



## Equipos de diagnosis

### Ampliaciones y modificaciones de la versión de software 59

#### Visión general de información valiosa

#### Nuevo

##### Información general

- Creación de filtros adicionales para todas las columnas en la función de >Selección de vehículo<, p.ej. lista cronológica de los años de fabricación

##### mega macs 56 BIKE

- Tecnología de medición de la presión y mediciones guiadas

#### Revisiones

##### Renault Scénic-IV

- El borrado de códigos de avería en todos los sistemas se realiza ahora sin mensaje de error

##### BPC-Tool Firmware 2.1E

- Regulación de la iluminación de fondo y de la detección de ruido del sistema

##### mega macs 42 SE

- La tecla HGS permite enviar protocolos junto a la Car History

##### Car History

- Los parámetros con un título largo se memorizan por completo

##### mega macs 42 | Car History

- Memorizar e imprimir el kilometraje

##### Renault Kadjar | Car History

- Los valores del ajuste básico de la calibración de la centralita de la cámara pueden ser memorizados

##### mega macs 66 | Car History

- Los parámetros representados están de nuevo completamente visibles a través de la tecla de activación

##### mega macs 66 / mega macs 56 / mega macs PC

- La matrícula puede ser reseñada en el punto de menú >Búsqueda de vehículo específica por país<

##### Mediciones guiadas

- Selección automática de opciones específicas
- Durante una medición en curso, el cambio de tipo de vehículo (turismo/motocicleta) está ahora bloqueado.
- El problema constatado durante la diagnosis de la batería ha sido solucionado.



## Equipos de diagnosis

### Funciones según los fabricantes

Esta lista representa sólo una visión general de las ampliaciones de datos. Una lista completa de todas las ampliaciones de modelos de cada fabricante sería demasiado extensa en este documento.

#### Fabricantes ampliados y revisados

##### Alfa Romeo

<b>Código de avería</b>	(- OBD -, E-OBD), (Giulia (952), 952), (Giulietta (940), 940), (Stelvio (949), 949)
<b>Parámetros</b>	(- OBD -, E-OBD), (Giulia (952), 952), (Giulietta (940), 940), (Stelvio (949), 949)
<b>Actuador</b>	(Giulietta (940), 940)
<b>Ajustes básicos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Inicializar la válvula EGR de alta presión ((Giulietta (940), 940))</li><li>Inicializar la posición del pedal del embrague ((Giulietta (940), 940))</li><li>Inicializar medidor de masa de aire ((Giulietta (940), 940))</li><li>Restablecer valores de adaptación del sensor de presión diferencial ((Giulietta (940), 940))</li><li>Inicializar sonda Lambda ((Giulietta (940), 940))</li><li>Regenerar el filtro de partículas de hollín ((Giulietta (940), 940))</li><li>Inicializar el sensor de posición N ((Giulietta (940), 940))</li><li>Resetear los valores de adaptación del motor de los grupos auxiliares/de los sistemas ((Giulietta (940), 940))</li><li>Inicializar el sensor de presión rampa ((Giulietta (940), 940))</li><li>Inicializar la válvula EGR de baja presión ((Giulietta (940), 940))</li></ul>
<b>Codificación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Codificar inyectores ((Giulietta (940), 940))</li><li>Codificar el cuadro de instrumentos ((Mito (955), 955), (Giulietta (940), 940))</li></ul>
<b>Puesta cero servicio</b>	

##### Audi

<b>Código de avería</b>	(- OBD -, E-OBD), (A4, 8K), (A5, 8F), (A5, 8T), (Q5, 8R), (Q5, FY), (TT, FV)
<b>Parámetros</b>	(- OBD -, E-OBD), (A4, 8K), (A5, 8F), (A5, 8T), (e-tron, GE), (Q5, 8R), (Q5, FY), (Q7, 4M), (TT, FV)
<b>Actuador</b>	(A3, 8V), (A4, 8K), (A5, 8F), (A5, 8T), (e-tron, GE), (Q5, 8R), (Q5, FY), (Q7, 4M)
<b>Ajustes básicos</b>	Regular los faros ((e-tron, GE))



## Equipos de diagnosis

Controlar la batería de corriente de emergencia del sistema de llamada de emergencia/sistema de telemática ((Q7, 4M), (A4, 8W), (S4, 8W), (A5, F5), (S5, F5), (Q5, FY), (RS5, F5), (RS4, 8W), (A8, 4N), (A6, 4A), (A7, 4K), (Q8, 4M), (S6, 4A), (S7, 4K), (e-tron, GE))

Purgar sistema de refrigeración. ((A4, 8K))

Resetear el nivel de llenado del aditivo de urea ((A6, 4A), (A7, 4K), (A4, 8W), (Q5, FY))

Reemplazar la batería de emergencia del sistema de llamada de emergencia/sistema de telemática ((Q7, 4M), (A4, 8W), (S4, 8W), (A5, F5), (S5, F5), (Q5, FY), (RS5, F5), (RS4, 8W), (A8, 4N), (A6, 4A), (A7, 4K), (Q8, 4M), (S6, 4A), (S7, 4K), (e-tron, GE))

Inicializar el sistema de aditivo de urea ((Q5, 8R))

Calibrar el radar de esquina delantera ((Q7, 4M), (A8, 4N), (A6, 4A), (A7, 4K), (Q8, 4M), (S6, 4A), (S7, 4K), (e-tron, GE))

Resetear el modo de colisión ((Q2, GA), (A1, GB), (A3, 8V), (Q3, F3), (TT, FV))

### Codificación

Adaptar gancho de remolque al sistema de asistencia al conductor ((A8, 4N), (Q8, 4M))

Activar/desactivar el gancho de remolque ((A8, 4N), (Q8, 4M))

### Puesta cero servicio

## BMW

### Código de avería

(- OBD -, E-OBD), (X1, F48), (X6, G06), (X7, G07)

### Parámetros

(- OBD -, E-OBD), (1 Ser., F40), (X1, F48), (X5, G05), (X6, G06), (X7, G07)

### Actuador

(1 Ser., F40), (X1, F48), (X6, G06), (X7, G07)

### Ajustes básicos

Inicializar el sistema SCR ((3 Ser., F31), (3 Ser., F30), (4 Ser., F32), (4 Ser., F36), (4 Ser., F33), (3 Ser., F34))

Calibrar sensor de ángulo de giro ((X1, F48))

Restablecer valores de referencia ((X1, F48))

Activar la bomba de combustible ((X1, F48))

Purgar sistema de combustible ((X5, F15))

Restablecer valores de adaptación del motor ((X1, F48))

Resetear la centralita ((X1, F48))

Inicializar el actuador de faros ((X1, F48))

Inicializar los intermitentes delanteros ((X1, F48))

Adaptar elevalunas ((X1, F48), (X6, G06))

Inicializar sensores dinámica de conducción ((X1, F48))

Inicializar la regulación electrónica de amortiguadores ((X1, F48))

Inicializar el sensor de lluvia. ((X6, G06))

Resetear la variante de equipamiento ((X1, F48))

Purgar la caja de cambios ((X1, F48))



## Equipos de diagnosis

- Resetear la adaptación de la mezcla ((1 Ser., F40))
- Restablecer adaptación de rueda fónica ((1 Ser., F40), (X1, F48))
- Desbloquear la calefacción adicional eléctrica ((X6, G06))
- Calibrar cámara frontal ((X1, F48), (X6, G06))
- Vaciar/llenar el circuito del refrigerante ((X6, G06))
- Resetear la adaptación de la mezcla ((X1, F48))
- Inicializar las trampillas de distribución de aire ((X1, F48))
- Restablecer los valores de adaptación del sistema de combustible ((X1, F48))
- Activar/desactivar el modo de servicio de freno de estacionamiento ((7 Ser., G11), (7 Ser., G12), (X5, G05), (3 Ser., G20), (X7, G07), (3 Ser., G21), (8 Ser., F92), (X6, G06))
- Restablecer los valores de adaptación del accionador de mariposa ((2 Ser., F45), (2 Ser., F46), (X1, F48), (X2, F39), (3 Ser., G20), (Z4, G29), (1 Ser., F40), (3 Ser., G21))
- Inicializar el techo corredizo abatible ((1 Ser., F40))
- Inicializar el compresor de aire acondicionado ((X1, F48), (X6, G06))
- Configurar pantalla de visualización frontal (HUD) ((X1, F48))
- Inicializar bujías de precalentamiento ((3 Ser., G20), (3 Ser., G21))
- Activar la posición de montaje del actuador de trampilla de gases de escape ((X6, G06))
- Adaptar la regulación de la velocidad de conmutación ((X1, F48))
- Restablecer los valores de adaptación de la centralita del cambio ((X1, F48))
- Poner las trampillas de distribución de aire en posición de montaje ((X6, G06))
- Poner el vehículo en modo de reposo ((X1, F48))
- Restablecer los valores de adaptación de la adaptación de carrera de válvula ((Z4, G29), (1 Ser., F40), (X1, F48))
- Inicializar sensor de lluvia/luz ((X1, F48))
- Inicializar la trampilla de gases de escape ((X6, G06))
- Inicializar el sensor de aceleración ((X1, F48))
- Purga especial ((X1, F48))
- Restablecer los valores de adaptación de la caja de transferencia ((X1, F48))
- Calibrar sensor de radar ((X1, F48), (X6, G06))
- Resetear adaptación del valor medio de cantidad ((X1, F48))
- Inicializar el sensor de marcha ((1 Ser., F40), (X1, F48))
- Restablecer los valores de adaptación de la caja de transferencia ((X7, G07), (X6, G06))
- Inicializar el portón trasero ((X1, F48), (X6, G06))
- Inicializar el estabilizador de rodillos activo ((5 Ser., E60), (5 Ser., E61))
- Restablecer valores de adaptación bomba de combustible ((1 Ser., F40))
- Inicializar el control variable de carrera de válvula ((1 Ser., F40), (X1, F48))
- Desbloquear la calefacción independiente/adicional ((X6, G06))
- Inicializar el asistente de cambio de carril ((X6, G06))



## Equipos de diagnosis

Activar/desactivar el modo de servicio de freno de estacionamiento ((X1, F48))  
Reatribuir las trampillas de distribución de aire ((X1, F48))  
Desactivar modo de servicio de la centralita SCR ((3 Ser., F30), (3 Ser., F31), (3 Ser., F34), (4 Ser., F32), (4 Ser., F33), (4 Ser., F36), (X6, G06))  
Purgar sistema de refrigeración. ((5 Ser., G31), (5 Ser., G30), (X3, G01), (X4, G02), (3 Ser., G20), (3 Ser., G21))  
Adaptar el ajuste variable del árbol de levas ((X1, F48))  
Prueba de permutación de tuberías del freno ((X1, F48))  
Inicializar el actuador del techo corredizo ((X1, F48))  
Regular la varilla de mando de la presión de sobrealimentación ((1 Ser., F40), (X1, F48))  
Resetear los valores de adaptación del motor de arranque ((X1, F48))  
Desbloquear la calefacción independiente/adicional ((X1, F48))  
Calibrar la cámara de marcha atrás/la cámara de visión de 360° ((7 Ser., G11), (7 Ser., G12), (5 Ser., G31), (5 Ser., G30), (X3, G01), (6 Ser., G32), (X4, G02), (8 Ser., G15), (X5, G05), (8 Ser., G14), (X7, G07), (8 Ser., G16), (X1, F48), (X6, G06))  
Inicializar las llaves preprogramadas ((X1, F48))  
Inicializar el sensor de posición N ((X1, F48))  
Restablecer valores de adaptación del sensor de presión diferencial ((8 Ser., G15), (Z4, G29), (8 Ser., G14), (8 Ser., G16))

### Codificación

Registrar la batería ((1 Ser., F40), (X1, F48), (X6, G06))

Codificar inyectores ((1 Ser., F40), (X1, F48))

Codificar revoluciones de ralentí ((1 Ser., F40), (X1, F48))

### Puesta cero servicio

(1 Ser., F40), (X1, F48), (X2, F39), (X6, G06)

## Chevrolet/Daewoo

### Código de avería

(- OBD -, E-OBD)

### Parámetros

(- OBD -, E-OBD)

### Actuador

### Ajustes básicos

### Codificación

### Puesta cero servicio



## Equipos de diagnosis

### Chrysler

- | **Código de avería** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parámetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Ajustes básicos**
- | **Codificación**
- | **Puesta cero servicio**

### Citroen

- | **Código de avería** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parámetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Ajustes básicos**
- | **Codificación**
- | **Puesta cero servicio**

### Dacia

- | **Código de avería** (- OBD -, E-OBD), (Duster-II, )
- | **Parámetros** (- OBD -, E-OBD), (Duster-II, )
- | **Actuador** (Duster-II, )
- | **Ajustes básicos** Inicializar sensor ángulo de giro ((Duster-II, ))
- | **Codificación** Bloquear/desbloquear la centralita del airbag ((Duster-II, ))
- | **Puesta cero servicio**



## Equipos de diagnosis

### Daihatsu

- | **Código de avería** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parámetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Ajustes básicos**
- | **Codificación**
- | **Puesta cero servicio**

### Dodge

- | **Código de avería** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parámetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Ajustes básicos**
- | **Codificación**
- | **Puesta cero servicio**

### DS Automobiles

- | **Código de avería** (DS3 Crossback, U)
- | **Parámetros** (DS3 Crossback, U), (DS7, J)
- | **Actuador** (DS3 Crossback, U), (DS7, J)
- | **Ajustes básicos**
  - Reemplazar el catalizador acumulador de NOx ((DS3 Crossback, U))
  - Inicializar el actuador de selección del cambio ((DS7, J))
  - Inicializar el sensor de pedal acelerador ((DS3 Crossback, U))
  - Adaptar volante de inercia ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
  - Inicializar punto de rozamiento de embrague ((DS3 Crossback, U))
  - Reemplazar el colector de escape. ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
  - Resetear el nivel de llenado del aditivo de urea ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
  - Inicializar mariposa ((DS3 Crossback, U))
  - Inicializar el sistema DeNOx ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))



## Equipos de diagnosis

- Resetear el contador de detonaciones ((DS3 Crossback, U))
- Inicializar punto de rozamiento de embrague ((DS7, J))
- Anular la limitación de par ((DS3 Crossback, U))
- Inicializar el motor de arranque ((DS3 Crossback, U))
- Inicializar el sensor de aceleración longitudinal ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Adaptar válvula de descarga de presión de sobrealimentación ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Sustituir filtro de partículas ((DS3 Crossback, U))
- Inicializar las trampillas de distribución de aire ((DS7, J))
- Calibrar asistente de visión nocturna ((DS7, J))
- Inicializar turbocompresor ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Calibrar sensor de ángulo de giro ((DS7, J))
- Purgar el sistema de prealimentación de combustible ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Reactivar el asistente de frenada de emergencia ((DS3 Crossback, U))
- Resetear el contador del bloque de cartuchos de perfume ((DS3 Crossback, U))
- Sustituir los componentes del cambio ((DS7, J))
- Purgar sistema de combustible ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Resetear el contador de fallos de encendido ((DS3 Crossback, U))
- Limpiar válvula EGR ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Inicializar el nivel de combustible ((DS3 Crossback, U))
- Reemplazar los componentes del freno ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Activar posición de mantenimiento del limpiaparabrisas ((DS7, J))
- Inicializar sensor de lluvia/luz ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Inicializar el dispositivo dosificador de aire ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Inicializar funciones adaptativas ((DS7, J))
- Desmontar y montar la palanca selectora del cambio ((DS7, J))
- Reemplazar la batería ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Calibrar sensor de radar ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Limpiar la válvula de conmutación del radiador EGR ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Reemplazar la culata. ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Calibrar la cámara de marcha atrás/la cámara de visión de 360° ((DS7, J))
- Inicializar las trampillas del A/C ((DS3 Crossback, U))
- Inicializar válvula de inyección ((DS3 Crossback, U))
- Inicializar generador ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Purgar el ABS/ESC ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Abandonar el modo ECO ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Calibrar luz de curva ((DS7, J))
- Purgar sistema de refrigeración. ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))



## Equipos de diagnosis

- Inicializar la centralita de la cámara de visión nocturna ((DS7, J))
- Calibrar centralita de cámara ((DS3 Crossback, U))
- Inicializar válvula EGR ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Activar la función de arranque/parada ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Volver a conectar la batería ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Regenerar el filtro de partículas de hollín con el vehículo parado ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Inicializar turbocompresor ((DS7, J), (DS3 Crossback, U))
- Resetear los valores de adaptación del motor de arranque ((DS7, J))

<b>Codificación</b>	Codificar el gancho de remolque ((DS7, J), (DS3 Crossback, U)) Codificar llave ((DS7, J)) Registrar la batería ((DS3 Crossback, U)) Bloquear centralita airbag ((DS7, J), (DS3 Crossback, U)) Des-/activar modo de transporte ((DS3 Crossback, U)) Desbloquear la centralita del airbag ((DS7, J), (DS3 Crossback, U)) Sincronizar mando a distancia ((DS7, J)) Codificar inyectores ((DS7, J), (DS3 Crossback, U)) Codificar el tono de alarma ((DS7, J))
<b>Puesta cero servicio</b>	(DS3 Crossback, U), (DS7, J)

## Fiat

<b>Código de avería</b>	(- OBD -, E-OBD), (500L (330), 330), (500X (334), 330), (500X (334), 334), (Doblo (152/263), 263), (Ducato-VI (290), 290 (EU6)), (Panda (319), 312), (Panda (319), 319), (Tipo (356), 356)
<b>Parámetros</b>	(- OBD -, E-OBD), (500L (330), 330), (500X (334), 330), (500X (334), 334), (Doblo (152/263), 263), (Ducato-VI (290), 290 (EU6)), (Panda (319), 312), (Panda (319), 319)
<b>Actuador</b>	
<b>Ajustes básicos</b>	Purgar la bomba/la tubería de aditivo de regeneración ((Scudo (270), 270)) Regenerar el filtro de partículas de hollín ((Scudo (270), 270)) Efectuar las adaptaciones de la caja de cambios ((Panda (319), 319), (Panda (319), 312)) Resetear los valores de adaptación del turbocompresor variable ((Scudo (270), 270))
<b>Codificación</b>	Codificar el cuadro de instrumentos ((Ducato-V (250), 250FL), (500L (330), 330), (Ducato-VI (290), 290 (EU5)), (500X (334), 334), (Ducato-VI (290), 290 (EU6)), (500X (334), 330)) Alineamiento Proxy ((Ducato-V (250), 250FL), (Ducato-VI (290), 290 (EU5)), (Ducato-VI (290), 290 (EU6)))
<b>Puesta cero servicio</b>	



## Equipos de diagnosis

### Ford

- Código de avería** (- OBD -, E-OBD)
- Parámetros** (- OBD -, E-OBD)
- Actuador**
- Ajustes básicos**
- Codificación**
- Puesta cero servicio**

### Honda

- Código de avería** (- OBD -, E-OBD)
- Parámetros** (- OBD -, E-OBD)
- Actuador**
- Ajustes básicos**
- Codificación**
- Puesta cero servicio**

### Hyundai

- Código de avería** (- OBD -, E-OBD), (i10, AC3), (i30 / i30cw, PD), (Ioniq, AE), (Ioniq, AE EV), (Ioniq, AE HEV), (Kona, OS), (Santa Fe, CM)
- Parámetros** (- OBD -, E-OBD), (i10, AC3), (i30 / i30cw, PD), (Ioniq, AE EV), (Kona, OS), (Santa Fe, CM)
- Actuador** (i10, AC3), (i30 / i30cw, PD), (Ioniq, AE), (Ioniq, AE EV), (Ioniq, AE HEV), (Kona, OS), (Santa Fe, CM)
- Ajustes básicos**
  - Restablecer los valores de adaptación de la caja de transferencia ((i30 / i30cw, PD))
  - Inicializar el sensor de pedal acelerador ((i30 / i30cw, GD))
  - Resetear la centralita ((i30 / i30cw, PD))
  - Inicializar sonda Lambda ((i30 / i30cw, GD))
  - Purgar sistema de combustible ((i30 / i30cw, GD))
  - Purgar la caja de cambios ((i30 / i30cw, PD))
  - Inicializar mariposa ((i30 / i30cw, GD))
  - Inicializar el sensor de presión rampa ((i30 / i30cw, GD))



## Equipos de diagnosis

Resetear los valores de adaptación del motor ((i30 / i30cw, PD))  
Inicializar medidor de masa de aire ((i30 / i30cw, GD))  
Inicializar turbocompresor ((i30 / i30cw, GD))  
Calibrar sensor de ángulo de giro ((i10, AC3))  
Inicializar sensor ángulo de giro ((Kona, OS), (i10, AC3))  
Inicializar sensor ángulo de giro ((Santa Fe, CM))  
Inicializar el sensor de aceleración longitudinal ((i30 / i30cw, PD))  
Configurar pantalla de visualización frontal (HUD) ((Kona, OS))  
Regenerar el filtro de partículas de hollín ((Santa Fe, CM), (i30 / i30cw, GD), (i30 / i30cw, PD), (i10, AC3))  
Resetear valores de adaptación de caja de cambios ((Santa Fe, CM))  
Purgar el ABS/ESC ((Santa Fe, CM))  
Inicializar el sensor de aceleración longitudinal ((i10, AC3))  
Restablecer valores de adaptación del motor ((i10, AC3))  
Puesta fuera de tensión de vehículos híbridos ((Santa Fe, CM))  
Inicializar trampilla de turbulencia ((i30 / i30cw, GD))  
Inicializar el asistente de cambio de carril ((Kona, OS))  
Restablecer los valores de adaptación de la mariposa ((Santa Fe, CM))  
Purgar sistema de refrigeración. ((Kona, OS))  
Sustituir filtro de partículas ((i30 / i30cw, GD))  
Calibrar centralita de cámara ((i30 / i30cw, PD), (Kona, OS), (i10, AC3))  
Inicializar válvula EGR ((i30 / i30cw, GD))  
Purgar modulador ABS ((i10, AC3))  
Inicializar sensor ángulo de giro ((i30 / i30cw, PD))  
Purgar el sistema de frenado ((i30 / i30cw, PD))

<b>Codificación</b>	Codificar válvulas de ruedas ((i30 / i30cw, PD), (Kona, OS))
<b>Puesta cero servicio</b>	(Kona, OS)

### Isuzu

<b>Código de avería</b>	(- OBD -, E-OBD)
<b>Parámetros</b>	(- OBD -, E-OBD)
<b>Actuador</b>	
<b>Ajustes básicos</b>	



## Equipos de diagnosis

### Codificación

### Puesta cero servicio

## Iveco

### Código de avería (- OBD -, E-OBD)

### Parámetros (- OBD -, E-OBD)

### Actuador

### Ajustes básicos

### Codificación

### Puesta cero servicio

## Jaguar

### Código de avería (- OBD -, E-OBD)

### Parámetros (- OBD -, E-OBD)

### Actuador

### Ajustes básicos

### Codificación

### Puesta cero servicio

## Jeep

### Código de avería (- OBD -, E-OBD), (Renegade, BU)

### Parámetros (- OBD -, E-OBD), (Renegade, BU)

### Actuador

### Ajustes básicos

### Codificación

### Puesta cero servicio



## Equipos de diagnosis

### Kia

<b>Código de avería</b>	(- OBD -, E-OBD), (Carens, UN), (Niro, DE HEV), (Optima, JF), (Sorento, XM)
<b>Parámetros</b>	(- OBD -, E-OBD), (Carens, UN), (Niro, DE HEV), (Optima, JF), (Sorento, XM)
<b>Actuador</b>	(Carens, UN), (Niro, DE HEV)
<b>Ajustes básicos</b>	<p>Inicializar el sensor de aceleración longitudinal ((Niro, DE HEV))</p> <p>Resetear los valores de adaptación del motor ((Optima, JF))</p> <p>Purgar sistema de refrigeración. ((Niro, DE HEV))</p> <p>Calibración dinámica del radar ((Niro, DE HEV))</p> <p>Restablecer los valores de adaptación de la mariposa ((Carens, UN))</p> <p>Calibrar sensor de ángulo de giro ((Niro, DE HEV))</p> <p>Inicializar sensor ángulo de giro ((Niro, DE HEV))</p> <p>Inicializar sonda Lambda ((Carens, UN))</p> <p>Sustituir filtro de partículas ((Carens, UN))</p> <p>Calibrar centralita de cámara ((Niro, DE HEV))</p> <p>Regenerar el filtro de partículas de hollín ((Carens, UN))</p> <p>Inicializar el sensor de la presión de frenado ((Niro, DE HEV))</p> <p>Adaptar válvula de control de trampilla de turbulencia ((Carens, UN))</p> <p>Inicializar válvula EGR ((Carens, UN))</p> <p>Inicializar medidor de masa de aire ((Carens, UN))</p> <p>Restablecer contador de regeneración del filtro de partículas ((Venga, YN), (Rio, UB), (Cee'd / Pro Cee'd, JD))</p> <p>Inicializar el sensor de presión rampa ((Carens, UN))</p> <p>Inicializar el sensor de presión diferencial ((Carens, UN))</p>
<b>Codificación</b>	Codificar inyectores ((Carens, UN))
<b>Puesta cero servicio</b>	(Cee'd / Pro Cee'd, JD), (Sorento, XM)

### Lada

<b>Código de avería</b>	(- OBD -, E-OBD)
<b>Parámetros</b>	(- OBD -, E-OBD)
<b>Actuador</b>	
<b>Ajustes básicos</b>	



## Equipos de diagnosis

### Codificación

### Puesta cero servicio

## Lancia

### Código de avería (- OBD -, E-OBD)

### Parámetros (- OBD -, E-OBD)

### Actuador

### Ajustes básicos

### Codificación

### Puesta cero servicio

## Land-Rover

### Código de avería (- OBD -, E-OBD)

### Parámetros (- OBD -, E-OBD)

### Actuador

Ajustes básicos Inicializar el sensor de aceleración longitudinal ((Range Rover Evoque-I, L538))

Inicializar sensor de guiñada ((Range Rover Evoque-I, L538))

Activar/desactivar el modo de servicio de freno de estacionamiento ((Range Rover Evoque-I, L538))

### Codificación

### Puesta cero servicio

## Lexus

### Código de avería (- OBD -, E-OBD), (CT, ZWA10), (ES, AXZH10), (LX, VDJ201), (RX, AGL20), (RX, AGL25), (RX, GYL26)

### Parámetros (- OBD -, E-OBD), (CT, ZWA10), (ES, AXZH10), (LX, VDJ201), (RX, AGL20), (RX, AGL25), (RX, GYL26)

### Actuador (CT, ZWA10), (ES, AXZH10), (RX, GYL26)

### Ajustes básicos Desactivar la dinámica de conducción ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))



## Equipos de diagnosis

Inicializar sensor de guiñada ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))  
Regular los faros ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))  
Inicializar las trampillas de distribución de aire ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))  
Activar/desactivar el modo de mantenimiento para el freno de estacionamiento electromecánico ((ES, AXZH10))  
Calibrar centralita de cámara ((RC, AVC10L), (CT, ZWA10))  
Desactivar modo de servicio ((RX, GYL26))  
Purgar el sistema de frenado ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))  
Resetear los valores de adaptación de la centralita ABS ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))  
Inicializar el asistente de cambio de carril ((RX, GYL26))  
Desactivar frenado electrohidráulico ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))

### Codificación

Codificar apertura/cierre de confort ((ES, AXZH10), (CT, ZWA10))  
Guardar posiciones de cámara y de destino ((CT, ZWA10))  
Codificar válvulas de ruedas ((RX, GYL26), (ES, AXZH10), (CT, ZWA10))

### Puesta cero servicio

## MAN

### Código de avería

### Parámetros

### Actuador

### Ajustes básicos

Inicializar sensor ángulo de giro ((TGE, UZ), (TGE, UY))  
Resetear el modo de colisión ((TGE, UZ), (TGE, UY))

### Codificación

### Puesta cero servicio

## Mazda

### Código de avería

(- OBD -, E-OBD), (CX-30, DM), (CX-5, KE), (Mazda 3, BP)

### Parámetros

(- OBD -, E-OBD), (CX-30, DM), (CX-5, KE), (Mazda 3, BP)

### Actuador

(CX-30, DM)

### Ajustes básicos

Inicializar el sensor de aceleración longitudinal ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))



## Equipos de diagnosis

- Inicializar sensor de guiñada ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))
- Inicializar el sensor de la presión de frenado ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))
- Calibrar los sensores de radar delanteros ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))
- Inicializar la regulación adaptativa de la velocidad ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))
- Restablecer los valores de adaptación de la regulación del alcance de luces ((CX-30, DM))
- Calibrar los sensores de radar traseros ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))
- Regenerar el filtro de partículas de hollín ((Mazda 5, CR))
- Calibrar centralita de cámara ((CX-30, DM))
- Inicializar el sensor de aceleración transversal ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))
- Calibrar cámara panorámica ((Mazda 3, BP), (CX-30, DM))
- Restablecer valores de adaptación del sensor de presión diferencial ((Mazda 2, DE), (Mazda 3, BL), (Mazda 5, CR), (Mazda 6, GG), (Mazda 6, GY))

### Codificación

### Puesta cero servicio

## Mercedes

- Código de avería** (- OBD -, E-OBD), (A-Klasse, 177003), (B-Klasse, 247045), (CLA-Klasse, 118384), (EQC, 293890, 293891), (GLB-Klasse, 247610), (GLC-Klasse, 253954), (GLE-Klasse, 167119), (GLS-Klasse, 167921), (Sprinter, 907131, 907133, 907135, 907231, 907233, 907235)
- Parámetros** (- OBD -, E-OBD), (A-Klasse, 177013), (B-Klasse, 247086), (CLA-Klasse, 118613), (EQC, 293890, 293891), (GLB-Klasse, 247646), (GLC-Klasse, 253954), (Sprinter, 907131, 907133, 907135, 907231, 907233, 907235)
- Actuador** (A-Klasse, 177013), (CLA-Klasse, 118613), (EQC, 293890, 293891)
- Ajustes básicos** Inicializar la desconexión del canal de admisión ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))  
Adaptar elevalunas ((Sprinter, 907131, 907133, 907135, 907231, 907233, 907235), (Sprinter, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907133, 907135, 907233, 907235), (Sprinter, 907643, 907645, 907647), (Sprinter, 907143, 907145, 907243, 907245), (Sprinter, 907653, 907655, 907657), (Sprinter, 907153, 907155, 907253, 907255), (Sprinter, 907733, 907735), (Sprinter, 907631, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907721, 907723), (GLB-Klasse, 247646), (A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613), (CLA-Klasse, 118615), (B-Klasse, 247086))  
Restablecer los valores de adaptación del gancho de remolque orientable ((C-Klasse, 205009), (C-Klasse, 205066), (C-Klasse, 205040), (C-Klasse, 205036), (C-Klasse, 205042), (C-Klasse, 205037), (C-Klasse, 205012), (C-Klasse, 205008), (C-Klasse, 205045), (C-Klasse, 205004), (C-Klasse, 205204), (C-Klasse, 205240), (C-Klasse, 205044), (C-Klasse, 205003), (C-Klasse, 205048), (C-Klasse, 205007), (C-Klasse, 205247), (C-Klasse, 205207), (C-Klasse, 205287), (C-Klasse, 205087), (C-Klasse, 205208), (C-Klasse, 205209), (C-Klasse, 205266), (C-Klasse, 205237), (C-Klasse, 205212), (C-Klasse, 205342), (C-Klasse, 205304), (C-Klasse, 205345), (C-Klasse, 205308), (C-Klasse, 205348), (C-Klasse, 205043), (C-Klasse, 205005), (C-Klasse, 205064), (C-Klasse, 205264), (C-Klasse, 205205), (C-Klasse, 205243), (C-Klasse, 205448), (C-Klasse, 205464), (C-Klasse, 205466), (C-Klasse, 205405), (C-Klasse, 205443))



## Equipos de diagnosis

(C-Klasse, 205408), (C-Klasse, 205445), (C-Klasse, 205404), (C-Klasse, 205440), (C-Klasse, 205442), (C-Klasse, 205340), (C-Klasse, 205343), (C-Klasse, 205305), (C-Klasse, 205309), (C-Klasse, 205366), (C-Klasse, 205364), (C-Klasse, 205242), (C-Klasse, 205245), (C-Klasse, 205086), (C-Klasse, 205387), (C-Klasse, 205047), (C-Klasse, 205286), (C-Klasse, 205386), (C-Klasse, 205), (C-Klasse, 205244), (C-Klasse, 205248), (C-Klasse, 205236), (C-Klasse, 205486), (C-Klasse, 205487), (C-Klasse, 205203))

Activar la bomba de combustible ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar el catalizador de oxidación tras la sustitución de la centralita motor ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar el catalizador de oxidación ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar sonda Lambda ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Purgar sistema de combustible ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar el sensor de alta presión de combustible o la rampa de inyección ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar el sensor de presión diferencial ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar la válvula EGR de alta presión ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Restablecer valores de adaptación de presión baja de combustible ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar el filtro antipartículas diesel tras la sustitución de la centralita motor ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Restablecer valores de adaptación a largo plazo del módulo de dosificación de aditivo de urea ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar válvula de regulación de presión ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar medidor de masa de aire ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar el regulador de presión de sobrealimentación ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Compensación de deriva del medidor de masa de aire de película caliente ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Restablecer los valores de adaptación del sensor de NOx ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar el filtro de partículas ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Reseteo de valores de adaptación del filtro de aire ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar la válvula EGR de baja presión ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Poner a cero el contador de pérdida de sincronización del cigüeñal/árbol de levas ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar el tope de la mariposa ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))



## Equipos de diagnosis

Restablecer valores de adaptación del sensor del árbol de levas ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar el catalizador SCR tras su sustitución ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar el sensor de temperatura antes del catalizador SCR ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar el inyector de aditivo de urea ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Restablecer los valores de adaptación del radar de corto alcance ((GLB-Klasse, 247646), (A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613), (CLA-Klasse, 118615), (B-Klasse, 247086))

Restablecer valores adaptativos válvula de inyección ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Adaptar el actuador de la trampilla de gases de escape ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Restablecer los valores de adaptación del sensor de temperatura de gases de escape del filtro antipartículas diesel ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar el sensor de marcha ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar sensor de temperatura de gases de escape ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Restablecer los valores de adaptación de la bomba de alta presión de combustible ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Resetear el modo de colisión ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Inicializar la posición del pedal del embrague ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Regular los faros ((Sprinter, 907131, 907133, 907135, 907231, 907233, 907235), (Sprinter, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907133, 907135, 907233, 907235), (Sprinter, 907643, 907645, 907647), (Sprinter, 907143, 907145, 907243, 907245), (Sprinter, 907653, 907655, 907657), (Sprinter, 907153, 907155, 907253, 907255), (Sprinter, 907733, 907735), (Sprinter, 907631, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907721, 907723), (GLB-Klasse, 247646), (A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613), (CLA-Klasse, 118615), (B-Klasse, 247086))

Calibración volumen cero ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Resetear los valores de adaptación del turbocompresor variable ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Resetear adaptación del valor medio de cantidad ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Calibrar centralita de cámara ((Sprinter, 907131, 907133, 907135, 907231, 907233, 907235), (Sprinter, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907133, 907135, 907233, 907235), (Sprinter, 907643, 907645, 907647), (Sprinter, 907143, 907145, 907243, 907245), (Sprinter, 907653, 907655, 907657), (Sprinter, 907153, 907155, 907253, 907255), (Sprinter, 907733, 907735), (Sprinter, 907631, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907721, 907723), (GLB-Klasse, 247646), (A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613), (CLA-Klasse, 118615), (B-Klasse, 247086))

Inicializar válvula EGR ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))



## Equipos de diagnosis

Regenerar el filtro de partículas de hollín durante la marcha ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Iniciar el regulador adaptativo de la velocidad ((S-Klasse, 217378), (S-Klasse, 217377), (S-Klasse, 217379), (S-Klasse, 217385), (GLC-Klasse, 253905), (GLC-Klasse, 253946), (GLC-Klasse, 253909), (GLC-Klasse, 253949), (GLC-Klasse, 253954), (S-Klasse, 217478), (S-Klasse, 217477), (S-Klasse, 217479), (GLC-Klasse, 253964), (GLC-Klasse, 253303, 253305), (GLC-Klasse, 253309), (GLC-Klasse, 253301), (GLC-Klasse, 253325), (GLC-Klasse, 253346), (GLC-Klasse, 253349), (GLC-Klasse, 253364), (GLC-Klasse, 253354), (GLC-Klasse, 253904), (GLC-Klasse, 253901), (S-Klasse, 217482), (S-Klasse, 217383), (S-Klasse, 217387), (S-Klasse, 217386), (S-Klasse, 217388), (S-Klasse, 217483), (S-Klasse, 217487), (S-Klasse, 217488), (GLC-Klasse, 253323), (GLB-Klasse, 247646), (S-Klasse, 222004, 222104), (S-Klasse, 222032, 222132), (S-Klasse, 222065, 222165), (S-Klasse, 222057, 222157), (S-Klasse, 222082, 222182), (S-Klasse, 222076, 222176), (S-Klasse, 222079, 222179), (S-Klasse, 222077, 222177), (S-Klasse, 222033, 222133), (S-Klasse, 222085, 222185), (S-Klasse, 222078, 222178), (S-Klasse, 222176), (S-Klasse, 222067, 222167), (S-Klasse, 222063, 222163), (S-Klasse, 217382), (S-Klasse, 222967), (S-Klasse, 217384), (S-Klasse, 222982), (S-Klasse, 222976), (S-Klasse, 222062, 222162), (GLC-Klasse, 253925), (S-Klasse, 222985), (S-Klasse, 222983), (S-Klasse, 222980), (S-Klasse, 222964), (S-Klasse, 222986), (S-Klasse, 222035, 222135), (S-Klasse, 217364), (S-Klasse, 222021, 222121), (S-Klasse, 222059, 222159), (S-Klasse, 222064, 222164), (S-Klasse, 222086, 222186), (S-Klasse, 222188), (S-Klasse, 222020, 222120), (S-Klasse, 222058, 222158), (S-Klasse, 222066, 222166), (S-Klasse, 222060, 222016), (S-Klasse, 222083, 222183), (S-Klasse, 222073, 222173), (S-Klasse, 222187), (S-Klasse, 222034, 222134), (S-Klasse, 222179), (GLC-Klasse, 253388), (GLC-Klasse, 253988), (GLC-Klasse, 253989), (GLC-Klasse, 253389), (GLC-Klasse, 253943), (GLC-Klasse, 253380), (A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613), (CLA-Klasse, 118615), (B-Klasse, 247086))

Iniciar el sensor de posición N ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

Iniciar el regulador de caudal de combustible ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

### Codificación

Codificar el sensor lluvia/luz ((Sprinter, 907131, 907133, 907135, 907231, 907233, 907235), (Sprinter, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907133, 907135, 907233, 907235), (Sprinter, 907643, 907645, 907647), (Sprinter, 907143, 907145, 907243, 907245), (Sprinter, 907653, 907655, 907657), (Sprinter, 907153, 907155, 907253, 907255), (Sprinter, 907733, 907735), (Sprinter, 907631, 907633, 907635, 907637), (Sprinter, 907721, 907723), (GLB-Klasse, 247646), (A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (B-Klasse, 247086))

Codificar inyectores ((A-Klasse, 177013), (A-Klasse, 177015), (CLA-Klasse, 118613))

### Puesta cero servicio

#### Mini

Código de avería (- OBD -, E-OBD), (F54 Clubman, F54)

Parámetros (- OBD -, E-OBD), (F54 Clubman, F54)

Actuador (F54 Clubman, F54)

Ajustes básicos Purgar la bomba/la tubería de aditivo de regeneración ((F54 Clubman, F54))





## Equipos de diagnosis

### Actuador

#### Ajustes básicos

Regenerar el filtro de partículas de hollín ((Navara, D23))

Restablecer bloqueo de arranque del sistema de aditivo de urea ((Navara, D23))

### Codificación

### Puesta cero servicio

## Opel/Vauxhall

#### Código de avería

(- OBD -, E-OBD), (Ampera, D1J), (Ampera-E, 1G0), (Meriva-A, X 01)

#### Parámetros

(- OBD -, E-OBD), (Ampera, D1J), (Ampera-E, 1G0)

### Actuador

#### Ajustes básicos

Iniciar filtro de partículas ((Corsa-D, S07))

Iniciar el relé de precalentamiento ((Corsa-D, S07))

Adaptar volante de inercia ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))

Iniciar el sensor de pedal acelerador ((Corsa-D, S07))

Iniciar sonda Lambda ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))

Adaptar sensor cigüeñal ((Meriva-B, S-D))

Iniciar el sensor de alta presión de combustible o la rampa de inyección ((Meriva-B, S-D))

Iniciar el sensor de presión rampa ((Corsa-D, S07))

Iniciar el sensor de presión diferencial ((Corsa-D, S07))

Restablecer valores de adaptación de catalizador ((Meriva-B, S-D))

Iniciar medidor de masa de aire ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))

Iniciar turbocompresor ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))

Reemplazar el catalizador acumulador de NOx ((Meriva-B, S-D))

Iniciar mariposa ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))

Resetear los valores de adaptación del catalizador acumulador de NOx ((Meriva-B, S-D))

Restablecer valores de adaptación del filtro de partículas ((Meriva-B, S-D))

Regenerar el filtro de partículas de hollín ((Corsa-D, S07))

Iniciar cantidad de inyección pequeña ((Corsa-D, S07))

Restablecer valores adaptativos bujías de precalentamiento ((Meriva-B, S-D))

Adaptar regulador de presión de combustible ((Meriva-B, S-D))

Adaptar posición de cigüeñal ((Corsa-D, S07))

Iniciar sensor de temperatura de gases de escape ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))

Calibrar cámara frontal ((Ampera-E, 1G0))



## Equipos de diagnosis

Inicializar válvula EGR ((Meriva-B, S-D), (Corsa-D, S07))

**Codificación** Codificar inyectores ((Corsa-D, S07))

**Puesta cero servicio** (Ampera, D1J), (Meriva-B, S-D)

### Peugeot

**Código de avería** (- OBD -, E-OBD), (2008, U), (208, U), (3008, M), (308, L), (508, F), (Boxer-III, Y (EU5)), (Boxer-III, Y (EU6))

**Parámetros** (- OBD -, E-OBD), (2008, U), (208, U), (3008, M), (308, L), (508, F), (Boxer-III, Y (EU5)), (Boxer-III, Y (EU6))

**Actuador** (2008, U), (3008, M), (308, L), (508, F)

**Ajustes básicos** Reemplazar el catalizador acumulador de NOx ((308, L), (208, U), (2008, U))

Inicializar sensor de lluvia/luz ((2008, U), (508, F))

Adaptar volante de inercia ((308, L), (2008, U))

Inicializar punto de rozamiento de embrague ((308, L), (2008, U))

Bloquear centralita airbag ((2008, U), (508, F))

Resetear el nivel de llenado del aditivo de urea ((2008, U))

Reactivar el asistente de frenada de emergencia ((Expert-IV, V), (Traveller, V), (3008, M), (5008, M), (308, L), (Rifter, E), (508, F), (208, U), (2008, U))

Inicializar el actuador de selección del cambio ((508, F))

Resetear el contador de detonaciones ((208, C), (2008, CU), (Partner-III, 7), (3008, M), (5008, M), (308, L), (2008, U))

Reemplazar los componentes del freno ((2008, U), (508, F))

Anular la limitación de par ((208, C), (2008, CU), (Partner-III, 7), (3008, M), (5008, M), (308, L), (2008, U))

Inicializar el motor de arranque ((308, L), (2008, U))

Reemplazar el colector de escape. ((308, L), (2008, U))

Calibrar sensor de ángulo de giro ((508, F))

Resetear el contador del bloque de cartuchos de perfume ((208, U), (2008, U))

Inicializar la centralita de la cámara de visión nocturna ((508, F))

Inicializar el sensor de pedal acelerador ((308, L), (2008, U))

Volver a conectar la batería ((2008, U))

Inicializar turbocompresor ((308, L), (2008, U))

Adaptar válvula de descarga de presión de sobrealimentación ((308, L), (2008, U))

Purgar el sistema de prealimentación de combustible ((2008, U))

Inicializar mariposa ((308, L), (508, F), (3008, M), (2008, U))

Inicializar sensor ángulo de giro ((Bipper, A))



## Equipos de diagnosis

- Sustituir los componentes del cambio ((508, F))
- Calibrar la cámara de marcha atrás/la cámara de visión de 360° ((508, F))
- Inicializar el grupo de componentes del embrague ((308, L), (508, F), (3008, M))
- Purgar sistema de combustible ((2008, U))
- Resetear el contador de fallos de encendido ((208, C), (2008, CU), (Partner-III, 7), (3008, M), (5008, M), (308, L), (2008, U))
- Limpiar válvula EGR ((2008, U))
- Inicializar el nivel de combustible ((2008, U), (508, F))
- Desbloquear la centralita del airbag ((2008, U), (508, F))
- Inicializar el sensor de aceleración longitudinal ((2008, U), (508, F))
- Inicializar el dispositivo dosificador de aire ((2008, U))
- Inicializar funciones adaptativas ((301, DD), (308, 4), (308, L))
- Desmontar y montar la palanca selectora del cambio ((508, F))
- Reemplazar la batería ((308, L), (508, F), (3008, M), (2008, U))
- Adaptación de actuadores de trampillas de A/C ((2008, U), (508, F))
- Inicializar generador ((308, L), (508, F), (3008, M), (2008, U))
- Limpiar la válvula de commutación del radiador EGR ((2008, U))
- Calibrar sensor de radar ((2008, U), (508, F))
- Reemplazar la culata. ((308, L), (2008, U))
- Inicializar el control variable de carrera de válvula ((308, L), (508, F), (3008, M))
- Inicializar válvula de inyección ((308, L), (2008, U))
- Inicializar el sistema DeNOx ((2008, U))
- Purgar el ABS/ESC ((2008, U), (508, F))
- Abandonar el modo ECO ((2008, U), (508, F))
- Calibrar luz de curva ((508, F))
- Purgar sistema de refrigeración. ((2008, U))
- Restablecer los valores de adaptación de la regulación del alcance de luces ((2008, U))
- Sustituir filtro de partículas ((308, L), (208, U), (2008, U))
- Calibrar centralita de cámara ((308, L), (3008, M), (208, U), (2008, U), (508, F))
- Inicializar válvula EGR ((2008, U))
- Activar la función de arranque/parada ((308, L), (2008, U))
- Calibrar asistente de visión nocturna ((508, F))
- Regenerar el filtro de partículas de hollín con el vehículo parado ((308, L), (208, U), (2008, U))
- Inicializar turbocompresor ((2008, U))
  
- Codificación**
  - Codificar el gancho de remolque ((2008, U), (508, F))
  - Registrar la batería ((2008, U), (508, F))
  - Bloquear centralita airbag ((508, F))



## Equipos de diagnosis

Des-/activar modo de transporte ((5008, 0A), (508, 8), (3008, 0U), (Partner-III, 7), (3008, HU), (308, 4), (208, C), (301, DD), (407, 6), (307, 3), (207, W), (807, E), (RCZ, 4), (2008, CU), (Expert-IV, V), (Traveller, V), (3008, M), (5008, M), (308, L), (RCZ, 4J), (2008, C), (Rifter, E), (508, F), (208, U), (2008, U))

Desbloquear la centralita del airbag ((508, F))

Codificar inyectores ((Partner-III, 7))

Codificar el tono de alarma ((508, F))

**Puesta cero servicio** (2008, U), (508, F)

### Porsche

**Código de avería** (- OBD -, E-OBD), (Boxster 718 (982), 982), (Cayenne (9Yx), 9YB), (Cayman (987), 987), (Cayman 718 (982), 982)

**Parámetros** (- OBD -, E-OBD), (911 (991), 991), (Boxster 718 (982), 982), (Cayenne (9Yx), 9YA), (Cayenne (9Yx), 9YB), (Cayman (987), 987), (Cayman 718 (982), 982), (Panamera (971), 971)

**Actuador** (911 (991), 991), (Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982)

**Ajustes básicos** Efectuar un recorrido de rodaje del freno de estacionamiento ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982))

Inicializar sensor de regulación de la velocidad adaptativo ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982))

Activar posición de montaje/desmontaje del freno de estacionamiento ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982))

Calibrar cámara frontal ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982))

Ajustar juego freno de estacionamiento ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982))

Inicializar el freno de estacionamiento ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982))

**Codificación** Registrar la batería ((Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982))

**Puesta cero servicio** (Boxster 718 (982), 982), (Cayman 718 (982), 982)

### Renault

**Código de avería** (- OBD -, E-OBD), (Captur-I, J5M0), (Clio-IV, BHMA), (Koleos-II, HCAK)

**Parámetros** (- OBD -, E-OBD), (Captur-I, J5M0), (Clio-IV, BHMA), (Koleos-II, HCAK)

**Actuador** (Captur-I, J5M0), (Clio-IV, BHMA), (Koleos-II, HCA7), (Talisman, LPNC)

**Ajustes básicos** Adaptar volante de inercia ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))

Inicializar la trampilla de gases de escape ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))



## Equipos de diagnosis

Inicializar sonda Lambda ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))  
Inicializar el sensor de nivel del vehículo ((Koleos-II, HCA7))  
Inicializar el sensor de alta presión de combustible o la rampa de inyección ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))  
Inicializar el sensor de presión diferencial ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))  
Tras reemplazar el filtro de partículas ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))  
Inicializar las trampillas de distribución de aire ((Koleos-II, HCA7))  
Inicializar medidor de masa de aire ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01))  
Inicializar sensor ángulo de giro ((Fluence, L30Z,LZBZ,LZL6), (Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK), (Koleos-II, HCA7))  
Inicializar el grupo de componentes del embrague ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Clio-IV, BHN4), (Clio-IV, BHN3), (Clio-IV, KHN4), (Clio-IV, KHN3), (Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK))  
Regenerar el filtro de partículas de hollín ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Kadjar, HLA6), (Alaskan, U3MD), (Alaskan, U3MB))  
Calibrar radar y cámara ((Koleos-II, HCA7))  
Inicializar la trampilla de aire de admisión ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))  
Restablecer valores de adaptación de catalizador ((Koleos-II, HCA4))  
Inicializar trampilla de turbulencia ((Koleos-II, HCA4))  
Inicializar el portón trasero ((Koleos-II, HCA7))  
Restablecer los valores de adaptación de la bomba de alta presión de combustible ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4), (Koleos-II, HCA7))  
Inicializar la válvula EGR de baja presión ((Koleos-II, HCA4))  
Purgar el ABS/ESC ((Koleos-II, HCA7))  
Activar/desactivar el modo de servicio de freno de estacionamiento ((Koleos-II, HCA7))  
Restablecer valores de adaptación de catalizador ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01))  
Inicializar válvula EGR ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4))  
Purgar modulador ABS ((Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK))  
Resetear los valores de adaptación de la EGR de baja presión ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01))  
Resetear los valores de adaptación del motor de arranque ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Koleos-II, HCA4), (Koleos-II, HCA7))

### Codificación

Activar/desactivar el gancho de remolque ((Koleos-II, HCA7))  
Codificar la variante de idioma ((Captur-I, J5M1,J5NF), (Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK), (Koleos-II, HCA7))  
Codificar las unidades del cuadro de instrumentos ((Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK), (Koleos-II, HCA7))



## Equipos de diagnosis

Codificar tamaño del neumático ((Clio-IV, 5R0J,5RBJ,5RDJ,5RJJ,5RKJ), (Clio-IV, 7R0J,7RBJ,7RDJ,7RJJ,7RKJ,KHAJ), (Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Clio-IV, BHN4), (Clio-IV, BHN3), (Clio-IV, KHN4), (Clio-IV, KHN3), (Koleos-II, HCA7))

Bloquear/desbloquear la centralita del airbag ((Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK), (Koleos-II, HCA7))

Codificar el juego de ruedas (verano/invierno) ((Captur-I, J5M1,J5NF), (Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK))

Codificar válvulas de ruedas ((Captur-I, J5NE), (Captur-I, J5NK))

Adaptar gancho de remolque al sistema de asistencia al conductor ((Koleos-II, HCA7))

Codificar la variante de país ((Koleos-II, HCA7))

Codificar la variante de idioma ((Clio-IV, 5R0J,5RBJ,5RDJ,5RJJ,5RKJ), (Clio-IV, 7R0J,7RBJ,7RDJ,7RJJ,7RKJ,KHAJ), (Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01), (Clio-IV, BHN4), (Clio-IV, BHN3), (Clio-IV, KHN4), (Clio-IV, KHN3))

Codificar inyectores ((Clio-IV, 7R01,KHMR), (Clio-IV, 5R01))

**Puesta cero servicio** (Captur-I, J5NE), (Koleos-II, HCA7)

## Rover

**Código de avería** (- OBD -, E-OBD)

**Parámetros** (- OBD -, E-OBD)

**Actuador**

**Ajustes básicos**

**Codificación**

**Puesta cero servicio**

## Saab

**Código de avería** (- OBD -, E-OBD)

**Parámetros** (- OBD -, E-OBD)

**Actuador**

**Ajustes básicos**

**Codificación**

**Puesta cero servicio**



## Equipos de diagnosis

### Seat

<b>Código de avería</b>	(- OBD -, E-OBD), (Mii, KE), (Mii, KF)
<b>Parámetros</b>	(- OBD -, E-OBD), (Mii, KE), (Mii, KF)
<b>Actuador</b>	(Mii, KE)
<b>Ajustes básicos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Inicializar los sensores ESC ((Mii, KE))</li><li>Inicializar sensor ángulo de giro ((Mii, KE))</li><li>Calibrar centralita de cámara ((Mii, KE))</li><li>Inicializar el sensor de la presión de frenado ((Mii, KE))</li><li>Inicializar climatización automática ((Mii, KF), (Mii, KE))</li><li>Resetear el modo de colisión ((Mii, KF), (Toledo, KG), (Leon, 5F), (Ibiza, KJ), (Arona, KJ), (Ateca, KH), (Mii, KE))</li><li>Efectuar el rodaje inicial del compresor de aire acondicionado ((Mii, KF))</li></ul>
<b>Codificación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Registrar la batería ((Mii, KE))</li><li>Codificar la lista de instalación gateway ((Mii, KE))</li><li>Des-/activar modo de transporte ((Mii, KE))</li><li>Codificar la ayuda al aparcamiento ((Mii, KE))</li></ul>
<b>Puesta cero servicio</b>	(Mii, KE), (Mii, KF)

### Skoda

<b>Código de avería</b>	(- OBD -, E-OBD), (Citigo, NE), (Octavia, NX)
<b>Parámetros</b>	(- OBD -, E-OBD), (Citigo, NE), (Octavia, NX)
<b>Actuador</b>	(Citigo, NE), (Octavia, NX)
<b>Ajustes básicos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Inicializar el sensor de aceleración transversal ((Octavia, 1Z))</li><li>Regenerar el filtro de partículas de hollín ((Octavia, NX))</li><li>Inicializar los sensores ESC ((Citigo, NE))</li><li>Restablecer valores adaptativos válvula de inyección ((Octavia, NX))</li><li>Autolimpieza de calefacción independiente/adicional ((Octavia, NX))</li><li>Adaptar el filtro de partículas de hollín ((Octavia, NX))</li><li>Restablecer bloqueo de arranque del sistema de aditivo de urea ((Octavia, NX))</li><li>Inicializar mariposa ((Octavia, NX))</li><li>Inicializar sensor ángulo de giro ((Citigo, NE))</li><li>Ejecutar adaptaciones del motor ((Octavia, NX))</li><li>Inicializar el sensor de la presión de frenado ((Citigo, NE))</li></ul>



## Equipos de diagnosis

Efectuar el rodaje inicial del compresor de aire acondicionado ((Citigo, NF), (Octavia, NX))  
Inicializar la regulación adaptativa de la velocidad ((Octavia, NX))  
Reducir la presión alta del combustible ((Octavia, NX))  
Activar la calefacción independiente de postequipamiento ((Octavia, NX))  
Inicializar el catalizador de oxidación ((Octavia, NX))  
Inicializar climatización automática ((Citigo, NF), (Citigo, NE), (Octavia, NX))  
Resetear el modo de colisión ((Citigo, NF), (Octavia, 5E), (Kodiaq, NS), (Karoq, NU), (Fabia, NJ), (Rapid, NH), (Superb, 3V), (Citigo, NE))  
Inicializar el sensor de posición N ((Octavia, NX))  
Resetear el nivel de llenado del aditivo de urea ((Octavia, NX))  
Adaptar la persiana del radiador ((Octavia, NX))  
Regular los faros ((Octavia, NX))  
Purgar sistema de refrigeración. ((Octavia, NX))  
Calibrar centralita de cámara ((Citigo, NE), (Octavia, NX))  
Adaptar mando a distancia de calefacción independiente ((Octavia, NX))  
Desbloquear la calefacción independiente/adicional ((Octavia, NX))

### Codificación

Registrar la batería ((Citigo, NE))  
Codificar el sensor lluvia/luz ((Octavia, NX))  
Des-/activar modo de transporte ((Citigo, NE))  
Codificar inyectores ((Octavia, NX))  
Codificar la lista de instalación gateway ((Citigo, NE))  
Codificar la ayuda al aparcamiento ((Citigo, NE))

### Puesta cero servicio

((Citigo, NE), (Citigo, NF), (Octavia, NX))

## Smart/MCC

Código de avería (- OBD -, E-OBD)

Parámetros (- OBD -, E-OBD)

Actuador

Ajustes básicos

Codificación

Puesta cero servicio



## Equipos de diagnosis

### Ssangyong

- | **Código de avería** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parámetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Ajustes básicos**
- | **Codificación**
- | **Puesta cero servicio**

### Subaru

- | **Código de avería** (- OBD -, E-OBD)
- | **Parámetros** (- OBD -, E-OBD)
- | **Actuador**
- | **Ajustes básicos**
- | **Codificación**
- | **Puesta cero servicio**

### Suzuki

- | **Código de avería** (- OBD -, E-OBD), (Grand Vitara, JT), (Splash, EX), (Swift, NZ)
- | **Parámetros** (- OBD -, E-OBD), (Grand Vitara, JT), (Splash, EX), (Swift, NZ)
- | **Actuador** (Splash, EX), (Swift, NZ)
- | **Ajustes básicos**
  - Inicializar sensor de lluvia/luz ((Swift, NZ))
  - Tras reemplazar el filtro de partículas ((Grand Vitara, JT))
  - Inicializar sensores dinámica de conducción ((Swift, NZ))
  - Regenerar el filtro de partículas de hollín ((Grand Vitara, JT))
  - Tras regeneración del filtro de partículas ((Grand Vitara, JT))
  - Restablecer valores de adaptación de la válvula EGR ((Grand Vitara, JT))
  - Restablecer valores adaptativos trampilla de aire de admisión ((Grand Vitara, JT))
  - Inicializar el motor de arranque ((Swift, NZ))



## Equipos de diagnosis

<b>Codificación</b>	Codificar inyectores ((Grand Vitara, JT), (Swift, NZ))
<b>Puesta cero servicio</b>	(Swift, NZ)

### Toyota

<b>Código de avería</b>	(- OBD -, E-OBD), (Auris, NRE185L), (Auris, ZWE186L), (C-HR, MAXH10), (Mirai, JPD10L), (RAV 4, ZSA4), (Yaris, MXHP10)
<b>Parámetros</b>	(- OBD -, E-OBD), (Auris, NRE185L), (Auris, ZWE186L), (C-HR, MAXH10), (Mirai, JPD10L), (Yaris, MXHP10)
<b>Actuador</b>	(Auris, NRE185L), (Auris, ZWE186L), (C-HR, MAXH10), (Mirai, JPD10L), (Yaris, MXHP10)
<b>Ajustes básicos</b>	<p>Modo de servicio (el bloqueo del motor se puede desactivar &gt; Motor de gasolina en marcha) ((Yaris, MXHP10), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Inicializar sensor de guiñada ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L))</p> <p>Regular los faros ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Autorización de arranque tras reemplazar la batería ((Auris, ZRE152,ZWE150), (Prius, ZVW35), (Yaris, NHP130), (Prius, ZVW30), (RAV 4, AVA42L), (RAV 4, AVA44L), (Highlander, GVU58), (RAV 4, AVA44))</p> <p>Poner fuera de tensión el vehículo híbrido/vehículo eléctrico ((Prius, ZVW30), (Auris, ZRE152,ZWE150), (Prius, ZVW35), (Prius, ZVW40), (Yaris, NHP130), (RAV 4, AVA42L), (RAV 4, AVA44L), (RAV 4, AVA44))</p> <p>Inicializar sensor ángulo de giro ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Adaptación de actuadores de trampillas de A/C ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Calibrar sensor de radar ((Camry, AXVA70), (Camry, AXVH71), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Activar el accionamiento híbrido ((Prius, ZVW35), (Prius, ZVW30), (RAV 4, AVA42L), (RAV 4, AVA44L), (RAV 4, AVA44))</p> <p>Calibrar centralita de cámara ((Camry, ASV50), (Camry, AXVA70), (Camry, AXVH71), (Auris, NRE185L), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Purgar el sistema de frenado ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Resetear los valores de adaptación de la centralita ABS ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L))</p> <p>Inicializar el asistente de cambio de carril ((Camry, AXVA70), (Camry, AXVH71), (C-HR, MAXH10))</p> <p>Desactivar frenado electrohidráulico ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L))</p> <p>Restablecer los valores de adaptación de la centralita de gestión de batería ((Prius, ZVW35), (Prius, ZVW30))</p> <p>Activar el modo banco de pruebas de rodillos ((Mirai, JPD10L))</p>



## Equipos de diagnosis

<b>Codificación</b>	Codificar válvulas de ruedas ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L)) Guardar posiciones de cámara y de destino ((Mirai, JPD10L)) Codificar control presión neumáticos ((C-HR, MAXH10)) Programar mando a distancia ((Mirai, JPD10L), (Auris, NRE185L), (C-HR, MAXH10))
<b>Puesta cero servicio</b>	
<b>Volkswagen</b>	
<b>Código de avería</b>	(- OBD -, E-OBD), (Golf8, CD), (Passat, 3G), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC), (Touareg, CR), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (up!, BL)
<b>Parámetros</b>	(- OBD -, E-OBD), (Golf8, CD), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC), (Touareg, 7P), (Touareg, CR), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (up!, BL)
<b>Actuador</b>	(Golf7, 5G), (Golf7, BE), (Golf7, BQ), (Golf7, BV), (Golf8, CD), (Passat, 3G), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC), (Touareg, 7P), (Touareg, CR), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (up!, BL)
<b>Ajustes básicos</b>	Inicializar la regulación adaptativa de la velocidad ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC)) Restablecer valores de adaptación de la cadena de distribución ((T-Roc, A1)) Regenerar el filtro de partículas de hollín ((Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, AC)) Restablecer valores de adaptación del motor ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1)) Inicializar el catalizador de oxidación ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Golf8, CD)) Restablecer valores adaptativos válvula de inyección ((Golf8, CD), (T-Roc, AC)) Purgar sistema de combustible ((Passat, CB), (Golf8, CD)) Autolimpieza de calefacción independiente/adicional ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC)) Regenerar el filtro de partículas de hollín ((Transporter, SH), (Transporter, SJ)) Efectuar las adaptaciones de la caja de cambios ((Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC)) Inicializar la centralita del pretensor del cinturón ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC)) Inicializar el freno de estacionamiento ((Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC)) Ajustar el actuador de la regulación de temperatura del líquido refrigerante ((T-Roc, A1)) Adaptar el filtro de partículas de hollín ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC)) Calibrar sensor de ángulo de giro ((Passat, CB)) Restablecer bloqueo de arranque del sistema de aditivo de urea ((Golf8, CD)) Inicializar mariposa ((Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC)) Inicializar sensor ángulo de giro ((Crafter, SY), (Crafter, SZ), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (up!, BL), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))



## Equipos de diagnosis

- Ejecutar adaptaciones del motor ((Passat, CB), (Golf8, CD))
- Inicializar el sensor de la presión de frenado ((Passat, CB), (up!, BL), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Inicializar el regulador de presión de sobrealimentación ((T-Roc, AC))
- Inicializar la regulación adaptativa de la velocidad ((Golf8, CD))
- Efectuar el rodaje inicial del compresor de aire acondicionado ((up!, 12), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Retraer el freno de estacionamiento ((Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Purga especial ((Golf6, AJ), (Golf6, 51), (Golf6, 5K), (Golf6, 52))
- Reducir la presión alta del combustible ((Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Adaptación de actuadores de trampillas de A/C ((Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Activar la calefacción independiente de posteequipamiento ((Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Inicializar los sensores ESC ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (up!, BL), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Inicializar climatización automática ((up!, 12), (up!, BL), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Golf8, CD))
- Inicializar el asistente de cambio de carril ((Transporter, SF), (Passat, CB))
- Regular los faros con/sin asistente dinámico de luces (DLA) ((T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Inicializar el accionamiento de trampilla distribución de aire ((Transporter, SH), (Transporter, SJ))
- Resetear el modo de colisión ((up!, 12), (up!, BL), (Crafter, SY), (Crafter, SZ), (Golf7, AN), (Arteon, 3H), (Golf7, BV), (Golf7, BQ), (Golf7, AM), (Golf7, 5G), (Polo, AW), (T-Roc, A1), (Passat, 3G), (Golf7, BA), (Touran, 5T), (Tiguan, BW), (Tiguan, AD), (Passat, CB), (T-Roc, AC))
- Inicializar el sensor de posición N ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Resetear el nivel de llenado del aditivo de urea ((Golf8, CD))
- Adaptar la persiana del radiador ((Golf8, CD), (T-Roc, AC))
- Regular los faros ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD))
- Adaptar la presión de aceite para el rodaje del motor ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Purgar sistema de refrigeración. ((Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Calibrar centralita de cámara ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (up!, BL), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Adaptar mando a distancia de calefacción independiente ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Extraer el freno de estacionamiento ((Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Inicializar el sistema de aditivo de urea ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB))
- Desbloquear la calefacción independiente/adicional ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))
- Calibrar el radar de esquina delantera ((Touareg, CR))
- Inicializar la centralita del cambio ((Transporter, SH), (Transporter, SJ))



## Equipos de diagnosis

<b>Codificación</b>	Adaptar el volumen de la ayuda al aparcamiento. ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))  Reemplazar la centralita en general ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))  Codificar la variante de idioma ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))  Registrar la batería ((up!, BL), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))  Modo experto codificación de centralitas ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))  Codificar el sensor lluvia/luz ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))  Des-/activar modo de transporte ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (up!, BL), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))  Codificar el reconocimiento de remolque ((Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))  Adaptar gancho de remolque al sistema de asistencia al conductor ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))  Codificar inyectores ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (Golf8, CD))  Activar/desactivar el gancho de remolque ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))  Codificar la lista de instalación gateway ((Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Passat, CB), (up!, BL), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC))  Codificar la ayuda al aparcamiento ((up!, BL))
<b>Puesta cero servicio</b>	(Golf8, CD), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (up!, 12), (up!, BL)

## Volvo

<b>Código de avería</b>	(- OBD -, E-OBD), (S60-II, FS), (S60-III, ZS), (S90-II, PS), (V60-I, GWAA), (V60-II, ZW), (V90-II, PW), (XC40, XZ), (XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LF)
<b>Parámetros</b>	(- OBD -, E-OBD), (S60-II, FS), (V70-III, BW), (XC60-I, DZ), (XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF)
<b>Actuador</b>	(S60-II, FS), (XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF)
<b>Ajustes básicos</b>	Restablecer los valores de adaptación de la mariposa ((V60-I, FW), (V60-I, GWAA), (V60-I, GW), (S60-II, FS), (V60-I, F))  Inicializar el sensor de aceleración transversal, longitudinal y angular ((S60-II, FS))  Restablecer valores de adaptación de la transmisión del eje trasero ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))  Adaptar el actuador del turbocompresor ((XC70-III, BZ))  Inicializar sonda Lambda ((XC70-III, BZ))  adaptación trampilla canal turbulencia ((XC70-III, BZ))  Restablecer contador de regeneración del filtro de partículas ((S60-II, FS))



## Equipos de diagnosis

Resetear los valores de adaptación de la sonda Lambda ((S60-II, FS))

Restablecer los valores de adaptación de la centralita de gestión de batería ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF), (XC90-II, LC,LF), (S60-II, FS))

Adaptar sensores de nivel del vehículo ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Ejecutar adaptaciones del motor ((XC90-II, LC,LE,LF))

Resetear los valores de adaptación del medidor de masa de aire ((V60-I, FW), (V60-I, GWAA), (V60-I, GW), (S60-II, FS), (V60-I, F))

Resetear contador de envejecimiento de aceite del cambio ((S60-II, FS))

Inicializar el chasis ((S60-II, FS))

Efectuar una prueba de funcionamiento de la calefacción adicional ((S60-II, FS))

Activar/desactivar el modo de servicio de freno de estacionamiento ((XC90-II, LC,LE,LF))

Restablecer los valores de adaptación del accionador de mariposa ((V70-III, BW), (XC70-III, BZ), (S80-II, AR,AS), (S60-II, FS))

Inicializar sensor ángulo de giro ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Restablecer valores de adaptación del filtro de partículas ((XC70-III, BZ))

Cambiar el aceite de la caja de cambios automática ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Regenerar el filtro de partículas de hollín ((S60-II, FS))

Inicializar el regulador de presión de sobrealimentación ((S60-II, FS))

Resetear valores de adaptación de caja de cambios ((XC90-II, LC,LE,LF), (S60-II, FS))

Resetear valores de adaptación de caja de cambios ((V60-I, FW), (V60-I, GWAA), (V60-I, GW), (S60-II, FS), (V60-I, F), (XC60-II, UZ))

Restablecer los valores de adaptación de la servodirección electromecánica ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Ajustar los faros de xenon. ((S60-II, FS))

Purgar la bomba de aceite de la caja de transferencia ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Resetear el listín telefónico ((S60-II, FS))

Calibrar radar y cámara ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF), (S60-II, FS))

Reducir la presión hidráulica del diferencial ((S60-II, FS))

Poner a cero de los valores de adaptación de la unidad hidráulica ABS ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Inicializar el sensor de aceleración ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Restablecer valores de adaptación del sensor de presión diferencial ((S60-II, FS))

Calibrar la brújula en el retrovisor interior ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Restablecer los valores de adaptación del medidor de caudal de aire ((XC70-III, BZ))

Restablecer valores de adaptación del sistema de frenos ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Restablecer valores de adaptación del sensor de presión diferencial ((XC70-III, BZ))

Calibrar la cámara de marcha atrás ((S60-II, FS))

Adaptación valv.regulac.presión ((XC70-III, BZ))

Restablecer valores de adaptación de la válvula EGR ((V60-I, GW), (S80-II, AR,AS), (V60-I, FW), (S60-II, FS))



## Equipos de diagnosis

Adaptación de actuadores de trampillas de A/C ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Resetear los valores de adaptación de la detección lateral de objetos ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Inicializar posición del pedal del freno ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF), (XC90-II, LC,LF))

Activar/desactivar el modo de servicio de freno de estacionamiento ((XC60-II, UZ), (S60-II, FS))

Reatribuir las trampillas de distribución de aire ((S60-II, FS))

Restablecer el control de presión de los neumáticos ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Resetear los valores de adaptación del medidor de masa de aire ((S60-II, FS))

Inicializar el actuador del techo corredizo ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF), (XC90-II, LC,LF))

Restablecer los valores de adaptación del sensor de posición neutral ((XC90-II, LC,LE,LF))

Calibrar la cámara de marcha atrás/la cámara de visión de 360° ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Identificar nuevos componentes del A/C ((XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF))

Resetear el filtro de partículas de hollín ((V70-III, BW), (S80-II, AR,AS))

### Codificación

Puesta cero servicio (S60-II, FS), (XC60-II, UZ), (XC90-II, LC,LE,LF)