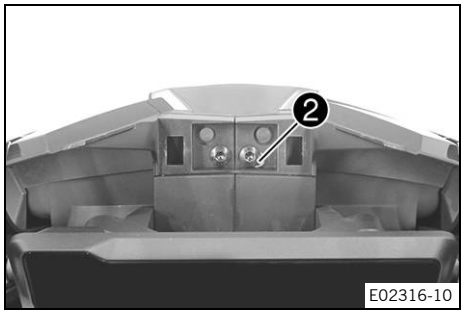
Trabajo previo

- Desmontar la cubierta del tapón de aceite. (pág. 126)
- Desmontar el spoiler lateral delantero. (pág. 118)
- Desmontar el carenado embellecedor del depósito de gasolina inferior. (pág. 116)
- Quitar el asiento del acompañante. (pág. 105)
- Quitar el asiento del conductor. (pág. 106)
- Desmontar la guantera. (pág. 114)
- Desmontar el carenado embellecedor del depósito de gasolina superior. (pág. 115)
- Desmontar el carenado lateral delantero. (pág. 119)
- Desmontar el parabrisas. (pág. 113)

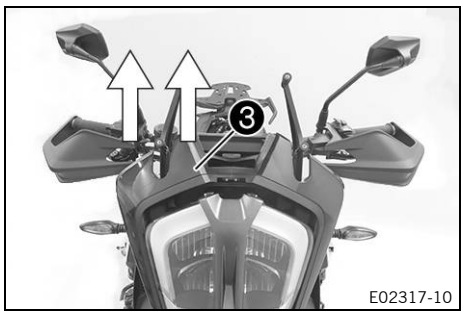
Trabajo principal



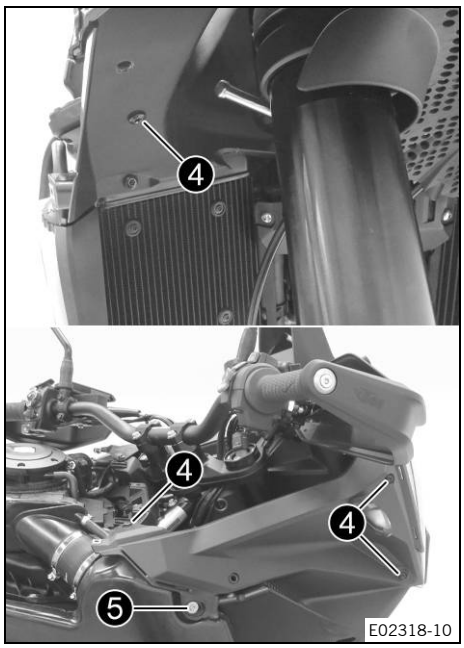
- Retirar la tapa ❶ hacia arriba.



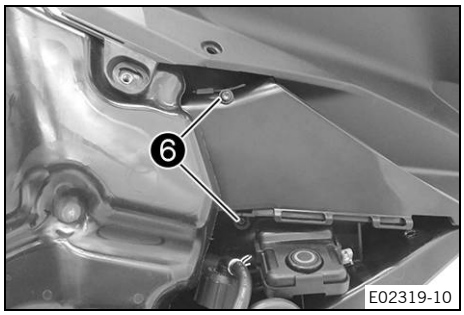
- Retirar el tornillo ❷.



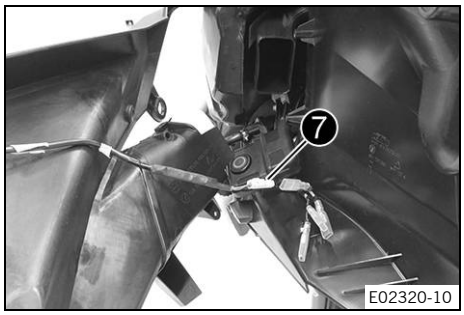
- Quitar el spoiler del faro ❸ hacia arriba.



– Retirar los tornillos ❹.
– Retirar el tornillo ❺.

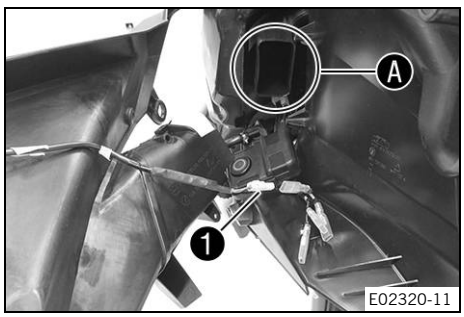


– Retirar los tornillos ❻.



– Retirar el spoiler del soporte del faro hacia delante.
– Desenchufar el conector ❼ del intermitente.
– Repetir la misma secuencia de trabajo en el lado opuesto.

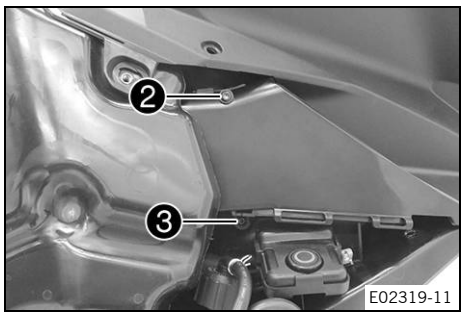
13.29 Montar el spoiler del soporte del faro



Trabajo principal

– Enchufar el conector ❶.
– Posicionar el spoiler del soporte del faro y, en la zona Ⓐ, conectarlo al esnórquel de aspiración.

Información
Prestar atención al tendido correcto del cable del intermitente.



– Montar y apretar el tornillo ❷.

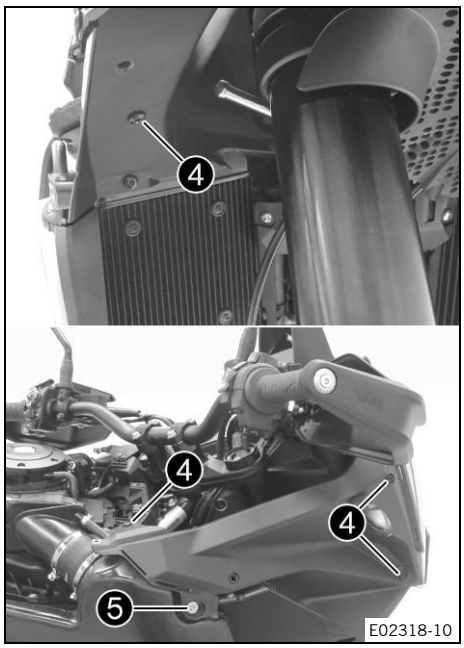
Prescripción

Resto de tornillos del tren de rodaje	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)

– Montar y apretar el tornillo ❸.

Prescripción

Resto de tornillos del tren de rodaje	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)



– Montar y apretar los tornillos ❹.

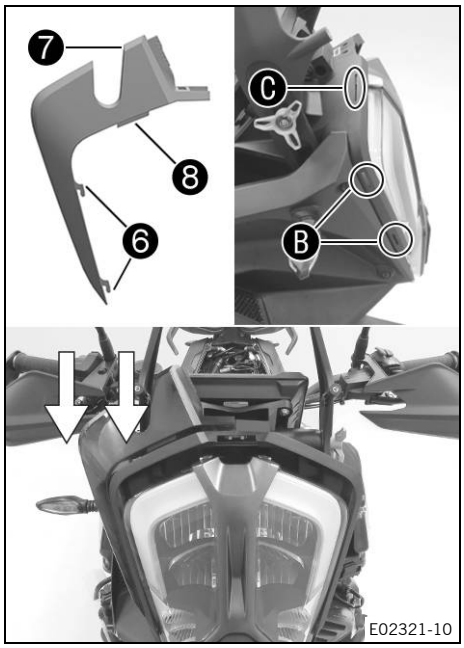
Prescripción

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

– Montar y apretar el tornillo ❺.

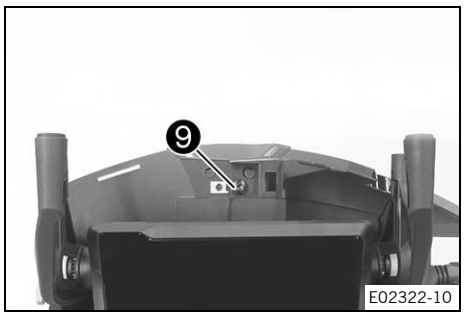
Prescripción

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



– Enganchar los talones de sujeción ❻ del spoiler del faro ❼ en la zona Ⓑ de la carcasa del faro y empujar hacia abajo.

✔ El talón de sujeción ❽ se enclava en la zona Ⓒ.

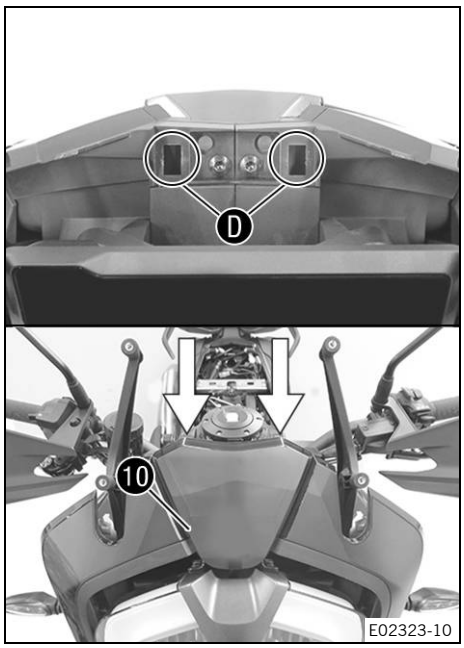


– Montar y apretar el tornillo ❾.

Prescripción

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

– Repetir la misma secuencia de trabajo en el lado opuesto.



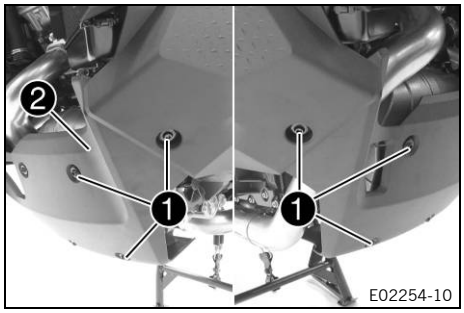
– Montar la tapa ❿ y enclavarla en la zona Ⓓ.

✔ La tapa se enclava de manera audible.

Trabajo posterior

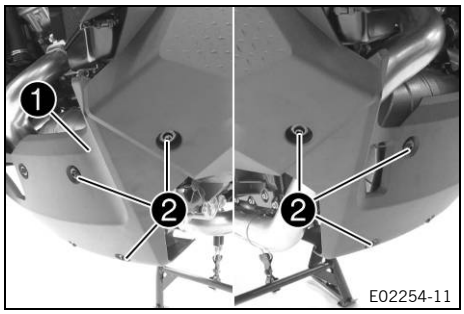
– Montar el parabrisas. (📖 pág. 114)
– Montar el carenado lateral delantero. 🔧 (📖 pág. 121)
– Montar el carenado embellecedor del depósito de gasolina inferior. (📖 pág. 117)
– Montar la cubierta del tapón de aceite (📖 pág. 126)
– Montar el spoiler lateral delantero. (📖 pág. 119)
– Montar el carenado embellecedor del depósito de gasolina superior. (📖 pág. 116)
– Montar la guantera. (📖 pág. 115)
– Montar el asiento del conductor. (📖 pág. 107)
– Montar el asiento del acompañante. (📖 pág. 106)

13.30 Desmontar el protector del motor



– Retirar los tornillos ❶ con los casquillos y desmontar el protector del motor ❷.

13.31 Montar el protector del motor

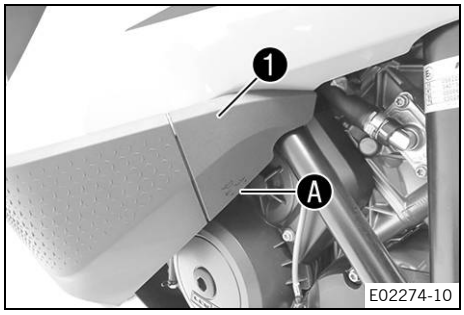


– Colocar el protector del motor ❶, y montar y apretar los tornillos ❷ con los casquillos.

Prescripción

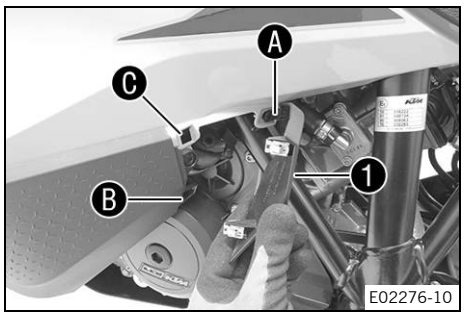
Tornillo del protector del motor	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)

13.32 Desmontar la cubierta del tapón de aceite



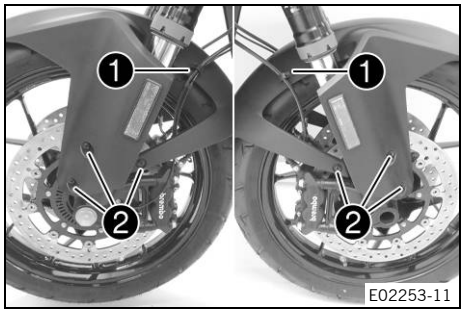
– Tirar de la tapa ❶ hacia atrás en la zona Ⓐ.
– Quitar la tapa.

13.33 Montar la cubierta del tapón de aceite



– Enganchar la cubierta ❶ en la zona Ⓐ.
– Montar la cubierta y asegurarse de que se enclave correctamente en la zona Ⓑ y Ⓒ.

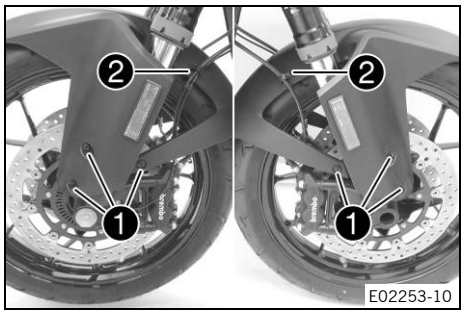
13.34 Desmontar el guardabarros delantero



– Abrir el soporte ❶ y desenganchar los tubos de freno y el cable.
– Retirar los tornillos ❷.
– Quitar el guardabarros hacia delante.

Información
Prestar atención a los tubos de freno y al cable.

13.35 Montar el guardabarros delantero



– Colocar el guardabarros.

Información
Prestar atención al tendido correcto de los tubos de freno y del cable.

– Montar y apretar los tornillos ❶.

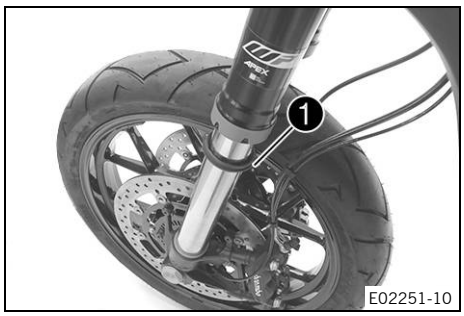
Prescripción

Tornillo del guarda-barros	M5x12	3,5 Nm (2,58 lbf ft)

– Enganchar los tubos de freno y el cable en los soportes ❷ y cerrar el soporte.

13.36 Limpiar los manguitos guardapolvo de las botellas de la horquilla

Trabajo previo
– Levantar el vehículo con el caballete central. (pág. 105)
– Desmontar el guardabarros delantero. (pág. 127)



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.

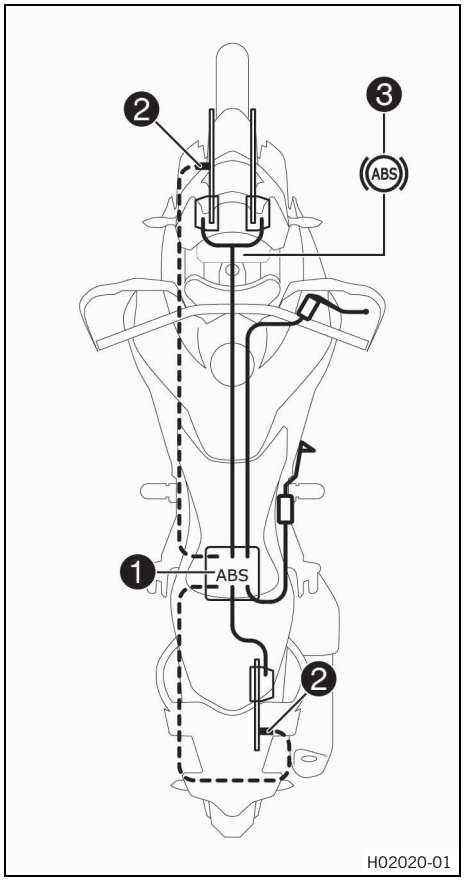
Spray de aceite universal (📖 pág. 195)

– Desplazar de nuevo los manguitos guardapolvo ❶ a su posición de montaje.
– Retirar los restos de aceite.

Trabajo posterior

– Montar el guardabarros delantero. (📖 pág. 127)
– Quitar el vehículo del caballete central. (📖 pág. 105)

14.1 Sistema antibloqueo (ABS)



El módulo del ABS ❶, compuesto por una unidad hidráulica, una centralita electrónica del ABS y una bomba de recirculación, está instalado debajo del asiento. Hay un sensor de número de revoluciones de la rueda ❷ tanto en la rueda delantera como en la trasera.

Advertencia

Peligro de accidente Las modificaciones en el vehículo afectan al funcionamiento del ABS.

- 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 por 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 pueden reducir la probabilidad de que se produzca una caída únicamente dentro de las posibilidades físicas.

No siempre se pueden compensar algunas situaciones 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.

Advertencia

Peligro de accidente Un modo de ABS seleccionado erróneamente dificulta considerablemente el control del vehículo.

Los diferentes modos de ABS son adecuados para las respectivas condiciones concretas.

- Seleccione siempre un modo de ABS que se corresponda con el tipo de calzada.

El ABS tiene dos modos de funcionamiento: el modo de ABS **Road** y el modo de ABS **Offroad**.
En el modo de ABS **Road**, cuando se acciona el freno de la rueda delantera, también se frena la rueda trasera. El ABS actúa sobre las dos ruedas.

En el modo de ABS **Offroad**, el freno de la rueda delantera solo frena la rueda delantera. La rueda trasera se frena con el freno trasero. El ABS no actúa sobre la rueda trasera.

Información
En el modo ABS **Offroad** el ABS regula en la rueda delantera más tarde y la rueda trasera se puede bloquear: peligro de caída.

El ABS utiliza dos circuitos de frenos independientes (freno delantero y freno trasero). 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.

Información
Si las ayudas para la conducción han ejecutado o asistido un proceso de frenado, p. ej. el regulador de velocidad o **MSC**, durante el siguiente proceso de frenado puede modificarse ligeramente el punto de resistencia de la palanca del freno.
La actuación y la función del equipo de frenos no se ven afectados por lo anterior.

El testigo de aviso del ABS ❸ debe iluminarse al conectar el encendido y 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 fallo en el ABS. En ese caso, el ABS ya no está activo 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 en el proceso de frenado cuando el vehículo está inclinado (en una curva) dentro de los límites físicos admisibles.
Gracias a la unidad de medida inercial, la regulación ABS se realiza en función de los ángulos de inclinación y de cabeceo.
La regulación ABS en función de los ángulos de inclinación y de cabeceo mejora la estabilidad direccional y el efecto 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.

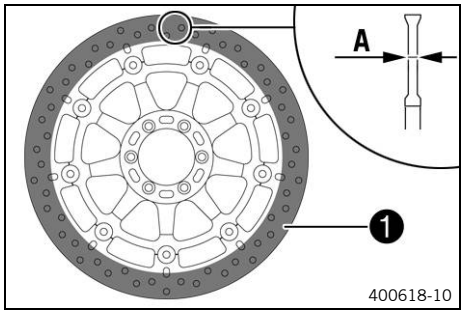
Información
El **MSC** solo está activo en el modo de ABS **Road**.

14.2 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 por 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.

Límite de desgaste de los discos de freno	
Delante	4 mm (0,16 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.

14.3 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.

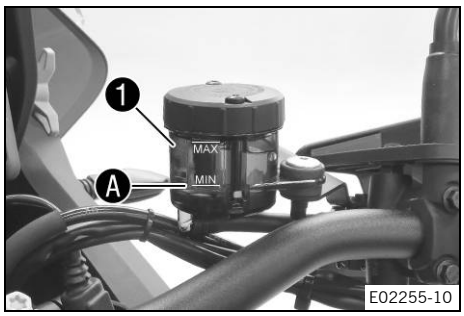
– Comprobar el equipo de frenos y dejar de circular hasta que se haya solventado el problema. (Su taller especializado autorizado por KTM estará encantado de ayudarle.)

Advertencia

Peligro de accidente El líquido de frenos envejecido o inadecuado merma el funcionamiento del equipo de frenos.

– Asegúrese de cambiar el líquido de frenos de las ruedas delantera y trasera conforme a lo especificado en el programa de servicio. (Su taller especializado autorizado por KTM estará encantado de ayudarle.)

– Asegúrese de que solo se utilice líquido de frenos limpio y autorizado procedente de un recipiente cerrado herméticamente. (Su taller especializado autorizado por 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. 132)

14.4 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 por KTM estará encantado de ayudarle.)

Advertencia
Irritación de la piel El líquido de frenos es nocivo para la salud.

– Mantenga el líquido de frenos fuera del alcance de los niños.
– Utilizar 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 o inadecuado merma el funcionamiento del equipo de frenos.

– Asegúrese de cambiar el líquido de frenos de las ruedas delantera y trasera conforme a lo especificado en el programa de servicio. (Su taller especializado autorizado por KTM estará encantado de ayudarle.)
– Asegúrese de que solo se utilice líquido de frenos limpio y autorizado procedente de un recipiente cerrado herméticamente. (Su taller especializado autorizado por KTM estará encantado de ayudarle.)

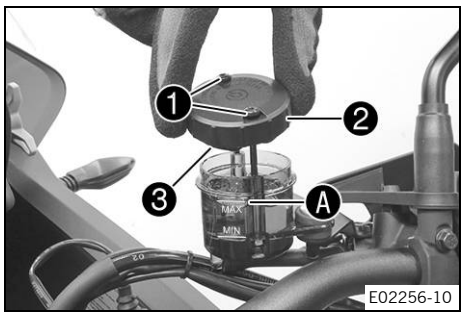
Indicación
Peligro para el medio ambiente Los materiales contaminantes provocan daños en el medio ambiente.

– 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 debe permitirse que el líquido de frenos entre en contacto con las piezas pintadas del vehículo, ya que daña la pintura.

Trabajo previo

– Comprobar las pastillas de freno y el seguro de las pastillas de freno de la rueda delantera. (📖 pág. 133)



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. 193)

– Colocar la tapa 2 con la membrana 3.
– Montar y apretar los tornillos 1.

Prescripción

Tornillo de la tapa del depósito del líquido de frenos anterior		1 Nm (0,7 lbf ft)

Información
Si se derrama o rebosa líquido de frenos, lavar inmediatamente con agua.

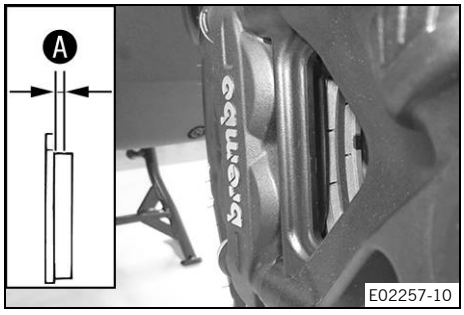
14.5 Comprobar las pastillas de freno y el seguro de las pastillas de freno de la rueda delantera

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 por 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 A de todas las pastillas de freno en las dos pinzas del freno.

Espesor mínimo de las pastillas de freno A	≥ 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.
– Comprobar el seguro de las pastillas de freno.
» Si las pastillas de freno no están aseguradas correctamente:

– Asegurar las pastillas de freno; en caso necesario, utilizar piezas nuevas.

14.6 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 por KTM estará encantado de ayudarle.)

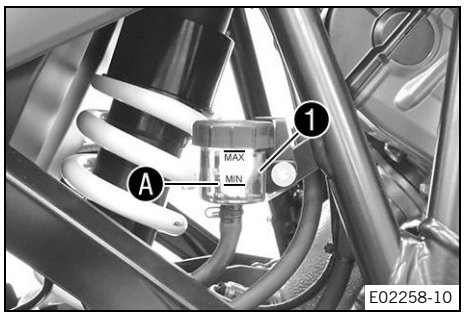
Advertencia

Peligro de accidente El líquido de frenos envejecido o inadecuado merma el funcionamiento del equipo de frenos.

– Asegúrese de cambiar el líquido de frenos de las ruedas delantera y trasera conforme a lo especificado en el programa de servicio. (Su taller especializado autorizado por KTM estará encantado de ayudarle.)
– Asegúrese de que solo se utilice líquido de frenos limpio y autorizado procedente de un recipiente cerrado herméticamente. (Su taller especializado autorizado por KTM estará encantado de ayudarle.)

Trabajo previo

– Levantar el vehículo con el caballete central. (📖 pág. 105)



Trabajo principal

– 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. 134)

14.7 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 por KTM estará encantado de ayudarle.)

Advertencia

Irritación de la piel El líquido de frenos es nocivo para la salud.

- Mantenga el líquido de frenos fuera del alcance de los niños.
- Utilizar 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 o inadecuado merma el funcionamiento del equipo de frenos.

- Asegúrese de cambiar el líquido de frenos de las ruedas delantera y trasera conforme a lo especificado en el programa de servicio. (Su taller especializado autorizado por KTM estará encantado de ayudarle.)
- Asegúrese de que solo se utilice líquido de frenos limpio y autorizado procedente de un recipiente cerrado herméticamente. (Su taller especializado autorizado por KTM estará encantado de ayudarle.)

Indicación

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

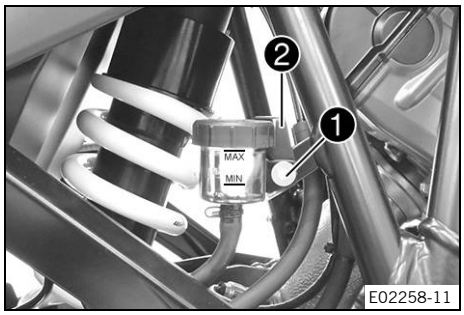
- Los aceites, grasas, filtros, combustibles, productos de limpieza, líquido de frenos, etc., deben eliminarse correctamente y en conformidad con la normativa en vigor.

Información

No debe permitirse que el líquido de frenos entre en contacto con las piezas pintadas del vehículo, ya que daña la pintura.

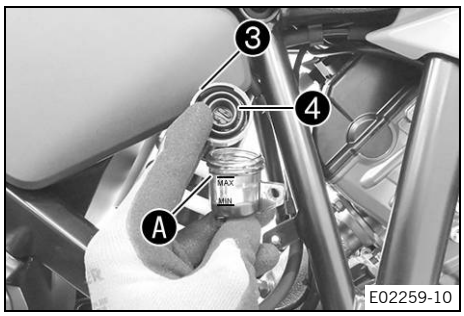
Trabajo previo

- Levantar el vehículo con el caballete central. (📖 pág. 105)
- Comprobar las pastillas de freno y el seguro de las pastillas de freno de la rueda trasera. (📖 pág. 136)



Trabajo principal

- Retirar el tornillo ❶ con la chapa de retención ❷.
- Sostener vertical el depósito del líquido de frenos.



– Retirar el tapón roscado ❸ con la membrana ❹.
– Rellenar líquido de frenos hasta la marca **MAX** Ⓐ.

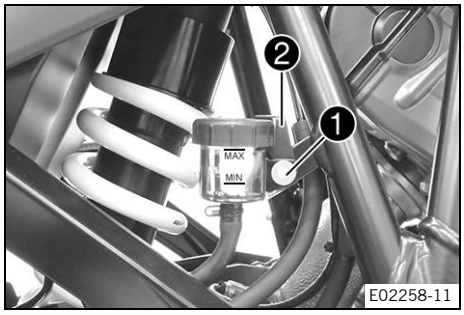
Líquido de frenos DOT 4/DOT 5.1 (📖 pág. 193)

– Montar el tapón roscado ❸ con la membrana ❹ y apretarlo.

Prescripción

Tapa del depósito del líquido de frenos posterior		3,5 Nm (2,58 lbf ft)

Información
Si se derrama o rebosa líquido de frenos, lavar inmediatamente con agua.



– Posicionar el depósito del líquido de frenos con la chapa de retención ❷.
– Apretar el tornillo ❶.

Prescripción

Tornillo del depósito del líquido de frenos del freno trasero	M5	3,5 Nm (2,58 lbf ft) **Loctite®243™**

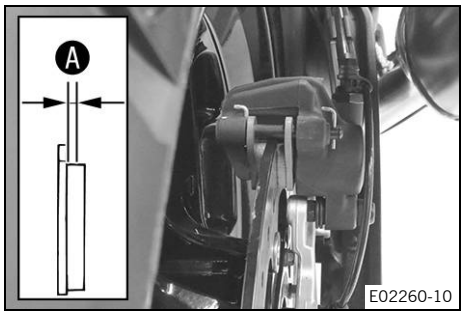
14.8 Comprobar las pastillas de freno y el seguro de las pastillas de freno de la rueda trasera

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 por 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.

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 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. 🔧
– Comprobar el seguro de las pastillas de freno.

» Si las pastillas de freno no están aseguradas correctamente:
  – Asegurar las pastillas de freno; en caso necesario, utilizar piezas nuevas.

◀

15.1 Desmontar la rueda delantera

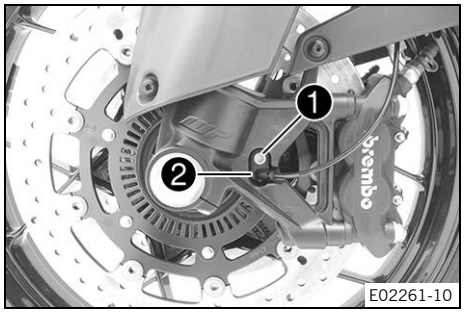
Trabajo previo

– Levantar el vehículo con el caballete central. (📖 pág. 105)

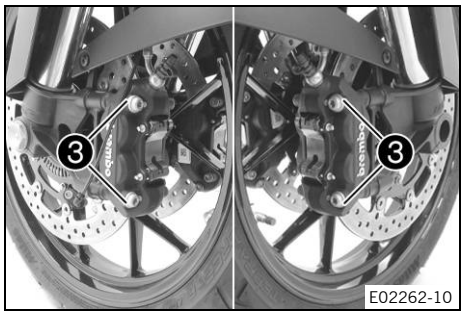
Trabajo principal

– Aplicar carga en la parte trasera del vehículo.

✔ La rueda delantera no está en contacto con el suelo.

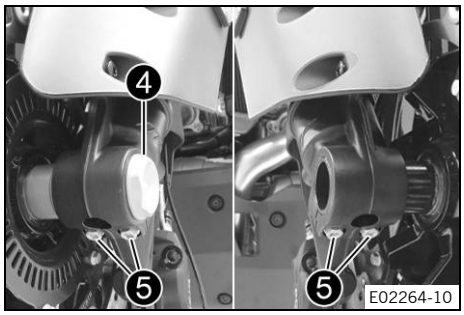


– Retirar el tornillo ❶ y extraer el sensor de número de revoluciones de la rueda ❷ del orificio.



– 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 la pinza del freno del disco de freno hacia atrás y dejarla colgando de un lado sin tensiones.

Información
Con las pinzas del freno desmontadas, no accionar la maneta del freno de mano.

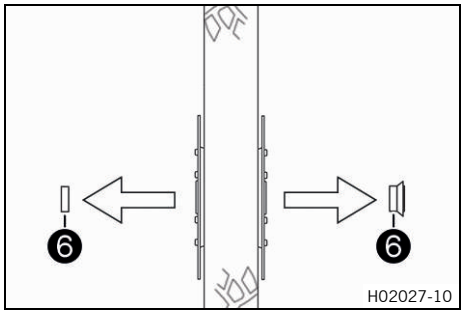


– Aflojar unas cuantas vueltas el tornillo ❹.
– Soltar los tornillos ❺.
– Ejercer presión sobre el tornillo ❹ para hacer salir el eje de la rueda del puño de la horquilla.
– Retirar el tornillo ❹.

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.

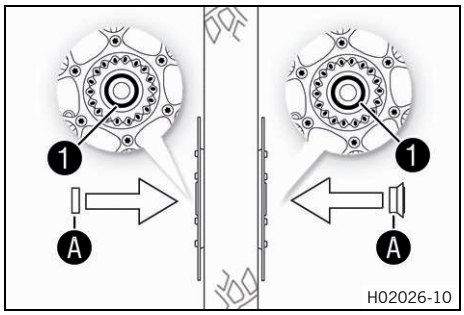
Información
Mientras está desmontada la rueda delantera no hay que accionar la maneta del freno de mano.



– Extraer los casquillos distanciadores ❻.

15.2 Montar la rueda delantera

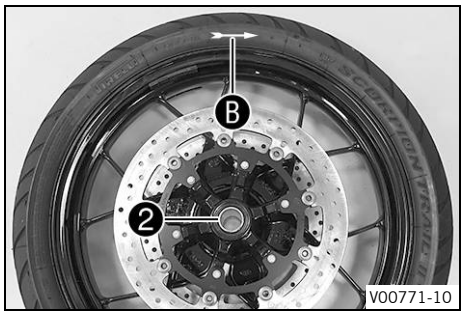
Advertencia
Peligro de accidente El aceite o la grasa en los discos de freno reducen la fuerza de frenado.
– Mantenga siempre los discos de freno libres de aceites y grasas.
– Limpie los discos de freno en caso necesario con un depurador de frenos.



H02026-10

– 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 radiales ❶ y las superficies de rodadura Ⓐ de los casquillos distanciadores.

Grasa de larga duración (pág. 195)

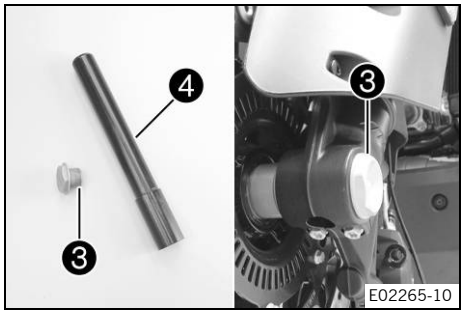


V00771-10

– Introducir el casquillo distanciador estrecho ❷ a la derecha en el sentido de marcha.

Información
La flecha Ⓑ indica el sentido de marcha de la rueda delantera.
La rueda del sensor de número de revoluciones de la rueda se encuentra a la izquierda en el sentido de marcha.

– Introducir el casquillo distanciador ancho a la izquierda en el sentido de marcha.



E02265-10

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.

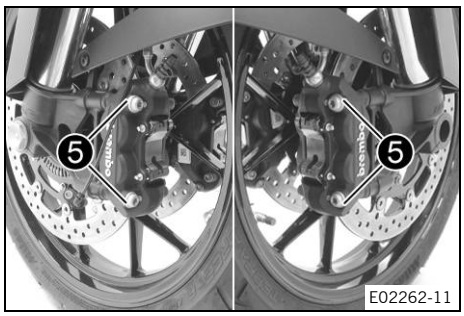
– Limpiar y engrasar el tornillo ❸ y el eje de la rueda ❹.

Grasa de larga duración (pág. 195)

– 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

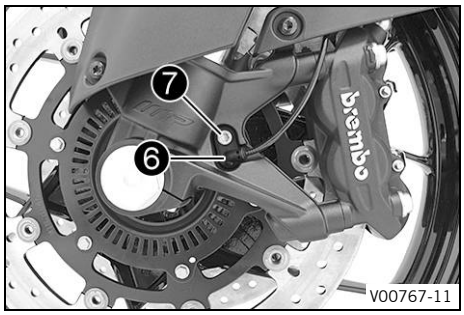


– Colocar la pinza del freno.
  ✔ Las pastillas de freno están colocadas correctamente.
– Montar los tornillos ❺ en ambas pinzas del freno, pero no apretarlos todavía.
– Accionar varias veces la maneta del freno de mano hasta que las pastillas de freno toquen el disco de freno y se note un punto de resistencia. 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 de freno delantero	M10x1,25x55	45 Nm (33,2 lbf ft) **Loctite®243™**

– Retirar la fijación de la maneta del freno de mano.

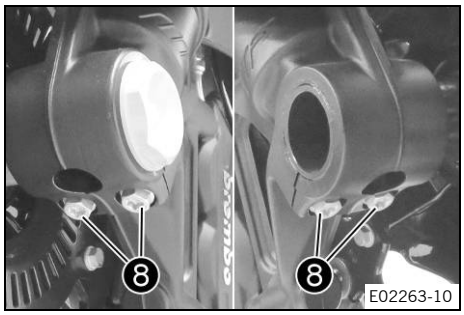


– Colocar el sensor de número de revoluciones de la rueda ❻ en el orificio.
– Montar y apretar el tornillo ❼.

  Prescripción

Resto de tornillos del tren de rodaje	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)

– Quitar el vehículo del caballete central. (📖 pág. 105)



– 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 ❽.

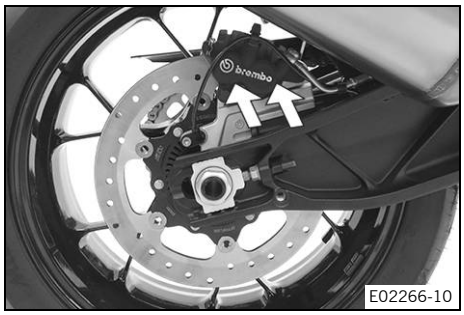
  Prescripción

Tornillo del anclaje inferior de la horquilla invertida	M8x20	15 Nm (11,1 lbf ft)

15.3 Desmontar la rueda trasera

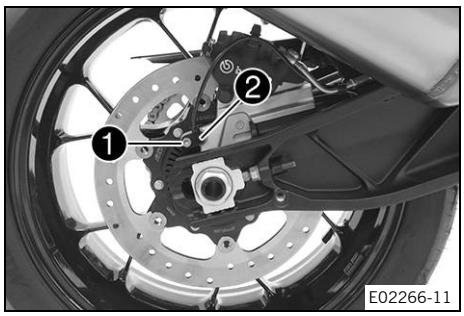
Trabajo previo

– Levantar el vehículo con el caballete central. (📖 pág. 105)

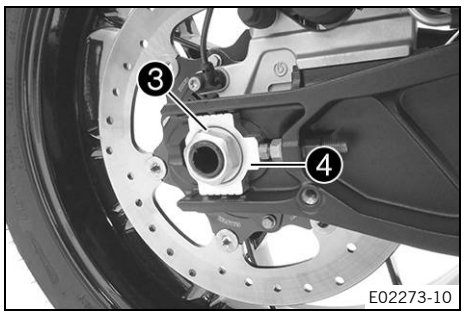


Trabajo principal

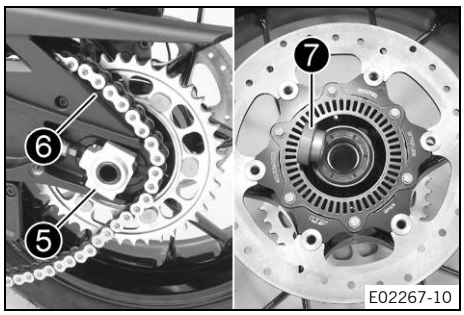
– Presionar con la mano la pinza del freno contra el disco de freno para empujar los pistones de freno hacia atrás.



– Retirar el tornillo ❶ y extraer el sensor de número de revoluciones de la rueda ❷ del orificio.



– Retirar la tuerca ❸. Retirar el tensor de la cadena ❹.



– Extraer el eje de la rueda ❺ solo en la medida que sea necesario para poder empujar la rueda trasera hacia delante.
– Empujar la rueda trasera hacia delante tanto como sea posible. Extraer la cadena de la corona y depositarla en el soporte de cadena ❻.

Advertencia
Peligro de accidente Los discos de freno dañados reducen la fuerza de frenado.
– Desmonte siempre la rueda de manera que el disco de freno no resulte dañado.

– Sujetar la rueda trasera y retirar el eje de la rueda. Retirar la rueda trasera del basculante.

Información
Mientras está desmontada la rueda trasera no hay que accionar el freno de pedal.

– Retirar el casquillo distanciador ❼.

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.

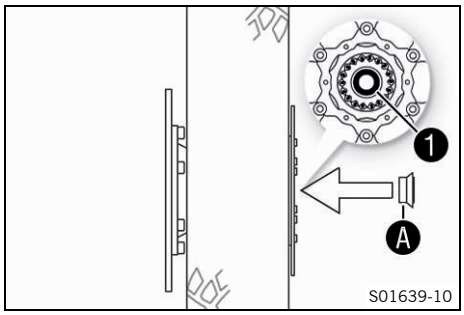
Advertencia

Peligro de accidente Una vez montada la rueda trasera, en un primer momento el freno de la rueda trasera no tiene efecto.

– Antes de comenzar a circular, accionar varias veces el pedal de freno hasta que se perciba un punto de resistencia.

Trabajo principal

– Comprobar las gomas amortiguadoras del cubo de la rueda trasera. (pág. 143)



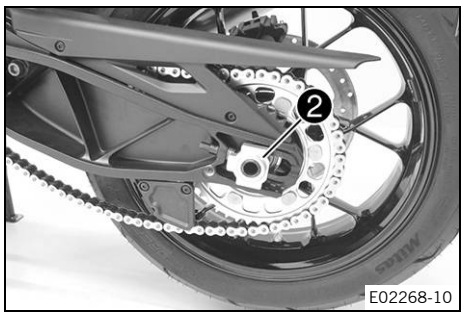
– Comprobar si el rodamiento de rueda está deteriorado o desgastado.
  » Si el rodamiento de rueda está deteriorado o desgastado:
    – Sustituir el rodamiento de rueda trasero.
– Limpiar y engrasar el anillo de retén radial 1 y la superficie de rodadura A del casquillo distanciador.

Grasa de larga duración (pág. 195)

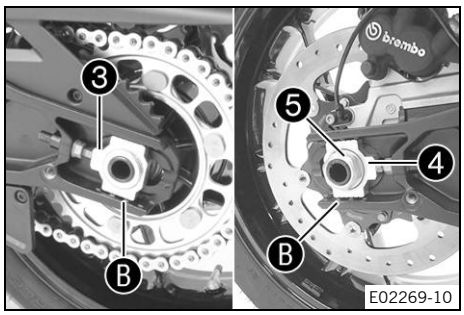
– Montar el casquillo distanciador.
– Limpiar y engrasar la rosca del eje de la rueda y de la tuerca.

Grasa de larga duración (pág. 195)

– Montar las gomas amortiguadoras y el soporte de la corona de la cadena en la rueda trasera.
– Levantar la rueda trasera en el basculante y poner en contacto el disco de freno con la pinza del freno.



– Montar el eje de la rueda 2 sin introducirlo hasta el tope.
– Empujar la rueda trasera hacia delante tanto como sea posible y colocar la cadena sobre la corona de la cadena.



– Introducir el eje de la rueda hasta el tope y montar el tensor de la cadena 4 y la tuerca 5.

Información

Montar los tensores de la cadena 3 y 4 en la misma posición.

– Asegurarse de que los tensores de la cadena se apoyan sobre los tornillos de ajuste.

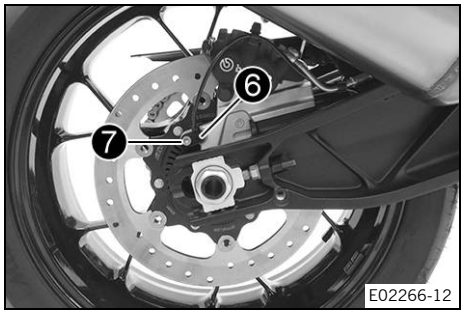
  Prescripción

A fin de asegurar que la rueda trasera está bien alineada, las marcas en los tensores de la cadena a la izquierda y a la derecha tienen que estar en la misma posición con respecto a las marcas de referencia B.

– Apretar la tuerca 5.

Prescripción

Tuerca del eje de la rueda trasera	M25x1,5	90 Nm (66,4 lbf ft) Rosca engrasada



– Colocar el sensor de número de revoluciones de la rueda ❻ en el orificio.
– Montar y apretar el tornillo ❼.

Prescripción

Resto de tornillos del tren de rodaje	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)

– Accionar varias veces el pedal del freno hasta que las pastillas de freno se apoyen sobre el disco de freno y exista un punto de resistencia claro.

Trabajo posterior

– Comprobar la tensión de la cadena. (📖 pág. 108)
– Quitar el vehículo del caballete central. (📖 pág. 105)

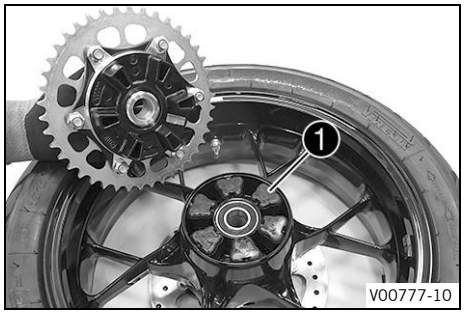
15.5 Comprobar las gomas amortiguadoras del cubo de la rueda trasera 🔧

Información
La corona de la cadena transmite la fuerza del motor a la rueda trasera por medio de 6 gomas amortiguadoras. Las gomas amortiguadoras sufren desgaste por uso. Si no se sustituyen a tiempo las gomas amortiguadoras, el soporte de la corona de la cadena y el cubo de la rueda trasera se deterioran.

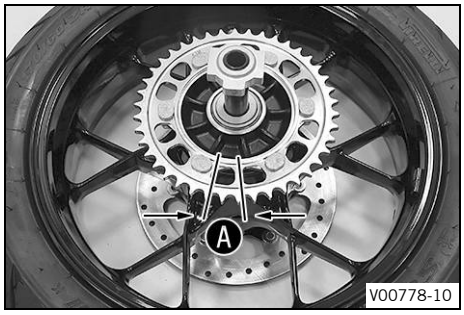
Trabajo previo

– Levantar el vehículo con el caballete central. (📖 pág. 105)
– Desmontar la rueda trasera. 🔧 (📖 pág. 140)

Trabajo principal



– Controlar si las gomas amortiguadoras ❶ del cubo de la rueda trasera están deterioradas o desgastadas.
  » Si las gomas amortiguadoras del cubo de la rueda trasera están deterioradas o desgastadas:
    – Sustituir todas las gomas amortiguadoras del cubo de la rueda trasera. 🔧



– Colocar la rueda trasera en un banco de trabajo con la corona de la cadena hacia arriba e insertar el eje de la rueda en el cubo.
– Controlar la holgura de la corona de la cadena Ⓐ.

Información
La holgura se mide en la parte exterior de la corona de la cadena.

Holgura de las gomas amortiguadoras de la rueda trasera	≤ 5 mm (≤ 0,2 in)

  » Si la holgura Ⓐ es superior al valor prescrito:

– Sustituir todas las gomas amortiguadoras del cubo de la rueda trasera.

Trabajo posterior

– Montar la rueda trasera. (pág. 141)
– Comprobar la tensión de la cadena. (pág. 108)
– Quitar el vehículo del caballete central. (pág. 105)

15.6 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 por 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.

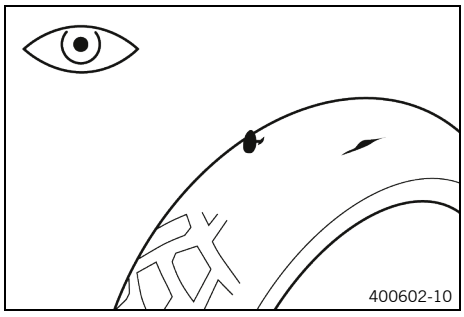
Los neumáticos nuevos no disponen aún de una superficie de rodadura rugosa.

– Realice el rodaje de los neumáticos nuevos a una velocidad moderada y aumente suavemente el ángulo de inclinación.

Distancia 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.



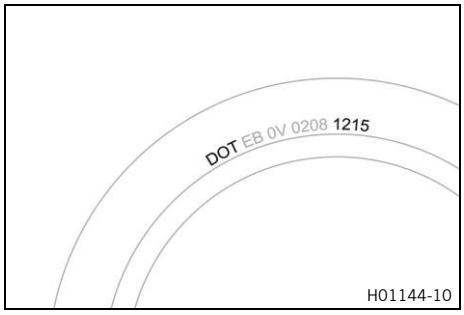
– Comprobar si los neumáticos delantero y trasero tienen cortes, objetos clavados u otros daños.
  » Si los neumáticos tienen cortes, objetos clavados u otros daños:
    – Sustituir los neumáticos.
– Comprobar la profundidad del perfil.

Información

Deben respetarse las prescripciones nacionales en vigor sobre la profundidad mínima del perfil.

Profundidad mínima del perfil	≥ 2 mm (≥ 0,08 in)

» Si la profundidad del perfil está por debajo del mínimo:
  – Sustituir los neumáticos.



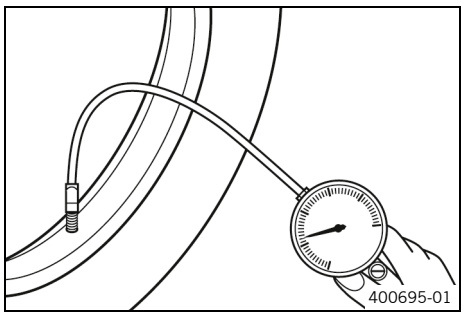
– Comprobar si los neumáticos están envejecidos.

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.

15.7 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.



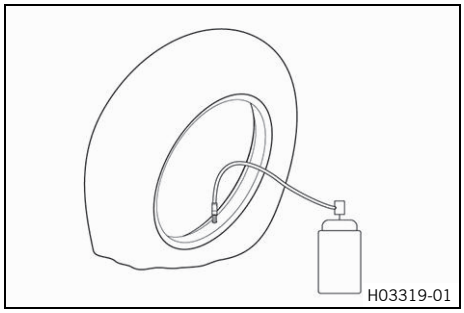
– Retirar la cubierta de protección.
– Comprobar la presión de los neumáticos siempre con los neumáticos fríos.

Presión de los neumáticos solo/con acompañante/carga útil completa	
Delante: con los neumáticos fríos	2,4 bar (35 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.

15.8 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/AR/CN)

Indicación

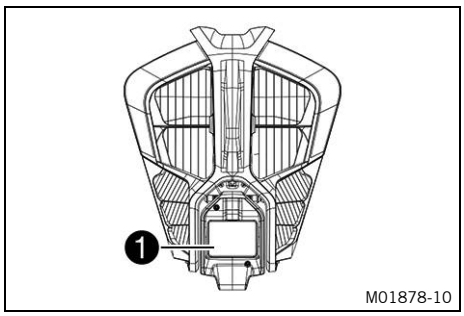
Daños materiales El spray reparador de pinchazos daña el sensor de presión de los neumáticos.

– 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 Control de crucero adaptativo (ACC)

Los siguientes capítulos incluyen información sobre el ACC:

- Manejo del control de crucero adaptativo (**ACC**) (pág. 21)
- Indicador del control de crucero adaptativo (**ACC**) (pág. 43)
- Menús de la instrumentación **Cruise Control**, **Cruise Control Mode**, **ACC Distance**

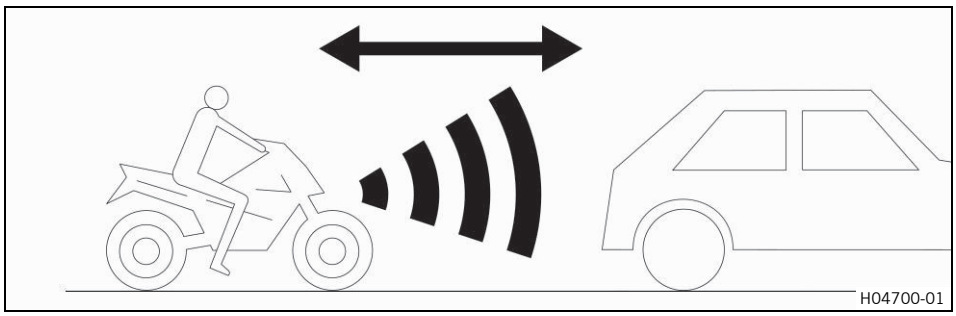


El radar sensor delantero (**FRS**) 1 del ACC se encuentra en la máscara de faro.

Información

Si el radar sensor delantero está sucio o congelado, es posible que su funcionamiento esté limitado.

El radar sensor delantero no se debe cubrir, fijar ni pintar.



Advertencia

Peligro de accidente La función de control de crucero adaptativo (ACC) no es adecuada para todas las situaciones de conducción.

Ámbito de uso de ACC 30 ... 150 km/h (18,6 ... 93,2 mph)

El conductor es siempre responsable del uso seguro del vehículo.

El ACC no sirve para evitar colisiones.

El ACC está limitado aprox. al 50 % de la potencia de frenada máxima.

A partir de la velocidad mínima deja de producirse un retardo automático.

El ACC no detecta objetos con una velocidad relativa elevada, por ejemplo, vehículos parados o que vienen de frente.

El ACC no detecta vehículos con una silueta fina, por ejemplo, bicicletas.

No se alcanza la velocidad seleccionada cuando la potencia del motor no es suficiente en una subida.

Se supera la velocidad seleccionada cuando, en una bajada,el efecto del freno motor y la potencia de frenada del ACC no son suficientes.

Con una inclinación pronunciada, el ACC detecta peor los vehículos precedentes.

- Hay que permanecer siempre alerta y listo para frenar.
- El conductor debe intervenir si el ACC no detecta un vehículo o un obstáculo, si aparece una advertencia en la instrumentación o si no se alcanza la velocidad mínima.
- No usar el ACC en carreteras con muchas curvas.
- No usar ACC en calzadas resbaladizas (por ejemplo, por lluvia, hielo o nieve), con una mala visibilidad o sin asfaltar (por ejemplo, arena, piedras o grava).
- No usar ACC con tráfico denso y cambios de carril frecuentes de otros vehículos o cuando se viaje en grupos de varias motocicletas.
- Tener en cuenta la distancia mínima legal respecto del vehículo precedente.

El control de crucero adaptativo (ACC) ofrece una función confort que ayuda al conductor.
El vehículo está equipado con un radar sensor delantero. De este modo, se puede mantener la distancia respecto del vehículo precedente en función de la velocidad.
Con el ACC activado, el vehículo acelera cuando se acciona el intermitente para facilitar una maniobra de adelantamiento.

Información

Pasado cierto tiempo, el ACC detecta si el vehículo se mueve a la izquierda o a la derecha y adapta consecuentemente la detección de adelantamiento.

Consejo

Si se utiliza ACC, es recomendable activar al mismo tiempo el modo automático **Standard** (opcional) del regulador de precarga de muelle.
Mediante el ajuste automático de la precarga del muelle, el radar sensor delantero permanece en el ángulo de detección óptimo.
Si el modo del regulador de precarga de muelle **Standard** (opcional) no está disponible, es recomendable que el regulador de precarga de muelle (📖 pág. 103) se ajuste correctamente al peso total actual.

El ACC está disponible entre la segunda y la sexta marcha.

Si se produce una anomalía de funcionamiento en el control de crucero adaptativo, se puede continuar utilizando la función normal del control de crucero.

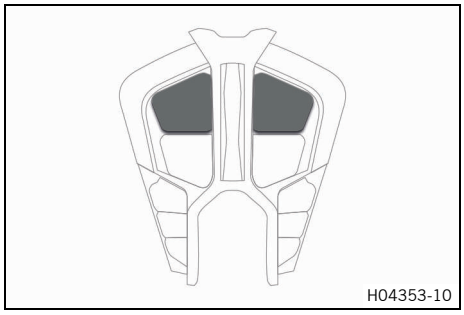
Información
En este caso, el modo ACC se debe cambiar manualmente en la instrumentación.

El ACC solo se puede usar en los modos **Sport**, **Street** y **Rain**.
A mayor inclinación, la aceleración máxima y el retardo se reducen a la velocidad seleccionada en todos los modos ACC.
En los modos ACC **Comfort** y **CC only**, la velocidad se reduce a medida que aumenta la inclinación con la carretera libre. En el modo ACC **Sport** no se produce una reducción.
Con ACC el conductor también debe cambiar de marcha para mantener el motor en el rango de revoluciones óptimo para la situación de conducción. El ACC no se desactiva mediante el cambio de marcha si este se concluye en menos de 2,5 segundos.

Consejo
Se recomienda el uso de QUICKSHIFTER+ (opcional).

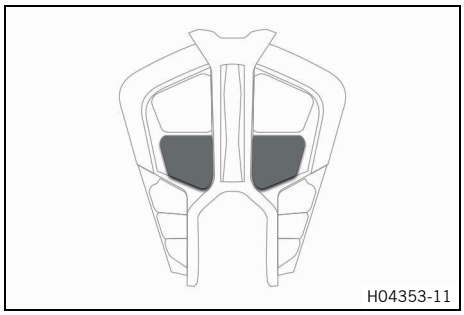
Si se alcanza el límite de revoluciones para cambiar a una marcha más larga, el ACC no continúa acelerando, pero permanece activo.
Si se alcanza el límite de revoluciones para cambiar a una marcha más corta, el ACC se desactiva.

16.2 Luz de cruce


H04353-10

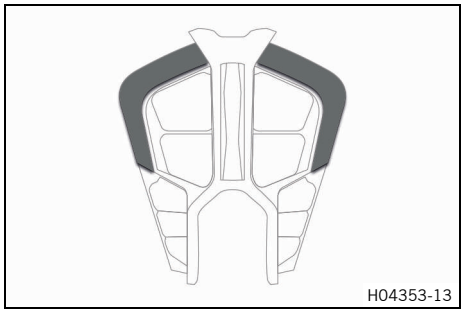
La luz de cruce está integrada en el faro principal.
La luz de cruce se enciende cuando se conecta el encendido.
Después de 5 segundos, la luz de cruce de vuelve a apagar si no se arranca el motor para no gastar la batería de 12 V.
Si durante la conducción se desconecta involuntariamente el encendido, la luz de cruce permanece encendida.

16.3 Luz de carretera


H04353-11

La luz de carretera está integrada en el faro principal.

16.4 Luz diurna (DRL)


H04353-13

La luz diurna (DRL)/de posición está integrada en el faro principal.

Advertencia

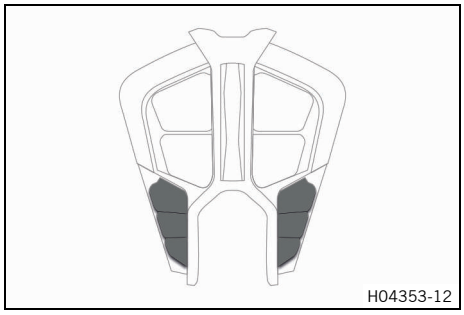
Peligro de accidente Con mala visibilidad la luz diurna no se debe utilizar como sustituta de la luz de cruce.

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.
- Asegurarse de que la luz diurna se desactive con la herramienta de diagnóstico cuando no está disponible el punto de menú pero es necesaria la luz de cruce. (Su taller especializado autorizado por KTM estará encantado de ayudarle.)
- Deben observarse las prescripciones legales relativas a la luz diurna.

La luz diurna es más clara que la de posición.
La luz diurna solo debe conectarse con buena visibilidad.
El sensor de luz ambiental del cuadro de instrumentos asume el control. Cuando hay buena visibilidad, se desconecta la luz de cruce con la luz de posición y se conecta la luz diurna.
Si la luz diurna está desconectada, se enciende la luz de cruce con la luz de posición.
Con la luz de carretera o las ráfagas, la luz diurna se sustituye automáticamente por la luz de posición.

16.5 Luz cunetera


H04353-12

La luz de curva está integrada en el faro principal.

Información

Para activar la luz de curva, la luz de cruce debe estar conectada y la luz diurna desconectada.

La luz de curva se activa:

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)

16.6 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.

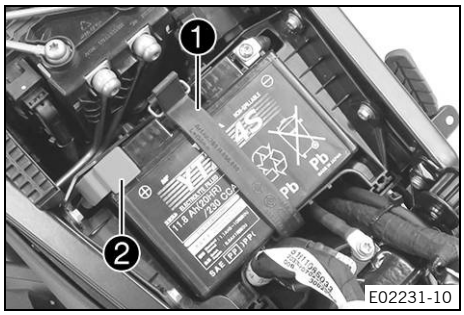
Si la batería de 12 V está descargada o defectuosa, se pueden producir anomalías en el funcionamiento del sistema electrónico del vehículo, en especial al arrancar el motor.

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

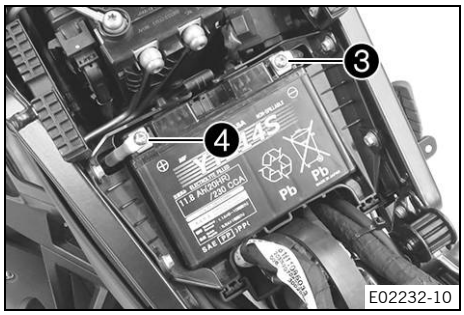
Trabajo previo

- Quitar el asiento del acompañante. (pág. 105)
- Quitar el asiento del conductor. (pág. 106)

Trabajo principal



- Desenganchar la banda elástica de la batería ❶.
- Retirar la cubierta del polo positivo ❷.



- Desconectar el cable del polo negativo ❸ 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.

16.7 Montar la batería de 12 V

Advertencia

Peligro de lesiones El electrolito y los gases de la batería pueden causar lesiones graves.

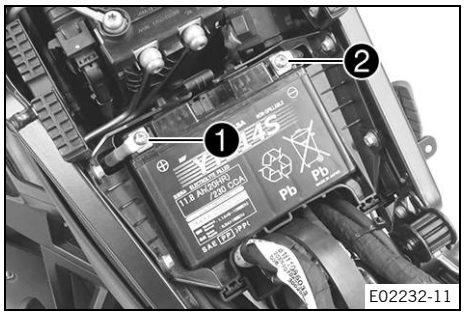
- Mantenga las baterías de 12 V fuera del alcance de los niños.
- Utilice ropa y gafas de protección adecuadas.
- Evite el contacto con el electrolito y los gases de la batería.
- Mantenga la batería de 12 V alejada de chispas y llamas abiertas.
- Cargue las baterías de 12 V únicamente en lugares bien 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.

Si la batería de 12 V está descargada o defectuosa, se pueden producir anomalías en el funcionamiento del sistema electrónico del vehículo, en especial al arrancar el motor.

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



Trabajo principal

- Colocar la batería de 12 V en el compartimento de la batería.
- Posicionar el cable del polo positivo ❶, montar el tornillo y apretarlo.

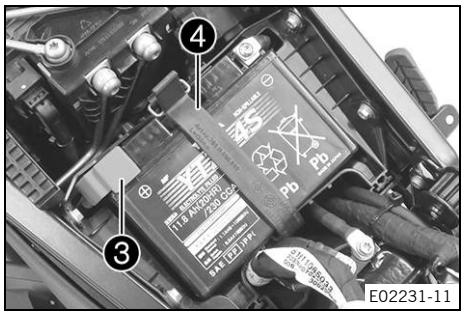
  Prescripción

Tornillo del polo de la batería	M6x12	4,5 Nm (3,32 lbf ft)

- Posicionar el cable del polo negativo ❷, montar el tornillo y apretarlo.

  Prescripción

Tornillo del polo de la batería	M6x12	4,5 Nm (3,32 lbf ft)



- Montar la cubierta del polo positivo ❸.
- Enganchar la banda elástica de la batería ❹.

Trabajo posterior

- Montar el asiento del conductor. (pág. 107)
- Montar el asiento del acompañante. (pág. 106)
- Ajustar la fecha y la hora. (pág. 75)

16.8 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.

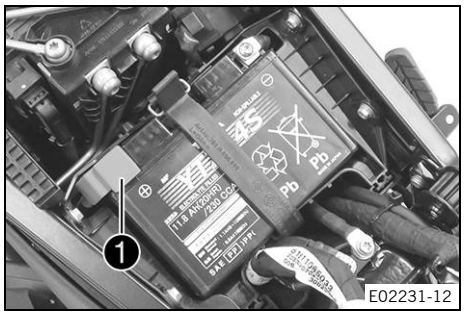
- Los aceites, grasas, filtros, combustibles, productos de limpieza, líquido de frenos, etc., deben eliminarse correctamente y en conformidad con la normativa en vigor.

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 sobrepasa la corriente, la tensión y el tiempo de carga, el electrolito sale a través de las válvulas de seguridad. Esto provoca que la batería de 12 V pierda capacidad.
Si la batería de 12 V se arranca descargada, debe cargarse inmediatamente.
Si la batería permanece mucho tiempo descargada, se produce 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 un cargador KTM para cargar la batería de 12 V, esta deberá desmontarse 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.

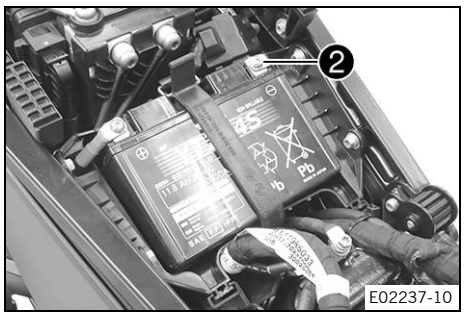
Trabajo previo

- Quitar el asiento del acompañante. (pág. 105)
- Quitar el asiento del conductor. (pág. 106)

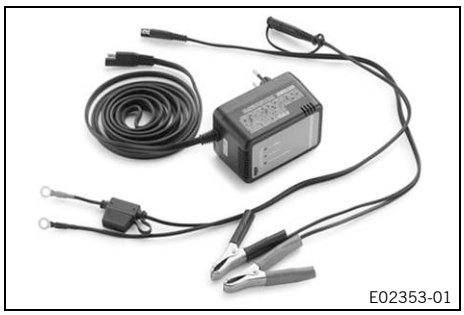


Trabajo principal

- Retirar la cubierta del polo positivo 1.



– Para evitar que se produzcan daños en los equipos electrónicos de a bordo, desenchufar el cable del polo negativo ❷ de la batería de 12 V.



– Conectar el cargador a la batería de 12 V. Encender el cargador.

Cargador de batería (58429074200)

Información

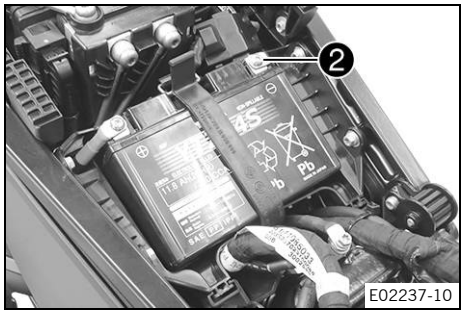
Este cargador también permite comprobar la tensión en reposo, la capacidad de arranque de la batería de 12 V y el alternador. Además, este aparato impide que se sobrecargue la batería de 12 V.

Cargar la batería de 12 V como máximo al 10 % de la capacidad indicada en la carcasa de la batería.

– Cuando termine la carga, apagar el cargador y desenchufarlo de la batería de 12 V.

Prescripción

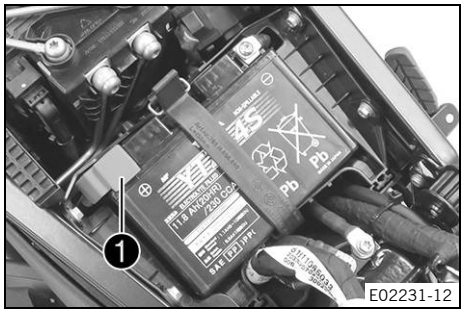
No se debe sobrepasar la corriente, la tensión ni el tiempo de carga.	
Si no se utiliza la motocicleta, recargar la batería de 12 V periódicamente	3 meses



– Conectar el cable del polo negativo ❷ a la batería de 12 V.

Prescripción

Tornillo del polo de la batería	M6x12	4,5 Nm (3,32 lbf ft)



– Montar la cubierta del polo positivo ❶.

Trabajo posterior

– Montar el asiento del conductor. (📖 pág. 107)
– Montar el asiento del acompañante. (📖 pág. 106)

– Ajustar la fecha y la hora. (📖 pág. 75)

16.9 Cambiar la pila de la llave RACE ON

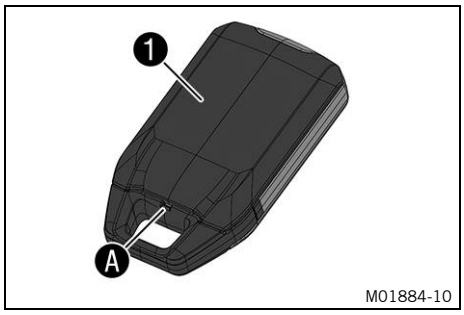
Advertencia

Peligro de lesiones Las pilas de botón pueden reventar en caso de manipulación inadecuada.

La ingesta de pilas de botón provoca quemaduras químicas severas que podrían ocasionar la muerte en un plazo de 2 horas.

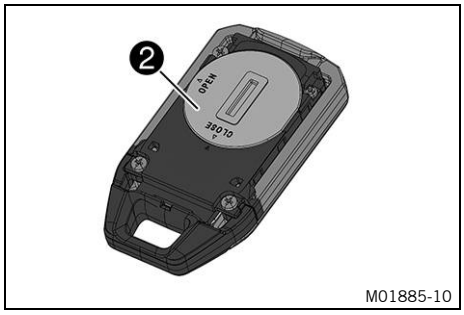
- Mantenga las pilas de botón y la llave RACE ON fuera del alcance de los niños.
- Asegúrese de que las pilas de botón no se ingieran ni se introduzcan en ninguna parte del cuerpo.
- Acuda de inmediato a un médico si pese a todas las precauciones se hubiera ingerido una pila de botón o se hubiera introducido en alguna parte del cuerpo.
- No exponga las pilas de botón a temperaturas extremas ni a cargas mecánicas.

  Temperatura admisible −20 … 50 °C (−4 … 122 °F)
- No dañe la llave RACE ON, por ejemplo, cortándola o aplastándola.
- No utilice la llave RACE ON si esta está dañada o no es posible cerrar el compartimento de la pila.
- La pila de la llave RACE ON únicamente debe sustituirse por otra del mismo tipo.



M01884-10

– Para abrir la tapa ❶ de la llave RACE ON, introducir un objeto fino y romo en la abertura Ⓐ y levantar cuidadosamente la tapa.

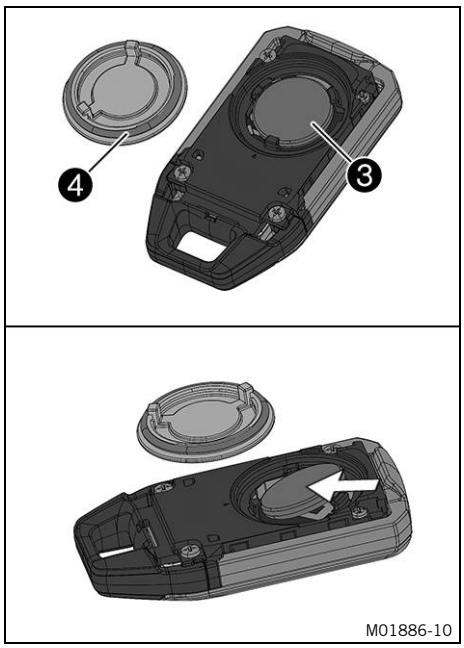


M01885-10

– Girar la tapa de la pila ❷ con una moneda en sentido antihorario y retirarla.

  Prescripción

  Prestar atención a que no se caiga la junta tórica.



– Retirar la pila de la llave RACE ON ❸.
– Introducir una pila nueva en la llave RACE ON con la inscripción hacia arriba.

Pila de la llave RACE ON (CR 2032) (📖 pág. 183)

Información
Los dos pequeños talones de sujeción están biselados de tal modo que la pila de la llave RACE ON se pueda introducir fácilmente en la fijación.

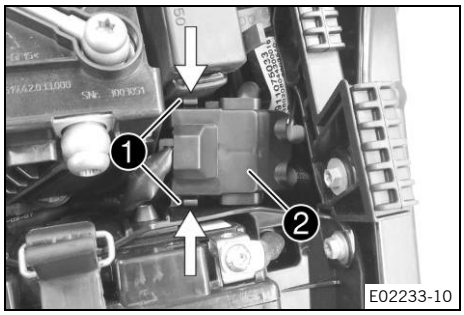
– Montar la tapa de la pila con la junta tórica ❹ y cerrar con una moneda en sentido horario.
– Montar la tapa de la llave RACE ON y enclavarla.

16.10 Sustituir el fusible principal

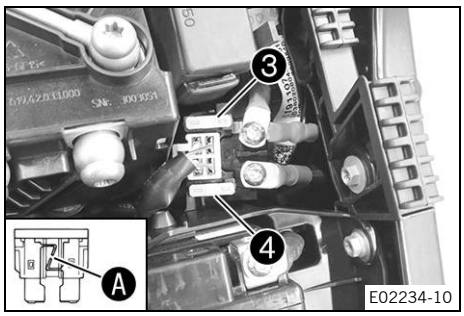
Advertencia
Peligro de incendio Los fusibles incorrectos sobrecargan el sistema eléctrico.
– Utilice únicamente fusibles con los amperios prescritos.
– No puentee ni repare los fusibles.

Trabajo previo
– Quitar el asiento del acompañante. (📖 pág. 105)
– Quitar el asiento del conductor. (📖 pág. 106)

Trabajo principal



– Presionar el desenclavamiento ❶.
– Quitar la cubierta de protección ❷.



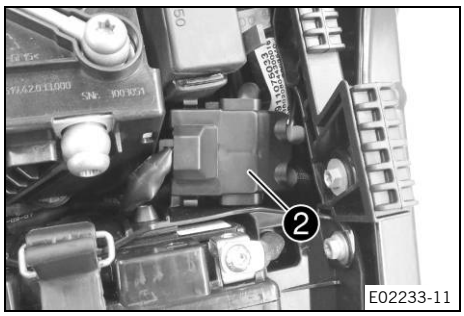
– Retirar el fusible principal ❸ defectuoso.

Información
Un fusible defectuoso presenta una rotura del alambre fusible Ⓐ.
En el relé de arranque hay un fusible de repuesto ❹.
Con el fusible principal se protegen todos los grupos consumidores de electricidad del vehículo.

– Introducir el nuevo fusible principal.

Fusible (58011109130) (📖 pág. 183)

– Comprobar el funcionamiento del sistema eléctrico.



– Montar la cubierta de protección ❷.

✔ La cubierta de protección se enclava de manera audible.

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. 107)
– Montar el asiento del acompañante. (📖 pág. 106)
– Ajustar la fecha y la hora. (📖 pág. 75)

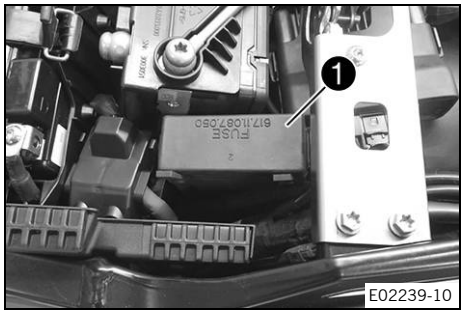
16.11 Cambiar fusibles en la caja de fusibles

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 grupos consumidores de electricidad se encuentra debajo del asiento.

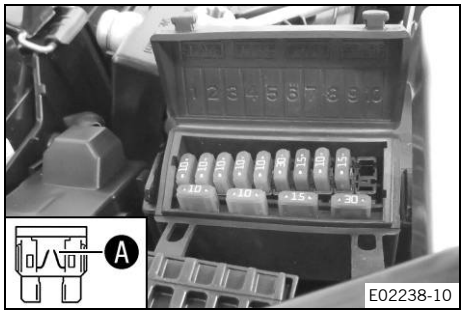
Trabajo previo

– Quitar el asiento del acompañante. (📖 pág. 105)
– Quitar el asiento del conductor. (📖 pág. 106)



Trabajo principal

– Abrir la tapa de la caja de fusibles ❶.



– Comprobar los fusibles.

Información
Un fusible defectuoso presenta una rotura del alambre fusible Ⓐ.

– Retirar el fusible defectuoso.

Prescripción

Fusible **1** - 10 A - Alimentación de tensión de las centralitas electrónicas y los componentes
Fusible **2** - 10 A - Positivo continuo para equipos adicionales (circuito eléctrico de accesorios 1)
Fusible **3** - 10 A - Piloto trasero, luz de la matrícula
Fusible **4** - 10 A - Centralita electrónica de las luces
Fusible **5** - 10 A - Unidad de control del motor
Fusible **6** - 30 A - Bomba de recirculación del ABS
Fusible **7** - 15 A - Unidad hidráulica del ABS
Fusible **8** - 10 A - Positivo de encendido para equipos adicionales (circuito eléctrico de accesorios 2), toma de carga USB-A
Fusible **9** -15 A - Centralita electrónica del tren de rodaje

– Colocar un fusible de repuesto de la intensidad requerida.

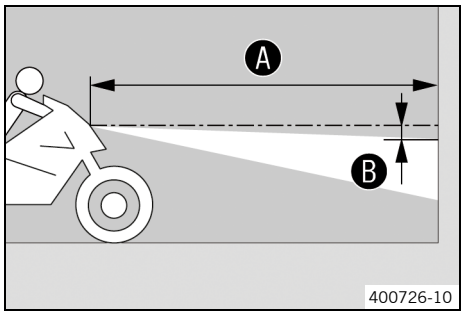
Fusibles (58011109110) (📖 pág. 183)
Fusibles (58011109115) (📖 pág. 183)
Fusible (58011109130) (📖 pág. 183)

Consejo
Colocar un fusible de repuesto nuevo para casos de necesidad.

– Comprobar el funcionamiento del grupo consumidor de electricidad.
– Cerrar la tapa de la caja de fusibles.

Trabajo posterior
– Montar el asiento del conductor. (📖 pág. 107)
– Montar el asiento del acompañante. (📖 pág. 106)

16.12 Comprobar el ajuste del faro



– 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 otra marca a la distancia Ⓑ por debajo de la primera.

Prescripción

Distancia Ⓑ	5 cm (2 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.

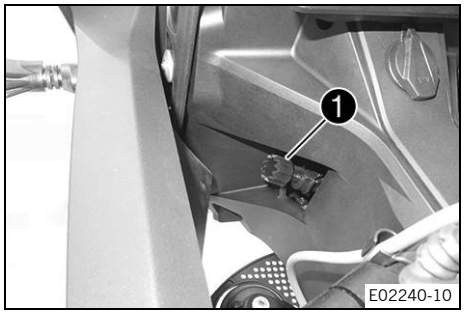
El límite claro-oscuro de la motocicleta en régimen de marcha con conductor, el eventual equipaje y acompañante debe estar exactamente en la marca inferior.

» Si el límite claro-oscuro no coincide con el valor prescrito:
– Ajustar la distancia de alumbrado del faro. (pág. 159)

16.13 Ajustar la distancia de alumbrado del faro

Trabajo previo

– Comprobar el ajuste del faro. (pág. 158)

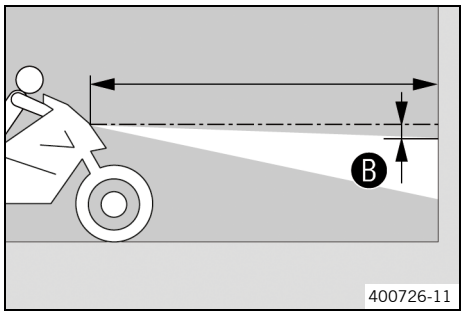


Trabajo principal

– Ajustar la distancia de alumbrado del faro con la rueda de ajuste ❶.

Información

Girando en sentido antihorario se aumenta la distancia de alumbrado; girando en sentido horario se reduce la distancia de alumbrado.
La carga puede provocar que sea necesario corregir la distancia de alumbrado del faro.

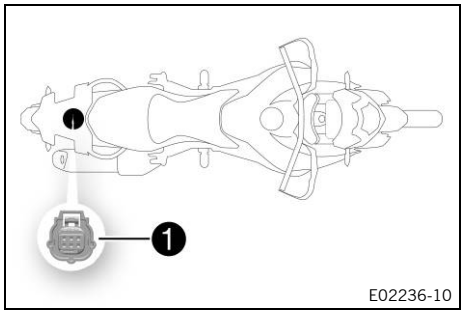


– Ajustar el faro a la marca Ⓑ.

Prescripción

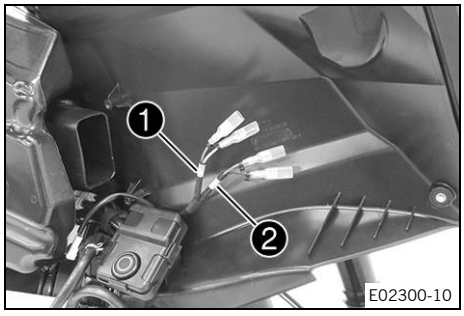
El límite claro-oscuro de la motocicleta en régimen de marcha con conductor, el eventual equipaje y acompañante debe estar exactamente en la marca inferior Ⓑ.

16.14 Conector de diagnóstico



El conector de diagnóstico ❶ se encuentra en la sección trasera del vehículo.

16.15 Circuito eléctrico de accesorios 1 y circuito eléctrico de accesorios 2 delante



Lugar de montaje

– El circuito eléctrico de accesorios 1 ❶ y el circuito eléctrico de accesorios 2 ❷ delanteros se encuentran detrás del spoiler del soporte del faro derecho.

Información

Las circuitos eléctricos de accesorios están protegidos con un fusible, que protege también otros grupos consumidores de electricidad.

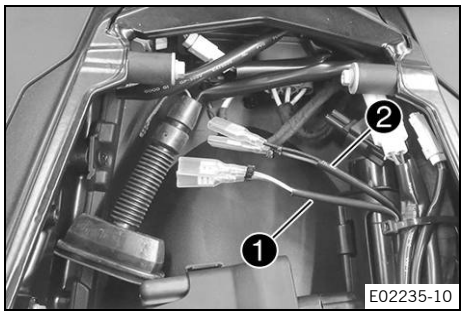
Por ello, la carga continua máxima es claramente inferior al valor del fusible.

No utilizar en ningún caso un fusible más potente.

El circuito eléctrico de accesorios 1 está conectado al polo positivo continuo y los consumidores eléctricos conectados reciben corriente de forma permanente independientemente del encendido.

El circuito eléctrico de accesorios 2 está conectado al positivo de encendido y los consumidores eléctricos conectados reciben corriente solo cuando el encendido está conectado.

16.16 Circuito eléctrico de accesorios 1 y circuito eléctrico de accesorios 2 detrás



Lugar de montaje

– El circuito eléctrico de accesorios 1 ❶ y el circuito eléctrico de accesorios 2 ❷ traseros se encuentran debajo del portaequipajes.

Información

Las circuitos eléctricos de accesorios están protegidos con un fusible, que protege también otros grupos consumidores de electricidad.

Por ello, la carga continua máxima es claramente inferior al valor del fusible.

No utilizar en ningún caso un fusible más potente.

El circuito eléctrico de accesorios 1 está conectado al polo positivo continuo y los consumidores eléctricos conectados reciben corriente de forma permanente independientemente del encendido.

El circuito eléctrico de accesorios 2 está conectado al positivo de encendido y los consumidores eléctricos conectados reciben corriente solo cuando el encendido está conectado.

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 y está bajo presión.

- No abra el radiador, las mangueras del radiador u otros componentes del sistema de refrigeración si el motor o el sistema de refrigeración están calientes.
- 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.

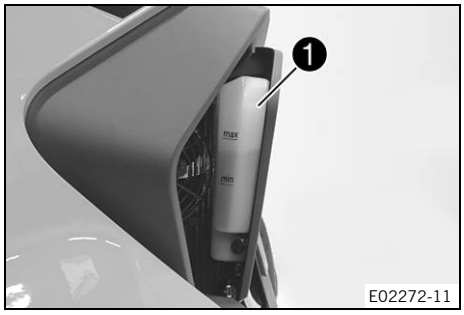
Advertencia

Peligro de envenenamiento El líquido refrigerante es perjudicial 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 combustible 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 una superficie horizontal.
- Comprobar el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación 1.

  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. 162)

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 y está bajo presión.

- No abra el radiador, las mangueras del radiador u otros componentes del sistema de refrigeración si el motor o el sistema de refrigeración están calientes.
- 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 perjudicial 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 combustible 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.

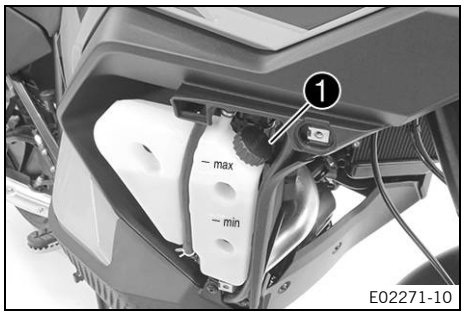
El radiador está completamente lleno.

Trabajo previo

- Comprobar el nivel de líquido refrigerante del depósito de compensación. (📖 pág. 161)
- Desmontar el spoiler lateral delantero. (📖 pág. 118)

Condición

- Desmontar únicamente el spoiler lateral derecho.



Trabajo principal

- Desmontar la tapa ❶ del depósito de compensación.
- Introducir líquido refrigerante hasta que el nivel alcance la cota prescrita.

  Prescripción

  El nivel de líquido refrigerante debe estar entre las marcas **min** y **max**.

  Líquido refrigerante (📖 pág. 194)
- Montar la tapa ❶ del depósito de compensación.

Trabajo posterior

- Montar el spoiler lateral delantero. (📖 pág. 119)

18.1 Ride Mode



E02082-01

Posibles estados

- **SPORT** – Potencia homologada con una respuesta muy directa, el control de tracción de la motocicleta permite un aumento del derrapaje en la rueda trasera.
- **STREET** – Potencia homologada con una respuesta equilibrada, el control de tracción de la motocicleta permite un derrapaje normal en la rueda trasera.
- **RAIN** – Potencia reducida homologada con una respuesta suave para mejorar la maniobrabilidad con una menor adherencia al suelo. El control de tracción de la motocicleta permite un derrapaje muy reducido en la rueda trasera.
- **OFFROAD** – Potencia reducida homologada para mejorar la maniobrabilidad sobre pistas no asfaltadas. El control de tracción de la motocicleta permite un derrapaje alto en la rueda trasera.
- **RALLY** (opcional) – Potencia homologada y respuesta extremadamente directa. El control de tracción de la motocicleta y las características de la respuesta del acelerador pueden ajustarse de forma individual.

Advertencia

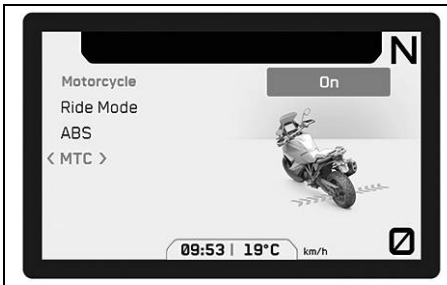
Peligro de accidente Un modo de conducción seleccionado erróneamente dificulta considerablemente el control del vehículo.

Los diferentes modos de conducción son adecuados para las respectivas condiciones concretas.

– Seleccione siempre un modo de conducción adecuado a la superficie, el clima y la situación de conducción.

El menú **Ride Mode** permite seleccionar diferentes reglajes para el vehículo. **SPORT**, **STREET**, **RAIN**, **OFFROAD** y **RALLY** (opcional) están disponibles.
En la instrumentación se indica el último modo de pilotaje seleccionado.
El modo de conducción también puede cambiarse durante la marcha con el puño del acelerador cerrado y el regulador de velocidad desactivado.

18.2 Control de tracción de la motocicleta (MTC)



E02086-01

El control de tracción de la motocicleta (MTC) reduce el par motor en caso de pérdida de tracción en la rueda trasera. En función del modo de conducción (📖 pág. 163), con el control de tracción activado se permite una cantidad diferente de deslizamiento.

Información

Cuando el control de tracción de la motocicleta está desconectado, la rueda trasera puede 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.

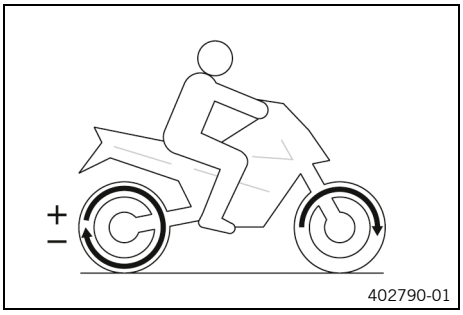
El control de tracción de la motocicleta se controla a través del menú **Motorcycle** de la instrumentación. En el menú **MTC** puede desconectarse el control de tracción de la motocicleta.

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 se ilumina.

18.3 Slip Adjuster (opcional)



402790-01

El control antiderrapaje es una función 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.

Con el control de crucero desactivado, el control antiderrapaje puede ajustarse con el botón **+RES** o **–SET**.

Información

El control antiderrapaje solo está disponible en el modo de pilotaje **RALLY** (opcional).

El control antiderrapaje solo está disponible con el control de tracción de la motocicleta activado.

18.4 Throttle Response (opcional)



E02084-10

Posibles estados

- Street – Respuesta equilibrada.
- Sport – Respuesta muy directa.
- Rally – Respuesta extremadamente directa
- Offroad – Respuesta suave.

En el submenú **Throttle Response** de la instrumentación pueden adaptarse las características de la respuesta del acelerador.

Throttle Response también puede ajustarse durante la marcha con el puño del acelerador cerrado.

Información

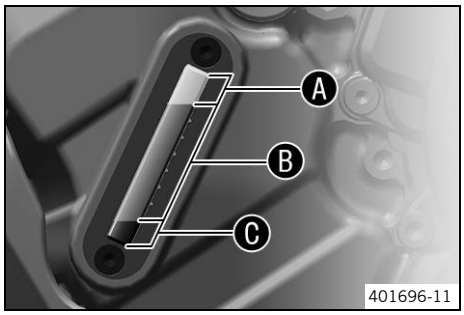
Throttle Response solo está disponible en el modo de conducción **RALLY** (opcional).

19.1 Controlar el nivel de aceite del motor

Información
El consumo de aceite depende del estilo de conducción y de las condiciones de uso.

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 B de la mirilla de aceite del motor.

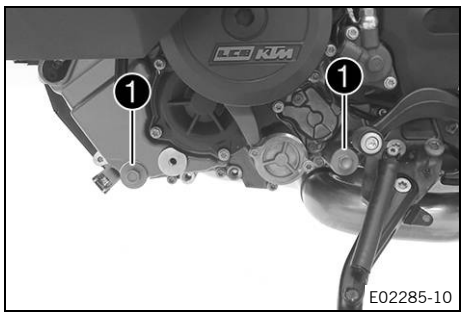
» Si el nivel de aceite del motor está en el área A de la mirilla:
  – No rellenar aceite del motor.
» Si el nivel de aceite del motor está en el área B de la mirilla:
  – Se puede rellenar aceite del motor.
» Si el nivel de aceite del motor está en el área C de la mirilla:
  – Rellenar aceite del motor. (📖 pág. 169)

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 se calientan 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.

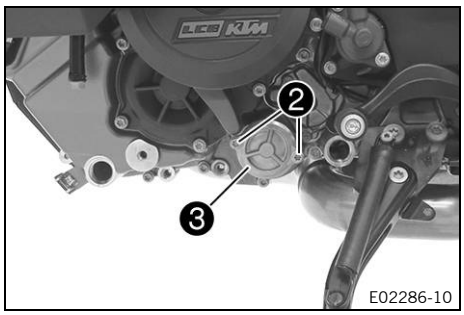
Indicación
Peligro para el medio ambiente Los materiales contaminantes provocan daños en el medio ambiente.
– Los aceites, grasas, filtros, combustibles, productos de limpieza, líquido de frenos, etc., deben eliminarse correctamente y en conformidad con la normativa en vigor.

Trabajo previo
– Desmontar el protector del motor. (📖 pág. 126)
– Desmontar la cubierta del tapón de aceite. (📖 pág. 126)

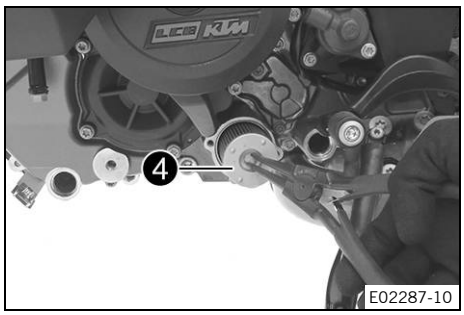


Trabajo principal

– Colocar la motocicleta sobre una superficie horizontal, apoyada sobre el caballete lateral.
– Colocar un recipiente adecuado debajo del motor.
– Retirar los tapones roscados de vaciado del motor ❶ con los imanes, las juntas tóricas y los tamices de aceite.



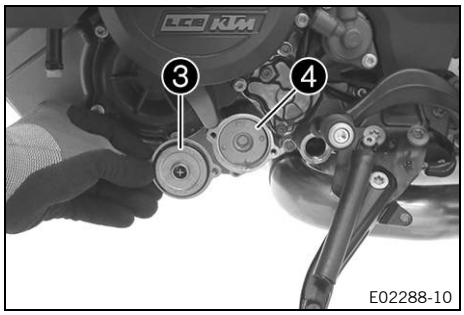
– Retirar los tornillos ❷. Desmontar la tapa del filtro de aceite ❸ con la junta tórica.



– Extraer el filtro de aceite ❹ de la carcasa del filtro de aceite.

Tenazas del anillo de retención (51012011000)

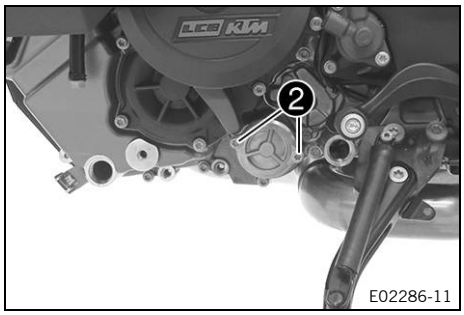
– Vaciar completamente el aceite del motor.
– Limpiar a fondo las piezas y la superficie de hermetizado.



– Montar un filtro de aceite nuevo ❹.

Información
Introducir el filtro de aceite solo con la mano.

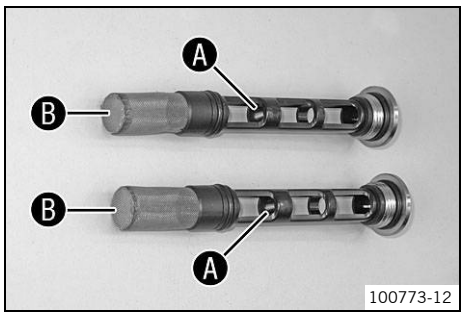
– Lubrificar la junta tórica de la tapa del filtro de aceite. Montar la tapa del filtro de aceite ❸.



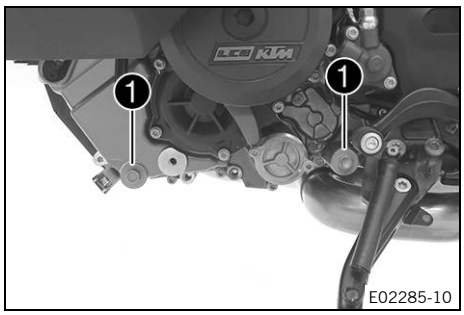
– Montar y apretar los tornillos ❷.

Prescripción

Demás tornillos del motor	M5	6 Nm (4,4 lbf ft)



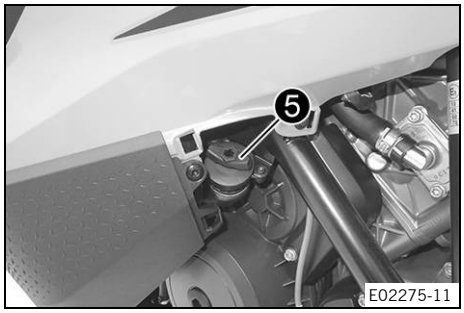
– Limpiar a fondo los imanes Ⓐ y los tamices de aceite Ⓑ de los tapones roscados de vaciado del motor.



– Montar y apretar los tapones roscados de vaciado del motor ❶ 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. 193)
Aceite del motor Temperatura ambiente: < 0 °C (< 32 °F)		Aceite del motor (SAE 5W/40) (📖 pág. 193)

– Llenar el aceite en dos fases.

– Retirar el tornillo de llenado de aceite ❺ 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. 193)
Aceite del motor (1.ª cantidad parcial) aprox. Temperatura ambiente: < 0 °C (< 32 °F)		Aceite del motor (SAE 5W/40) (📖 pág. 193)

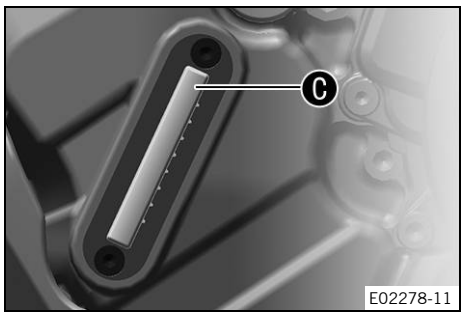
– Montar el tornillo de llenado de aceite ❺ con la junta tórica.

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 C 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. 193)
Aceite del motor (2.ª cantidad parcial) aprox. Temperatura ambiente: < 0 °C (< 32 °F)		Aceite del motor (SAE 5W/40) (📖 pág. 193)

– 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

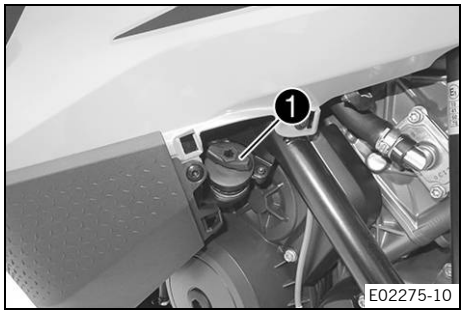
– Controlar el nivel de aceite del motor. (📖 pág. 165)
– Montar la cubierta del tapón de aceite (📖 pág. 126)
– Montar el protector del motor. (📖 pág. 126)

19.3 Rellenar aceite del motor

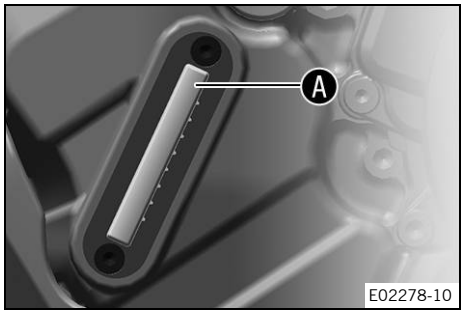
Información
La falta de aceite del motor y utilizar aceite del motor de mala calidad provocan un desgaste del motor. Un nivel de aceite del motor demasiado alto puede ocasionar daños en el motor.

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. 165)



Trabajo principal
– Retirar 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. 193)

Condición
Temperatura ambiente: < 0 °C (< 32 °F)

Aceite del motor (SAE 5W/40) (📖 pág. 193)

Información
Para obtener un rendimiento óptimo del aceite del motor, se recomienda no mezclar aceites diferentes. En lugar de ello, KTM recomienda cambiar el aceite del motor.

– 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. 165)

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)

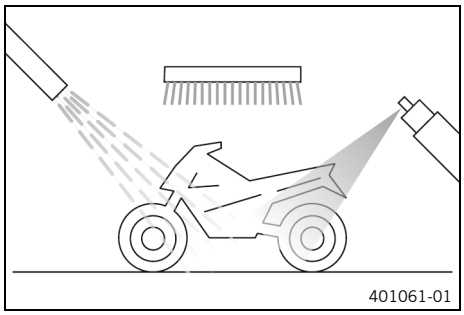
Indicación

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 la motocicleta de manera regular para que conserve su valor y aspecto durante mucho tiempo.
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.
– En primer lugar, eliminar la suciedad más 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. 195)

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, deberá limpiarse con agua fría. El agua caliente potenciaría 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. 107)
– 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. 195)

– Tratar las piezas pintadas con un producto de cuidado de pintura no agresivo.

Spray de brillo para pintura, plástico y cromo (📖 pág. 195)

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.

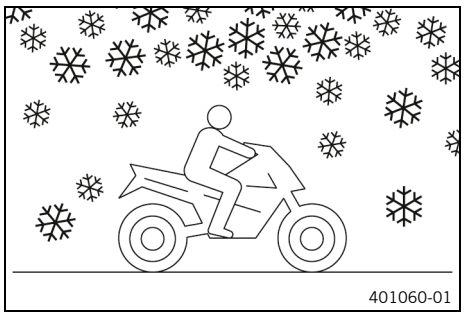
Limpiador especial para pintura mate y brillante, piezas metálicas y de plástico (📖 pág. 195)

– Aplicar aceite a la cerradura del encendido y del manillar, a la cerradura de la tapa del depósito de combustible y al cierre del asiento.

Spray de aceite universal (📖 pág. 195)

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. 170)
– 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.

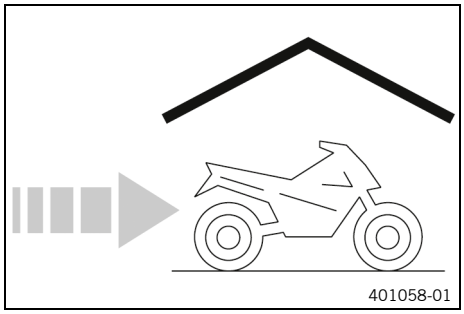
– Tratar el motor, el basculante y todas las demás piezas desnudas o galvanizadas (excepto los discos de freno) con un agente protector contra la corrosión con base de cera.

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. 107)

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 trabajos de mantenimiento, reparaciones o modificaciones, debe hacerse 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.


401058-01

– Al realizar el último repostaje antes de poner fuera de servicio por un tiempo la motocicleta, mezclar aditivo para el combustible.

Aditivo de combustible (pág. 195)

– Repostar combustible. (pág. 99)

Consejo
Llenar por completo el depósito de combustible conforme a la especificación utilizando un combustible con un contenido de etanol lo más bajo posible.

– Limpiar la motocicleta. (pág. 170)
– Sustituir el aceite del motor y el filtro de aceite, limpiar los tamices de aceite. 🔧 (pág. 165)
– Controlar el nivel del líquido refrigerante y la protección anticongelante. 🔧
– Comprobar la presión de los neumáticos. (pág. 145)
– Desmontar la batería de 12 V. 🔧 (pág. 151)

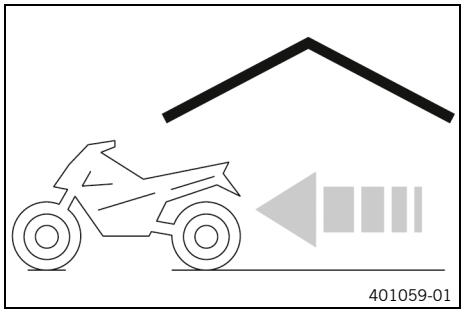
Prescripción

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. 153)
– Estacionar el vehículo en un lugar seco donde no se produzcan cambios de temperatura excesivos.
– Levantar el vehículo con el caballete central. (pág. 105)
– 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



– Quitar el vehículo del caballete central. (📖 pág. 105)
– Montar la batería de 12 V. 🔧 (📖 pág. 152)

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. 89)
– Realizar un recorrido de prueba.



E02045-10

El testigo de control RACE ON ❶ puede indicar anomalías de funcionamiento mediante parpadeos. Estos se emiten hasta cinco segundos después de accionar el botón RACE-ON.

Información
Los códigos intermitentes que se refieren a **KTM RACE ON** se muestran una única vez y no se repiten.

Avería	Posible causa	Medida
Ninguna reacción cuando se pulsa el botón RACE ON	Botón RACE ON defectuoso	– Comprobar si el botón RACE ON presenta deterioro. – Comprobar si el cable y el conector del botón RACE ON presentan deterioro.
El testigo de control de RACE ON parpadea dos veces	No hay señal de respuesta de la llave RACE ON	– Asegurarse de que el modo Anti Relay Attack de la llave RACE ON se haya desactivado. – Asegurarse de que la llave RACE ON esté dentro de la cobertura. – Retirar otros dispositivos electrónicos de las cercanías de la antena de 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. 155) – Mantener el chip RACE ON o la llave RACE ON justo al lado de la antena del vehículo (📖 pág. 26).
El testigo de control de RACE ON parpadea tres veces	Batería de 12 V descargada	– Cargar la batería de 12 V. 🔧 (📖 pág. 153) – Comprobar la corriente de reposo. 🔧
El testigo de control de RACE ON parpadea cuatro veces	Perno del bloqueo del manillar bloqueado o tensado	– Mover un poco el manillar.
El testigo de control de RACE ON parpadea cinco veces	Antena de RACE ON defectuosa	– Comprobar si la antena RACE-ON presenta deterioro.
El testigo de control de RACE ON parpadea seis veces	El modo Anti Relay Attack en la llave RACE ON no se ha podido activar.	– Encender y apagar nuevamente el encendido mientras la llave RACE ON se encuentre dentro de la cobertura del vehículo.
El testigo de control de RACE ON parpadea siete veces	Error electrónico	– Leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico KTM. 🔧
No se muestra nada en el display del cuadro de instrumentos	Fusible **1** fundido	– Cambiar fusibles en la caja de fusibles. (📖 pág. 157)
	El fusible principal se ha fundido	– Sustituir el fusible principal. (📖 pág. 156)

Avería	Posible causa	Medida
No se muestra nada en el display del cuadro de instrumentos	Batería de 12 V descargada	– Cargar la batería de 12 V. 🔧 (📖 pág. 153) – Comprobar la corriente de reposo. 🔧
El motor no gira si el botón de arranque/interruptor de parada de emergencia se pone en la posición inferior	Errores de manejo	– Seguir los pasos para arrancar el motor. (📖 pág. 89)
	Batería de 12 V descargada	– Cargar la batería de 12 V. 🔧 (📖 pág. 153) – 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 gira solamente si se ha accionado la maneta del embrague	Hay una marcha acoplada	– 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. 🔧
	Interruptor de embrague defectuoso	– Comprobar el interruptor de embrague. 🔧
El motor gira pero no arranca	Acoplamiento de cierre rápido no montado	– Montar acoplamiento de cierre rápido.
	Fallo de funcionamiento en la inyección electrónica de gasolina	– 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 de combustible	– Repostar combustible. (📖 pág. 99)
	Fallo de funcionamiento en la inyección electrónica de gasolina	– Leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico KTM. 🔧
El testigo de control de fallo de funcionamiento se ilumina	Fallo de funcionamiento en la inyección electrónica de gasolina	– 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. 157)
	Mucha diferencia entre el régimen de revoluciones de las ruedas delantera y trasera	– Parar, desconectar el encendido y arrancar de nuevo.
	La rueda del sensor de número de revoluciones de la rueda está doblada o deteriorada	– Comprobar si está deteriorada la rueda del sensor de número de revoluciones de la rueda. 🔧
	Fallo de funcionamiento del ABS	– Leer la memoria de errores con la herramienta de diagnóstico KTM. 🔧
Consumo elevado de aceite	El nivel del aceite del motor es demasiado alto	– Controlar el nivel de aceite del motor. (📖 pág. 165)
	La viscosidad del aceite del motor es insuficiente	– Sustituir el aceite del motor y el filtro de aceite, limpiar los tamices de aceite. 🔧 (📖 pág. 165)

Avería	Posible causa	Medida
Batería de 12 V descargada	Hay conectado un consumidor eléctrico a la toma de corriente/ACC1.	– Desenchufar el consumidor eléctrico de la toma de corriente/ACC1. – Cargar la batería de 12 V. 🔧 (📖 pág. 153)
	Las luces de emergencia están conectadas	– Desconectar las luces de emergencia. – Cargar la batería de 12 V. 🔧 (📖 pág. 153)
	El alternador no carga la batería de 12 V	– Comprobar la tensión de carga. 🔧
	No se ha desconectado el encendido al estacionar el vehículo	– Cargar la batería de 12 V. 🔧 (📖 pág. 153)

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	13,1:1
Régimen de ralentí	1.350 ... 1.450 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	
Admisión a: 20 °C (68 °F)	0,10 ... 0,15 mm (0,0039 ... 0,0059 in)
Escape a: 20 °C (68 °F)	0,25 ... 0,30 mm (0,0098 ... 0,0118 in)
Cojinetes del cigüeñal	Cojinete deslizante
Cojinete de la biela	Cojinete deslizante
Cojinete del bulón del pistón	Casquillo de biela
Pistón	Aleación, forjada
Segmento	1 anillo de compresión, 1 segmento rascador y 1 segmento de engrase
Lubricación del motor	Lubricación de cárter con 3 bombas trocoidales
Desmultiplicación primaria	40:76
Embrague	Embrague multidisco en baño de aceite/con accionamiento hidráulico
Cambio	Cambio de garras de 6 velocidades
Desmultiplicación del cambio	
1.ª marcha	12:35
2.ª marcha	15:32
3.ª marcha	18:30
4.ª marcha	20:27
5.ª marcha	24:27
6.ª marcha	35:32
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, 406 W
Bujía	
Bujía interior	NGK LKAR9DI-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 del retenedor de la tapa trasera de las válvulas	**EJOT ALtracs®** M6x12	8 Nm (5,9 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) **Loctite®243™**
Tornillo de la tapa del filtro de aceite	M5	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo de retención del cojinete	M5	5 Nm (3,7 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del resonador	M5	8 Nm (5,9 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del sensor de detección de marchas	M5	5 Nm (3,7 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del sensor de revoluciones del cigüeñal	M5	6 Nm (4,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del sensor del árbol de mando del cambio	M5	5 Nm (3,7 lbf ft) **Loctite®243™**
Conexión de depresión	M6	2,5 Nm (1,84 lbf ft) **Loctite®243™**
Demás tornillos del motor	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)
Espárrago del alojamiento de la cadena de distribución	M6	3 Nm (2,2 lbf ft)
Tornillo de enclavamiento del cambio	M6x30 – 12.9	15 Nm (11,1 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la bobina de encendido	M6	8 Nm (5,9 lbf ft)
Tornillo de la conexión del líquido refrigerante en la culata	M6x20	8 Nm (5,9 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la guía de ruedas dentadas	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la manguera de llenado de aceite	M6	10 Nm (7,4 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 alternador	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 culata	M6	6 Nm (4,4 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	M6x20 – 10.9	15 Nm (11,1 lbf ft) **Loctite® 648™**
Tornillo del carril de guiado	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
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 intercambiador de calor de agua-aceite	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	M6x20	18 Nm (13,3 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del piñón de la bomba de agua	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del plato de presión del embrague	M6	12 Nm (8,9 lbf ft)
Tornillo del sistema de aire secundario	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo del torreón del eje de levas	M6x25 – 10.9	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo del tubo del intercambiador de calor de aceite-agua	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tuerca de la culata	M6	8 Nm (5,9 lbf ft)
Eyector de aceite para lubricación del embrague	M6x0,75	2 Nm (1,5 lbf ft)
Surtidor 100 para ventilación del cárter del cigüeñal	M6x0,75	3 Nm (2,2 lbf ft) **Loctite®243™**
Espárrago de la brida del equipo de escape	M8	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tapón roscado del tornillo de bloqueo	M8	12 Nm (8,9 lbf ft)
Tornillo de la carcasa del motor	Tornillo de dilatación M8	18 Nm (13,3 lbf ft)
Tornillo del carril de guiado	M8	15 Nm (11,1 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del carril de tensado	M8	15 Nm (11,1 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del torreón del eje de levas	M8x30 – 10.9	1.ª etapa 10 Nm (7,4 lbf ft) 2.ª etapa 18 Nm (13,3 lbf ft)
Tornillo del anclaje de motor	M10x24	45 Nm (33,2 lbf ft)
Bujía (exterior)	M10x1	11 Nm (8,1 lbf ft)
Interruptor de la presión del aceite	M10x1	15 Nm (11,1 lbf ft)
Tapón roscado del eje de la palanca de arrastre	M10x1	12 Nm (8,9 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	8 Nm (5,9 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	8 Nm (5,9 lbf ft)
Sensor de temperatura del líquido refrigerante	M10x1,25	12 Nm (8,9 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 (central)	M12x1,5	18 Nm (13,3 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 disco de arrastre del embrague	M22x1,5	130 Nm (95,9 lbf ft) **Loctite®243™**
Tuerca del disco de arrastre del embrague con par de arandelas de retención de chaveta	M22x1,5	140 Nm (103,3 lbf ft)
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

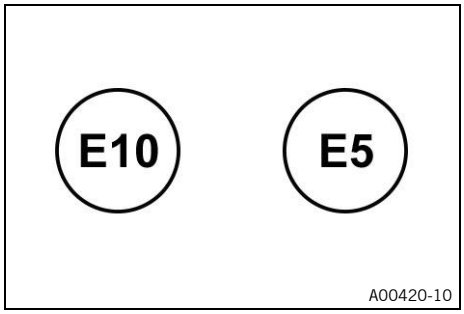
23.3.1 Aceite del motor

Aceite del motor Temperatura ambiente: ≥ 0 °C (≥ 32 °F)	3,50 l (3,7 qt.)	Aceite del motor (SAE 10W/50) (📖 pág. 193)
Aceite del motor Temperatura ambiente: < 0 °C (< 32 °F)		Aceite del motor (SAE 5W/40) (📖 pág. 193)

23.3.2 Líquido refrigerante

Líquido refrigerante	2 l (2 qt.)	Líquido refrigerante (📖 pág. 194)

23.3.3 Combustible



Tener en cuenta la marca en los surtidores de gasolina de la UE.

Reserva de combustible aprox.	5 l (1,3 US gal)

Capacidad total del depósito de combustible aprox.	23 l (6,1 US gal)	Gasolina súper sin plomo (ROZ 95) (📖 pág. 193)

23.4 Tren de rodaje

Chasis	Bastidor de tubo de celosía formado por tubos de acero al cromo y molibdeno, con recubrimiento polvo
Horquilla	**WP SuspensionSemi-active Suspension**
Amortiguador	**WP SuspensionSemi-active Suspension**
Recorrido de la suspensión	
Delante	200 mm (7,87 in)
Detrás	205 mm (8,07 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 flotante
Diámetro de los discos de freno	
Delante	320 mm (12,6 in)
Detrás	267 mm (10,51 in)
Límite de desgaste de los discos de freno	
Delante	4 mm (0,16 in)
Detrás	4,5 mm (0,177 in)
Presión de los neumáticos solo/con acompañante/carga útil completa	
Delante: con los neumáticos fríos	2,4 bar (35 psi)
Detrás: con los neumáticos fríos	2,9 bar (42 psi)
Transmisión secundaria	17:42 **Información** No está permitido modificar la relación de transmisión; ello podría provocar anomalías de funcionamiento.

Cadena	Anillo X 5/8 x 5/16" (525)
Ángulo de la dirección	65,3°
Distancia entre ejes	1.557 mm (61,3 in)
Altura del asiento sin carga	845/865 mm (845/865 in)
Altura libre sobre el suelo sin carga	223 mm (8,78 in)
Peso sin combustible aprox.	227 kg (500 lb.)
Carga máxima admisible del eje delantero	180 kg (397 lb.)
Carga máxima admisible sobre el eje trasero	280 kg (617 lb.)
Peso máximo admisible	460 kg (1.014 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
Fusibles	58011109110	10 A
Fusibles	58011109115	15 A
Fusible	58011109130	30 A

Luz de cruce	LED
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 19 M/C 60W TL Mitas Terra Force R	**170/60 ZR 17 M/C 72W TL** Mitas Terra Force R
Los neumáticos indicados representan uno de los posibles neumáticos de serie. Póngase en contacto con un concesionario autorizado o un distribuidor especialista en neumáticos cualificado para conocer los posibles fabricantes alternativos. Se deben cumplir las normativas de homologación locales vigentes, así como las especificaciones técnicas correspondientes. Encontrará más información en la sección "Servicio" en: KTM.COM	

23.7 Horquilla

Referencia de la horquilla	14.18.1U.26
Horquilla	**WP SuspensionSemi-active Suspension**
Longitud del muelle con casquillos de pretensado	449 mm (17,68 in)
Índice de amortiguación	
Media (estándar)	11 N/mm (63 lb/in)
Longitud de la horquilla	882,5 mm (34,744 in)

Aceite de la botella de la horquilla izquierda	695 ml (23,5 fl. oz.)	Aceite para la horquilla (SAE 4) (48601166S1) (pág. 193)
Aceite de la botella de la horquilla derecha	430 ml (14,54 fl. oz.)	Aceite para la horquilla (SAE 4) (48601166S1) (pág. 193)

23.8 Amortiguador

Número de artículo del amortiguador	01.18.1U.26
Amortiguador	**WP SuspensionSemi-active Suspension**
Índice de amortiguación	
Media (estándar)	160 N/mm (914 lb/in)
Longitud del muelle	198,5 mm (7,815 in)
Recorrido estático de la suspensión	25 mm (0,98 in)

23.9 Pares de apriete del tren de rodaje

Abrazadera de distribuidor en las mitades del depósito		3 Nm (2,2 lbf ft)
Abrazadera para el manguito del radiador		2,4 Nm (1,77 lbf ft)
Tapa del depósito del líquido de frenos posterior		3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo de la boca de llenado de aceite en el chasis	**EJOT PT®** 50x14	2,8 Nm (2,07 lbf ft)
Tornillo de la tapa del depósito del líquido de frenos anterior		1 Nm (0,7 lbf ft)
Tornillo del faro en el alojamiento de la rótula	**EJOT ALtracs 5151®** 50x12	7 Nm (5,2 lbf ft)
Tornillo del piloto trasero	**EJOT PT®** K40x18	2 Nm (1,5 lbf ft)
Tuerca de rácor del sensor del nivel de gasolina		15 Nm (11,1 lbf ft)
Tornillo de la luz de la placa de matrícula	M4	0,5 Nm (0,37 lbf ft)
Tornillo del puño fijo izquierdo	M4x12	3 Nm (2,2 lbf ft)
Tornillo del sensor del caballete lateral	M4x12 – 8.8	2 Nm (1,5 lbf ft) **Loctite®243™**
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)
Sensor de presión de los neumáticos (EU/AR/CN)	M5x15	2,4 Nm (1,77 lbf ft)

Tornillo corto del protector del depósito de gasolina trasero	M5x12	3 Nm (2,2 lbf ft)
Tornillo de la cubierta del faro	M5x12	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo de la cúpula	M5x14	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo de la chapa de protección térmica del silenciador	M5x14	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo de la fijación de conector en el soporte del depósito de gasolina	M5x10	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo de la fijación de la unidad de control del faro	M5x12	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo de la guía de cables del cableado	M5x12	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo de la guía de latiguillo de freno / guía de cables del basculante	M5x10	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo de la guía del latiguillo de freno	M5	2 Nm (1,5 lbf ft)
Tornillo de la instrumentación	M5x8	1 Nm (0,7 lbf ft)
Tornillo de la pieza del carenado	M5x12	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo de la tapa del radiador	M5x12	2,5 Nm (1,84 lbf ft)
Tornillo de protección antisalpicaduras de la parte inferior trasera	M5x12	3 Nm (2,2 lbf ft)
Tornillo del ajuste del faro	M5x14	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo del carenado	M5x12	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo del carenado	M5	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo del casquillo para el asiento deslizable de la cúpula	M5x20	4 Nm (3 lbf ft)
Tornillo del depósito de compensación de líquido refrigerante	M5x12	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo del depósito del líquido de frenos del freno trasero	M5	3,5 Nm (2,58 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del estribo del pedal de freno	M5x16	5 Nm (3,7 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del guardacadena	M5x10	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo del interruptor combinado derecho	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo del interruptor combinado izquierdo	M5	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo del protector del depósito de gasolina delantero	M5x22	2,5 Nm (1,84 lbf ft)
Tornillo del puño del acelerador	M5x25	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo del soporte de conexión del radiador	M5x10	2,8 Nm (2,07 lbf ft)
Tornillo del soporte de la instrumentación	M5x12	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo del soporte de la máscara del faro	M5x12	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Tornillo del spoiler del soporte del faro en el carenado embellecedor del depósito de gasolina superior	M5x12	2,5 Nm (1,84 lbf ft)

Tornillo del tapón del depósito de gasolina	M5x25	3,5 Nm (2,58 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo largo del protector del depósito de gasolina trasero	M5x17	3 Nm (2,2 lbf ft)
Tornillo trasero de la guantera para móvil	M5x12	3,5 Nm (2,58 lbf ft)
Abrazadera del colector/silenciador	M6	10 Nm (7,4 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 corto del depósito de gasolina en la fijación	M6x12	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo de fijación del módulo del ABS	M6x16	8 Nm (5,9 lbf ft)
Tornillo de la abrazadera del colector trasero	M6x25	8 Nm (5,9 lbf ft)
Tornillo de la abrazadera del regulador de precarga de muelle	M6	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo de la bomba de gasolina	M6x16	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo de la rótula del vástago de presión en el cilindro del freno del equipo de frenos trasero	M6	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la tapa del piñón de ataque	M6x25	9 Nm (6,6 lbf ft)
Tornillo de masa en el chasis	M6x16	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo del cable del relé de arranque	M6x12	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo del casquillo del asiento	M6x16	4 Nm (3 lbf ft)
Tornillo del cilindro del freno del equipo de frenos trasero	M6x25	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del conjunto de mando de freno	M6	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo del conjunto de maneta de embrague	M6x25	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo del disco de freno delantero	M6	14 Nm (10,3 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del disco de freno trasero	M6	14 Nm (10,3 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del embellecedor trasero	M6x16	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo del faro en el soporte de la máscara del faro	M6x20	8 Nm (5,9 lbf ft)
Tornillo del grifo de gasolina	M6x12	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo del panel inferior de la pletina de dirección	M6x12	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo del polo de la batería	M6x12	4,5 Nm (3,32 lbf ft)
Tornillo del protector del motor	M6	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo del radar sensor delantero	M6x20	5 Nm (3,7 lbf ft)
Tornillo del regulador de precarga de muelle en la fijación	M6x14	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo del regulador de tensión	M6x25	6 Nm (4,4 lbf ft)

Tornillo del retenedor del sensor 6D	M6x16	10 Nm (7,4 lbf ft)
Tornillo del sensor 6D	M6x15	6 Nm (4,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del sensor de número de revoluciones de la rueda delantera	M6x16	8 Nm (5,9 lbf ft)
Tornillo del sensor de número de revoluciones de la rueda trasera	M6x16	8 Nm (5,9 lbf ft)
Tornillo del soporte de la instrumentación	M6x18	10 Nm (7,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del spoiler del soporte del faro en el depósito	M6x12	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo delantero de la guantera para móvil	M6x14	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tornillo largo del depósito de gasolina en la fijación	M6x15	6 Nm (4,4 lbf ft)
Tuerca del soporte de la cúpula en el eje del asiento deslizable	M6	5 Nm (3,7 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 fijación del caballete lateral en el motor	M8x25	25 Nm (18,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la abrazadera del eje de dirección	M8x35	20 Nm (14,8 lbf ft)
Tornillo de la brida de sujeción del manillar	M8x25	20 Nm (14,8 lbf ft)
Tornillo de la cerradura de encendido (tornillo desechable)	M8	25 Nm (18,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo de la pletina de dirección inferior	M8x35	15 Nm (11,1 lbf ft)
Tornillo de la pletina de dirección superior	M8x35	20 Nm (14,8 lbf ft)
Tornillo del amortiguador de dirección en el chasis	M8x20	25 Nm (18,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del amortiguador de dirección en la pletina de dirección	M8x25	25 Nm (18,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del anclaje inferior de la horquilla invertida	M8x20	15 Nm (11,1 lbf ft)
Tornillo del guardamanos del extremo del manillar	M8x40	25 Nm (18,4 lbf ft)
Tornillo del perno del muelle de caballete	M8	15 Nm (11,1 lbf ft)
Tornillo del soporte de topcase	M8x40	25 Nm (18,4 lbf ft)
Tornillo del soporte del reposapiés delantero	M8x20	25 Nm (18,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del soporte trasero del reposapiés	M8x25	25 Nm (18,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del tirante del motor en el chasis	M8x20	25 Nm (18,4 lbf ft) **Loctite®243™**

Tornillo de la goma de apoyo del depósito de gasolina	M8x1,25	20 Nm (14,8 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	M10x30	55 Nm (40,6 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del anclaje de manillar	M10x35	40 Nm (29,5 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del caballete lateral	M10	40 Nm (29,5 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del pedal de freno	M10x35	25 Nm (18,4 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo del subchasis	M10x20	45 Nm (33,2 lbf ft)
Tornillo del tirante del motor en el chasis	M10x50	45 Nm (33,2 lbf ft) **Loctite®243™**
Tornillo hueco del tubo del freno	M10x1	25 Nm (18,4 lbf ft)
Tornillo de la pinza de freno delantero	M10x1,25x55	45 Nm (33,2 lbf ft) **Loctite®243™**
Tuerca del intermitente	M10x1,25	4 Nm (3 lbf ft)
Tuerca del tornillo de la corona	M10x1,25	50 Nm (36,9 lbf ft) **Loctite®243™**
Sonda lambda	M12x1,25	25 Nm (18,4 lbf ft)
Tornillo del amortiguador, abajo	M14x1,5	80 Nm (59 lbf ft) Rosca engrasada
Tornillo del amortiguador, arriba	M14x1,5	80 Nm (59 lbf ft) Rosca engrasada
Tuerca de la toma de corriente	M18x1	4 Nm (3 lbf ft)
Tuerca del perno del basculante	M19x1,5	130 Nm (95,9 lbf ft) Rosca engrasada
Tornillo superior de la pipa de la dirección	M22x1,5	18 Nm (13,3 lbf ft)
Tornillo del eje de la rueda delantera	M25x1,5	45 Nm (33,2 lbf ft) Rosca engrasada
Tuerca del eje de la rueda trasera	M25x1,5	90 Nm (66,4 lbf ft) Rosca engrasada

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

Por la presente, **Robert Bosch AG** declara que el tipo de equipo de radio **Front Radar Sensor** 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/frs

Por la presente, **Polaris** declara que el tipo de equipo de radio **Connectivity Control Unit "CCU-2"** 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/ccu-2

Por la presente, **LDL Technology** 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 (KTM RACE ON sistema 1)

KTM RACE ON system

ICASA TA-2019/5493 APPROVED

ICASA TA-2019/5485 APPROVED

Complies with IMDA Standards N0336-20

Complies with IMDA Standards N0337-20

MCMC HIDF17000192

TRA REGISTERED No: ER78448/20 DEALER No: DA83368/19

TRA REGISTERED No: ER78449/20 DEALER No: DA83368/19

Equipment Name:	미약전계강도 무선기기
Registration No.	R-R-AD1-CL9
Equipment Name:	특정소출력 무선기기(데이터전송용 무선기기)
Registration No.	R-C-AD1-CL9-904

AGRÉÉ PAR L'ANRT MAROC
Numéro d'agrément: MR 22310 ANRT 2020

UA.TR.028

AGRÉÉ PAR L'ANRT MAROC
Numéro d'agrément: MR 22312 ANRT 2020

Product name	Steering lock	Smart key
IC	6505A-CL9	6505A-CL9904

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

A01554-10

24.3 Declaraciones de conformidad específicas del país (KTM RACE ON sistema 2)

KTM RACE ON system

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Product name	Steering lock	Smart key
Model	CL9	CL9-904
Certification No.	IFETEL: RLVASCL20-0474	IFETEL: RLVASCL20-0473

This product contains radio equipment (134 kHz transmitter) which is conform with the regulations for communications equipment (extremely low-power radio station) specified in article 6, paragraph 1 of the Radio Law Enforcement Regulations.

Product name	Steering lock	Smart key
FCC ID	T8VCL9	T8VCL9-904

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC CAUTION
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

R-NZ E6729

不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；
不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；
如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；
禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的区域内使用各类模型遥控器；|

低功率電波輻射性電機管理辦法 第十條

第十二條
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
第十四條
低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

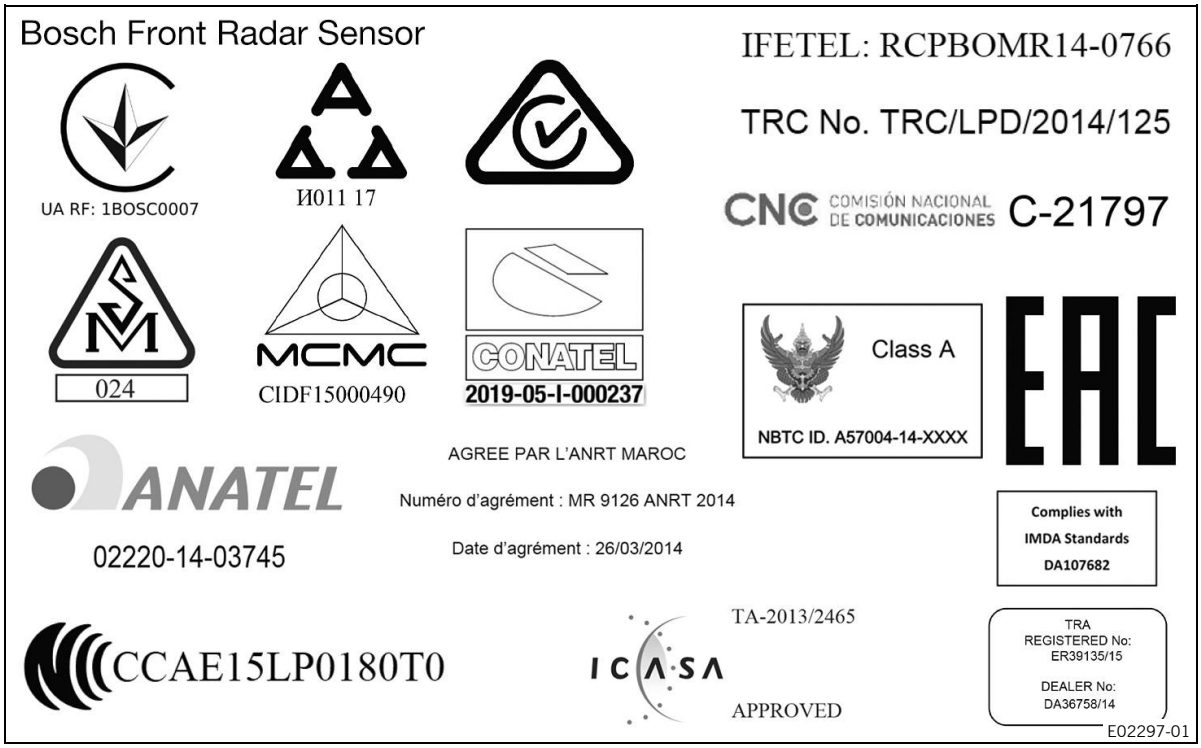
A01555-10

24.4 Declaraciones de conformidad específicas del país (CCU-2)



E02299-01

24.5 Declaraciones de conformidad específicas del país (radar sensor delantero)



25 CÓDIGO ABIERTO

25.1 Información sobre software de código abierto

Algunos componentes del vehículo utilizan software de código abierto.

Se puede obtener el código fuente del software utilizado, así como información adicional en Internet.
Visión general: http://www.ktm.com/ktm-oss

Información
Dado el tamaño del archivo la descarga puede tardar bastante.
En función del proveedor de Internet pueden originarse costes por volumen de datos.

Aceite del motor (SAE 10W/50)

Norma / clasificación

– JASO T903 MA2 (📖 pág. 196)

– SAE (📖 pág. 196) (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. 196)

– SAE (📖 pág. 196) (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. 196) (SAE 4)

Prescripción

– Se deben utilizar exclusivamente aceites conformes con las normas indicadas (consultar las indicaciones en la etiqueta del recipiente) y que posean las propiedades exigidas.

Gasolina súper sin plomo (ROZ 95)

Norma / clasificación

– DIN EN 228 (ROZ 95)

Prescripción

– Se debe utilizar exclusivamente gasolina súper sin plomo conforme a la norma especificada o equivalente.

– Una proporción de hasta el 10 % de etanol (combustible E10) no supone ningún problema.

Información

No utilizar combustibles a base de metanol (p. ej., M15, M85 o M100) ni con una proporción de etanol superior al 10 % (p. ej., E15, E25, E85 o E100).

Líquido de frenos DOT 4/DOT 5.1

Norma / clasificación

– DOT

Prescripción

– Se debe utilizar exclusivamente líquido de frenos conforme con la norma indicada (consultar las indicaciones en la etiqueta del recipiente) y que posea las propiedades exigidas.

Proveedor recomendado
Castrol
– **REACT PERFORMANCE DOT 4**
MOTOREX®
– **Brake Fluid DOT 5.1**

Líquido refrigerante

Prescripción
– Utilizar únicamente líquido refrigerante de alta calidad sin silicatos con aditivo anticorrosión para motores de aluminio. Los anticongelantes de calidad inferior e inadecuados producen corrosión, sedimentos y espuma.
– No utilizar agua pura, puesto que los requisitos, como la protección anticorrosión y las propiedades de lubricación, solo se satisfacen con el líquido refrigerante.
– Utilizar exclusivamente líquido refrigerante conforme con las especificaciones indicadas (véanse las indicaciones en la etiqueta 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. Utilizar agua destilada si es preciso diluir el líquido refrigerante.

Se recomienda el uso de líquido refrigerante premezclado.

Prestar 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**

Producto de conservación para pintura, metal y plástico

Proveedor recomendado
MOTOREX®
– **Moto Protect**

Spray de aceite universal

Proveedor recomendado
MOTOREX®
– **Joker 440 Synthetic**

Spray de brillo para pintura, plástico y cromo

Proveedor recomendado
MOTOREX®
– **Moto Shine**

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 utilizaban los aceites 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.

ARA	Anti Relay Attack	Sistema de seguridad que desactiva la respuesta de radio de la llave RACE ON pasado cierto tiempo y, por consiguiente, incrementa la seguridad contra robo
HHC	Asistencia en subidas (Hill Hold Control)	Asistencia en conducción que evita que el vehículo ruede hacia atrás en subidas
CC	Control de crucero (Cruise Control)	Sistema de asistencia al pilotaje que mantiene la velocidad de conducción en un valor fijo ajustado
ACC	Control de crucero adaptativo (Adaptive Cruise Control)	Sistema de asistencia al pilotaje que, con la ayuda de un radar sensor, adapta la velocidad de conducción y la distancia respecto del vehículo precedente
MSC	Control de la estabilidad de la motocicleta (Motorcycle Stability Control)	Función adicional al ABS que se encarga de evitar que las ruedas se bloqueen y patinen durante el proceso de frenado cuando el vehículo está inclinado dentro de los límites físicos
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 con transpondedor
DRL	Luz diurna (Daytime Running Light)	Luz que aumenta la visibilidad del vehículo durante el día pero que, al contrario que la luz nocturna, no está enfocada y no ilumina la calzada
-	QUICKSHIFTER+	Función del ajuste del motor para cambiar a una marcha más larga y más corta sin accionar el embrague
Radar sensor delantero	Radar sensor delantero	Componente del control de crucero adaptativo que mide la distancia y la velocidad relativa respecto del vehículo precedente
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

30 ÍNDICE DE ABREVIATURAS

aprox.	aproximadamente
ART. N.°	Número de artículo
etc.	etcétera
N.°	Número
p. ej.	por ejemplo
v.	véase

31.1 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.

31.2 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 control de anomalía de funcionamiento se ilumina en amarillo – El OBD ha detectado una anomalía de funcionamiento en el sistema electrónico del vehículo.
	El testigo de control de tracción se ilumina/parpadea en amarillo – El **MTC** (📖 pág. 163) no está activo o ya está actuando. El testigo del control de tracción también se ilumina cuando se detecta una anomalía de funcionamiento. Contactar con un taller especializado autorizado por KTM. El testigo del control de tracción parpadea cuando el TC interviene activamente.
	El testigo de control del control de crucero se ilumina en amarillo – La función del control de crucero en el modo de visualizado **CC Only** está encendida, pero el control de crucero no está activo.
	El testigo de control del control de crucero ACC se ilumina en amarillo y el símbolo del vehículo se ilumina en gris – La función de control de crucero adaptativo está encendida, pero el control de crucero no está activo.
	El testigo de aviso del ABS se ilumina en amarillo – Mensaje de estado o de error del ABS.
	Advertencia de hielo en el display activa – El testigo de aviso se ilumina si existe un alto riesgo de calzada resbaladiza.

31.3 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 del control de crucero se ilumina en verde – La función de control de crucero en el modo de visualizado **CC Only** está encendida y el control de crucero está activo.
	El testigo de control del control de crucero ACC se ilumina en verde y el símbolo del vehículo se ilumina en gris – La función de control del control de crucero adaptativo está encendida, el control de crucero está activo, pero no se ha detectado un vehículo precedente.
	El testigo de control de la luz de carretera se ilumina en azul – La luz de carretera está activada.
	El testigo de control del intermitente derecho parpadea en verde al ritmo del intermitente – El intermitente derecho está activado.
	El indicador del régimen de ralentí en el display está activo – El cambio de marchas está en posición de ralentí.

A

ABS 129
ACC 147
Manejo 21
Accesorios técnicos 12
Aceite del motor
Rellenar 169
Sustituir 165
Adaptación del tren de rodaje 103-104
Agentes de servicio 12
Ajuste del faro
Comprobar 158
Almacenamiento 173
Amortiguador 103
Anti Relay Attack 28
Anti Dive (opcional) 56
ARA 28
Arrancar el motor 89
Asideros 32
Asiento
Desenclavamiento de emergencia 32
Asiento del acompañante
Montar 106
Asiento del conductor
Ajustar 78
Montar 107
Quitar 106
Asiento del pasajero
Desenclavamiento 32
Desenclavamiento de emergencia 32
Quitar 105
Avería
Remolcaje 99
Aviso de hielo en la calzada 37

B

Batería de 12 V
Cargar 153
Desmontar 151
Montar 152
Bloqueo de arranque 27
Botón +RES/-SET
Manejo 23
Botón de arranque 26
Botón de la bocina 24
Botón RACE ON 26

C

Caballete central 34
Caballete lateral 34
Cadena
Comprobar 110
Controlar la suciedad 107
Limpiar 107
Cambio de marcha 92
Cantidad de llenado
Aceite del motor 167, 181
Combustible 100, 182
Líquido refrigerante 182
Carenado embellecedor del depósito de gasolina
Desmontar 115-116
Montar 116-117
Cerradura del manillar 26
Circuito eléctrico de accesorios 1
Delante 159
Detrás 160
Circuito eléctrico de accesorios 2
Delante 159
Detrás 160
Código abierto
Información 192
Código abierto
Información 192
Compartimento de almacenamiento
Conector USB 29
Desmontar 114
Montar 115
Conducción 92
Ponerse en marcha con **HHC** (opcional) 92
Conducir
Ponerse en marcha 91
Conector de diagnóstico 159
Conector USB 29
Control de crucero
Indicador 43
Manejo 19
Control de crucero adaptativo 147
Indicador 43
Manejo 21
Control de tracción de la motocicleta 163
Corona de la cadena
Comprobar 110
Cuadro de instrumentos 35-77
ABS 60
ACC Distance 64
Anti Dive (opcional) 56
Anti Relay Attack 67
Audio 52

Bike Info 53-54
Bluetooth 68
Botón C1 y C2 65
Button Illumination 68
Clock & Date 71
Clock Format 71
Cruise Control 62
Cruise Control Mode 62
Custom Switch 65
Date Format 71
Display Theme 67
DRL 68
Extra Functions 75
Favourites 66
Fork 57
Headset Type 49
Heating (función opcional) 76
Hill Hold Control (opcional) 69
Indicador **Favourites** 1-4 66
KTM MY RIDE 47
Menú 47
Modo de día/noche 36
Motorcycle 57
MTC 59
MTC+MSR (opcional) 59
Navigation (opcional) 50
Phone 48
Preload Adjuster 56, 103
Quickshifter + (opcional) 69
Recomendación para cambiar de marcha 42
Ride Mode 58
Rider's Headset 49
Settings 65
Settings Heating 73
Settings Heating Grips 73
Settings Heating Pillion Seat 74
Settings Heating Rider Seat 74
Shift Light 69
Shift Light RPM1 70
Shift Light RPM2 70
Shift Light State 69
Shock 57
Skip Waypoint 50
Slip Adjuster (opcional) 61
Suspension 55
Suspension Mode 55
Testigos de control 38
Throttle Response (opcional) 60
TPMS Setting 66
Trip 54
Units 71
Units Consumption 72
Units Distance 72
Units Pressure 73
Units Temperature 72
Volume 51
Cubierta de la boca de llenado de aceite
Montar 126
Custom Switch 25

D

Datos técnicos
Amortiguador 184
Cantidades de llenado 181
Horquilla 184
Motor 178-188
Neumáticos 183
Pares de apriete del motor 179
Pares de apriete del tren de rodaje 184
Sistema eléctrico 183
Tren de rodaje 182
Declaraciones de conformidad 189-191
Específica del país (CCU-2) 190
Específicas del país 189-190
específicas del país (radar sensor delantero) . 191
Definición del uso 8
Desenclavamiento de emergencia del asiento del pasajero 32
Desenclavamiento del asiento del pasajero 32
Diagnóstico de fallos 175-177
Discos de freno
Comprobar 131
DRL 150

E

Embrague
Controlar y corregir el nivel de líquido 111
Equipaje 87
Equipo de frenos 129-137
Estacionamiento 97
Estado de los neumáticos
Comprobar 144
Estribo del pedal del cambio
Ajustar 84

F

Faro
Ajustar la distancia de alumbrado 159
Luz cunetera 150
Luz de carretera 149
Luz de cruce 149
Luz diurna 150
Fecha
Ajustar 75
Filtro de aceite
Sustituir 165

Frenado 95
Frenos 95
Fusible principal
Sustituir 156
Fusibles
Cambiar en la caja de fusibles 157

G

Garantía del fabricante 12
Garantía legal 12
Gomas amortiguadoras del cubo de la rueda trasera
Comprobar 143
Grifos de gasolina 30
Guantera
Abrir 31
Cerrar 31
Guardabarros delantero
Desmontar 127
Montar 127

H

Holgura del cojinete de la pipa de la dirección
Comprobar 112
Hora
Ajustar 75
Horquilla 103
Limpiar los manguitos guardapolvo 127

I

Imágenes 12
Instrumentación
Activación y prueba 35
Advertencia para que el conductor asuma el control 37
Advertencias 37
Ajustar la inclinación 85
Aviso de hielo en la calzada 37
Calefacción de las empuñaduras (opcional) . . 45
Calefacción del asiento (opcional) 45
Display 40
Heating Grips (función opcional) 77
Heating Rider Seat (función opcional) 77
Indicación del nivel de combustible 46
Indicador de la temperatura del líquido refrigerante 44
Indicador del control de crucero 43
Indicador del control de crucero adaptativo . . 43
Indicador **ABS** 44
Indicador **Call** 47
Indicador **Favourites** 46
Indicador **MTC** 44
Indicador **Navigation** 46
Indicador **Preload Adjuster** 45
Indicador **Ride-Mode** 44
Indicador **Suspension Mode** 45
Pantalla digital **Rally** (opcional) 41
Régimen de revoluciones 42
Ride Mode 163
Slip Adjuster (opcional) 164
Suspension Mode 104
Throttle Response (opcional) 164
Trip 1 54
Trip 2 55
Velocidad 43
Visión general 35
Interruptor C1 25
Interruptor C2 25
Interruptor de las luces de emergencia 25
Interruptor de los intermitentes 24
Interruptor de parada de emergencia 26

L

Líquido de frenos
Rellenar en el freno de la rueda delantera . . 132
Rellenar en el freno trasero 134
Luces de emergencia 25
Luz cunetera 150
Luz de carretera 149
Luz de cruce 149
Luz diurna 150
Llave RACE ON 27
Anti Relay Attack 28
Cambiar la pila de la llave RACE ON 155

M

Mando combinado
Derecho 25
Izquierda 18
Mando de las luces 19
Mando multifunción
Visión general derecha 25
Visión general izquierda 18
Maneta de embrague
Ajustar la posición básica 80
Maneta de freno delantero 18
Maneta del embrague 18
Maneta del freno de mano
Ajustar la posición básica 80
Manual de instrucciones 11
Medio ambiente 10
Medios auxiliares 12
Motocicleta
Limpiar 170

Motor
Rodaje 87
MSR 95
MTC 163

N

Nivel de aceite del motor
Control 165
Nivel de líquido de frenos
Comprobar en el freno de la rueda delantera . 131
Controlar en el freno trasero 134
Nivel de líquido refrigerante
Controlar en el depósito de compensación . . 161
Corregir en el depósito de compensación . . . 162
Normas de trabajo 10
Número de artículo del amortiguador 17
Número de artículo del amortiguador de la dirección 17
Número de identificación del vehículo 16
Número del motor 16

O

Operación en invierno
Trabajos de revisión y cuidado 171

P

Panel inferior de la pletina de dirección
Montar 113
Panel inferior de la tija de la horquilla
Desmontar 113
Parabrisas
Ajustar 80
Desmontar 113
Montar 114
Parada 97
Pastillas de freno
Comprobar en el freno de la rueda delantera . 133
Controlar en el freno trasero 136
Pedal de cambio 33
Ajustar la posición básica 83
Controlar la posición básica 82
Pedal del freno 33
Ajustar la posición básica 84
Piñón de la cadena
Comprobar 110
Placa de características 16
Placa portaequipaje 32
Posición del manillar 78
Ajuste 78
Preload-Adjuster 56, 103
Presión de los neumáticos
Comprobar 145
Programa de servicio 101-102
Protector del motor
Desmontar 126
Montar 126
Puesta en servicio
Después de un período de almacenamiento . 174
Instrucciones para la primera puesta en servicio 86
Trabajos de inspección y cuidado antes de cada puesta en servicio 89
Puño del acelerador 18

Q

QUICKSHIFTER+ 91

R

Recambios 12
Referencia de la horquilla 16
Regulación del par de arrastre del motor 95
Remolcaje 99
Reposapiés
Ajustar 81
Reposapiés del acompañante 33
Reposapiés del conductor 81
Repostar
Combustible 99
Ropa de protección 10
Rueda delantera
Desmontar 138
Montar 139
Rueda trasera
Desmontar 140
Montar 141

S

Seguridad de funcionamiento 9
Seguro de las pastillas de freno
Comprobar en el freno de la rueda delantera . 133
Controlar en el freno trasero 136
Servicio 12
Servicio de atención al cliente 13
Sistema antibloqueo 129
Sistema de control de la presión de aire de los neumáticos
Ajuste 66
Spoiler del soporte del faro
Desmontar 122
Montar 123
Spoiler lateral
Desmontar 118

Montar 119
Spray reparador de pinchazos
Utilización 146

T

Tamices de aceite
Limpiar 165
Tapa de la boca de llenado de aceite
Desmontar 126
Tapa lateral delantera
Desmontar 119
Montar 121
Tapón del depósito de combustible
Abrir 29
Cerrar 30
Tensión de la cadena
Ajustar 109
Comprobar 108
Testigos de control 38
Toma de corriente de accesorios eléctricos 29
TPMS
Ajuste 66
Transporte 98

U

Uso conforme a lo previsto 8
Uso indebido 8

V

Vehículo
Con carga 87
Levantar con el caballete central 105
Quitar del caballete central 105
Vista del vehículo
Frontal izquierda 14
Trasera derecha 15

3214938es

29.03.2024



KTM Sportmotorcycle GmbH
5230 Mattighofen/Austria
KTM.COM

Foto: Mitterbauer/KISKA/KTM