BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
2-series [F22/23/45/46/87]	2017-2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste del sistema del sensor ICM	2021								●					
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Calibración de GHAS tras programar o sustituir la unidad de control	2021								●					
Calibración GHAS tras la sustitución de la marcha del eje trasero	2021								●					
GHAS: bloqueo diferencial de sustitución de la unidad de control	2021								●					
GHAS: reinicio de los datos de desgaste del motor del actuador	2021								●					
GHAS: reinicie los datos de desgaste del engranaje del eje trasero (completo)	2021								●					
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste de faros	2021								●					
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Ajuste del nivel de altura modelo F25	2021								●					
Ajuste del nivel de altura para la serie F (serie 5,GT, serie 6 y serie 7)	2021								●					
Historial de carga de la batería de alta tensión	2021										●			
Identificación de activación de alarma	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar techo blando	2021								●					
Inicializar barra de remolque	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Iniciación del asiento del acompañante	2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Informe de mantenimiento	2021									●				
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Abrir puerta del maletero	2021								●					
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Puesta en servicio QMVH después de la sustitución del motor del actuador	2021								●					
Puesta en servicio QMVH al sustituir la unidad de control	2021								●					
Puesta a punto de QMVH cuando se sustituye la caja de cambios.	2021								●					
Cambio de aceite QMVH (reseteo del desgaste del aceite)	2021								●					
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Sustitución del motor del actuador / sensor GHAS de la temperatura del aceite	2021								●					
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Módulo del techo descapotable de modo servicio	2021								●					
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												
X1 [F48]	2021	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Activación de la bomba de transferencia	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2021	●												
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Historial de carga de la batería de alta tensión	2021										●			
Identificación de activación de alarma	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar barra de remolque	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Informe de mantenimiento	2021									●				
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					

BMW

Modelo anual actualizado		Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2021	●												
Sustitución de la línea de dosificación	2021	●												
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2021	●												
Sustitución del tanque pasivo	2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2021	●												
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Test SCR del sistema	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2021	●												
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												
5-series [G30/31/38/F90]	2016-2021	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
48 V: Desactivación de la red de tensión	2019-2021										●			
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Activación de la bomba de transferencia	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Aviso de cambio de carril de calibración	2021													●
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2021	●												
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta en servicio de EDC (control de regulación electrónica)	2021								●					
Puesta en servicio HSR: (regulación del ángulo oblicuo del eje trasero)	2021								●					
Puesta a punto del aviso de cambio de carril	2021													●
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Permitir modo taller o deshabilitar modo transporte/taller	2021								●					
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Calibración de GHAS tras programar o sustituir la unidad de control	2021								●					
Calibración GHAS tras la sustitución de la marcha del eje trasero	2021								●					
GHAS: bloqueo diferencial de sustitución de la unidad de control	2021								●					
GHAS: reinicio de los datos de desgaste del motor del actuador	2021								●					
GHAS: reinicie los datos de desgaste del engranaje del eje trasero (completo)	2021								●					
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Historial de carga de la batería de alta tensión	2021										●			
Comprobación del funcionamiento de HSR	2021								●					
Preparación de HSR para la medición del chasis	2021								●					
Identificación de activación de alarma	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar barra de remolque	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2016-2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Iniciación del asiento del acompañante	2016-2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Batería adicional del PCU: registro de cambio de batería	2021								●					
Puesta en servicio QMVH después de la sustitución del motor del actuador	2021								●					
Puesta en servicio QMVH al sustituir la unidad de control	2021								●					
Puesta a punto de QMVH cuando se sustituye la caja de cambios.	2021								●					
Cambio de aceite QMVH (reseteo del desgaste del aceite)	2021								●					
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Registrar la sustitución de la batería de 48 V	2019-2021										●			
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2021	●												
Sustitución del motor del actuador / sensor GHAS de la temperatura del aceite	2021								●					
Sustitución de la línea de dosificación	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2021	●												
Sustitución del tanque pasivo	2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					●
Resetear ángulo de corrección (radar de corto alcance)	2021													●
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2021	●												
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Test SCR del sistema	2021	●												
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2021	●												
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												
7-series [G11/12]	2015-2021	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
48 V: Desactivación de la red de tensión	2020-2021										●			
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Activación de la bomba de transferencia	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Aviso de cambio de carril de calibración	2021													●
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2021	●												
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta en servicio de EDC (control de regulación electrónica)	2021								●					
Puesta en servicio HSR: (regulación del ángulo oblicuo del eje trasero)	2021								●					
Puesta a punto del aviso de cambio de carril	2021													●
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Permitir modo taller o deshabilitar modo transporte/taller	2021								●					
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Calibración de GHAS tras programar o sustituir la unidad de control	2021								●					
Calibración GHAS tras la sustitución de la marcha del eje trasero	2021								●					
GHAS: bloqueo diferencial de sustitución de la unidad de control	2021								●					
GHAS: reinicio de los datos de desgaste del motor del actuador	2021								●					
GHAS: reinicie los datos de desgaste del engranaje del eje trasero (completo)	2021								●					
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Historial de carga de la batería de alta tensión	2021										●			
Comprobación del funcionamiento de HSR	2021								●					
Preparación de HSR para la medición del chasis	2021								●					
Identificación de activación de alarma	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar barra de remolque	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2015-2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Iniciación del asiento del acompañante	2015-2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Batería adicional del PCU: registro de cambio de batería	2021								●					
Puesta en servicio QMVH después de la sustitución del motor del actuador	2021								●					
Puesta en servicio QMVH al sustituir la unidad de control	2021								●					
Puesta a punto de QMVH cuando se sustituye la caja de cambios.	2021								●					
Cambio de aceite QMVH (reseteo del desgaste del aceite)	2021								●					
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Registrar la sustitución de la batería de 48 V	2020-2021										●			
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2021	●												
Sustitución del motor del actuador / sensor GHAS de la temperatura del aceite	2021								●					
Sustitución de la línea de dosificación	2021	●												
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2021	●												
Sustitución del tanque pasivo	2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					●
Resetear ángulo de corrección (radar de corto alcance)	2021													●
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2021	●												
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Test SCR del sistema	2021	●												
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2021	●												
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												
6-series GT [G32]	2016-2021	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
48 V: Desactivación de la red de tensión	2020-2021										●			
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Activación de la bomba de transferencia	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Aviso de cambio de carril de calibración	2021													●
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2021	●												
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta en servicio de EDC (control de regulación electrónica)	2021								●					
Puesta en servicio HSR: (regulación del ángulo oblicuo del eje trasero)	2021								●					
Puesta a punto del aviso de cambio de carril	2021													●
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Permitir modo taller o deshabilitar modo transporte/taller	2021								●					
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Comprobación del funcionamiento de HSR	2021								●					
Preparación de HSR para la medición del chasis	2021								●					
Identificación de activación de alarma	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar barra de remolque	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2016-2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Iniciación del asiento del acompañante	2016-2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Batería adicional del PCU: registro de cambio de batería	2021								●					
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Registrar la sustitución de la batería de 48 V	2020-2021										●			
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2021	●												
Sustitución de la línea de dosificación	2021	●												
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2021	●												
Sustitución del tanque pasivo	2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					●
Resetear ángulo de corrección (radar de corto alcance)	2021													●
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2021	●												
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Test SCR del sistema	2021	●												
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2021	●												
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												
X3 [G01]	2017-2021	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
48 V: Desactivación de la red de tensión	2020-2021										●			
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Activación de la bomba de transferencia	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Aviso de cambio de carril de calibración	2021													●
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2021	●												
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta a punto del aviso de cambio de carril	2021													●
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Historial de carga de la batería de alta tensión	2021										●			
Identificación de activación de alarma	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar barra de remolque	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2017-2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Iniciación del asiento del acompañante	2017-2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Registrar la sustitución de la batería de 48 V	2020-2021										●			
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2021	●												
Sustitución de la línea de dosificación	2021	●												
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2021	●												
Sustitución del tanque pasivo	2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					●
Resetear ángulo de corrección (radar de corto alcance)	2021													●
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2021	●												
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Test SCR del sistema	2021	●												
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2021	●												
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												
X2 [F39]	2017-2021	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Activación de la bomba de transferencia	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2021	●												
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Historial de carga de la batería de alta tensión	2021										●			
Identificación de activación de alarma	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar barra de remolque	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Iniciación del asiento del acompañante	2017-2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2021	●												
Sustitución de la línea de dosificación	2021	●												
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Sustitución del tanque pasivo	2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2021	●												
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Test SCR del sistema	2021	●												
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2021	●												
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												
X4 [G02]	2018-2021	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
48 V: Desactivación de la red de tensión	2020-2021										●			
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Activación de la bomba de transferencia	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Aviso de cambio de carril de calibración	2021													●
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2021	●												
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta a punto del aviso de cambio de carril	2021													●
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					

BMW

Modelo anual actualizado		Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Identificación de activación de alarma	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar barra de remolque	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2018-2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Iniciación del asiento del acompañante	2018-2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Batería adicional del PCU: registro de cambio de batería	2021								●					
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Registrar la sustitución de la batería de 48 V	2020-2021										●			
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2021	●												
Sustitución de la línea de dosificación	2021	●												
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2021	●												
Sustitución del tanque pasivo	2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					●
Resetear ángulo de corrección (radar de corto alcance)	2021													●
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2021	●												
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Test SCR del sistema	2021	●												
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2021	●												
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												
3-series [G20/G21]	2018-2021	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
48 V: Desactivación de la red de tensión	2020-2021										●			
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Activación de la bomba de transferencia	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Adaptación de VANOS	2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Aviso de cambio de carril de calibración	2018-2021													●
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2021	●												
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta en servicio de EDC (control de regulación electrónica)	2018-2021								●					
Puesta a punto del aviso de cambio de carril	2018-2021													●
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Permitir modo taller o deshabilitar modo transporte/taller	2018-2021								●					
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Historial de carga de la batería de alta tensión	2021										●			
Identificación de activación de alarma	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2018-2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar barra de remolque	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2018-2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Iniciación del asiento del acompañante	2018-2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Registrar la sustitución de la batería de 48 V	2020-2021										●			
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2021	●												
Sustitución de la línea de dosificación	2021	●												
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2021	●												
Sustitución del tanque pasivo	2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2018-2021								●					●
Resetear ángulo de corrección (radar de corto alcance)	2018-2021													●
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2021	●												
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Test SCR del sistema	2021	●												
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2021	●												
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Detección de fraude	2021													
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												
Z4 [G29]	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Aviso de cambio de carril de calibración	2021													●
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta a punto del aviso de cambio de carril	2021													●

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar techo blando	2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Abrir puerta del maletero	2021								●					
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					●
Resetear ángulo de corrección (radar de corto alcance)	2021													●
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Módulo del techo descapotable de modo servicio	2021								●					
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
8-series [G14/15]	2021	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Activación de la bomba de transferencia	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Aviso de cambio de carril de calibración	2021													●
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2021	●												
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta en servicio de EDC (control de regulación electrónica)	2021								●					
Puesta en servicio HSR: (regulación del ángulo oblicuo del eje trasero)	2021								●					
Puesta a punto del aviso de cambio de carril	2021													●
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Permitir modo taller o deshabilitar modo transporte/taller	2021								●					
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Calibración de GHAS tras programar o sustituir la unidad de control	2021								●					
Calibración GHAS tras la sustitución de la marcha del eje trasero	2021								●					
GHAS: bloqueo diferencial de sustitución de la unidad de control	2021								●					
GHAS: reinicio de los datos de desgaste del motor del actuador	2021								●					
GHAS: reinicie los datos de desgaste del engranaje del eje trasero (completo)	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Comprobación del funcionamiento de HSR	2021								●					
Preparación de HSR para la medición del chasis	2021								●					
Identificación de activación de alarma	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar techo blando	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Iniciación del asiento del acompañante	2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Abrir puerta del maletero	2021								●					
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Batería adicional del PCU: registro de cambio de batería	2021								●					
Puesta en servicio QMVH después de la sustitución del motor del actuador	2021								●					
Puesta en servicio QMVH al sustituir la unidad de control	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Puesta a punto de QMVH cuando se sustituye la caja de cambios.	2021								●					
Cambio de aceite QMVH (reseteo del desgaste del aceite)	2021								●					
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2021	●												
Sustitución del motor del actuador / sensor GHAS de la temperatura del aceite	2021								●					
Sustitución de la línea de dosificación	2021	●												
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2021	●												
Sustitución del tanque pasivo	2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					●
Resetear ángulo de corrección (radar de corto alcance)	2021													●
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2021	●												
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Test SCR del sistema	2021	●												
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2021	●												
Módulo del techo descapotable de modo servicio	2021								●					
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												

X7 [G07]	2020-2021	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
48 V: Desactivación de la red de tensión	2020-2021										●			
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Activación de la bomba de transferencia	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Aviso de cambio de carril de calibración	2021													●
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2021	●												
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta en servicio de EDC (control de regulación electrónica)	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Puesta en servicio HSR: (regulación del ángulo oblicuo del eje trasero)	2021								●					
Puesta a punto del aviso de cambio de carril	2021													●
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Permitir modo taller o deshabilitar modo transporte/taller	2021								●					
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Calibración de GHAS tras programar o sustituir la unidad de control	2021								●					
Calibración GHAS tras la sustitución de la marcha del eje trasero	2021								●					
GHAS: bloqueo diferencial de sustitución de la unidad de control	2021								●					
GHAS: reinicio de los datos de desgaste del motor del actuador	2021								●					
GHAS: reinicie los datos de desgaste del engranaje del eje trasero (completo)	2021								●					
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Comprobación del funcionamiento de HSR	2021								●					
Preparación de HSR para la medición del chasis	2021								●					
Identificación de activación de alarma	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar barra de remolque	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Iniciación del asiento del acompañante	2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Batería adicional del PCU: registro de cambio de batería	2021								●					
Puesta en servicio QMVH después de la sustitución del motor del actuador	2021								●					
Puesta en servicio QMVH al sustituir la unidad de control	2021								●					
Puesta a punto de QMVH cuando se sustituye la caja de cambios.	2021								●					
Cambio de aceite QMVH (reseteo del desgaste del aceite)	2021								●					
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Registrar la sustitución de la batería de 48 V	2020-2021										●			
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2021	●												
Sustitución del motor del actuador / sensor GHAS de la temperatura del aceite	2021								●					
Sustitución de la línea de dosificación	2021	●												
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2021	●												
Sustitución del tanque pasivo	2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					●
Resetear ángulo de corrección (radar de corto alcance)	2021													●
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2021	●												
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Test SCR del sistema	2021	●												
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2021	●												
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												

X5 [G05]	2020-2021	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
48 V: Desactivación de la red de tensión	2020-2021										●			
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Activar/Desactivar el modo de servicio EHC	2021								●					
Activación de la bomba de transferencia	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												

BMW

Modelo anual actualizado		Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Aviso de cambio de carril de calibración	2021													●
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2021	●												
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta en servicio de EDC (control de regulación electrónica)	2021								●					
Puesta en servicio HSR: (regulación del ángulo oblicuo del eje trasero)	2021								●					
Puesta a punto del aviso de cambio de carril	2021													●
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Control del compresor	2021								●					
Control de los sensores de nivel de altura	2021								●					
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
EHC: Nivel del vehículo	2021								●					
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Permitir modo taller o deshabilitar modo transporte/taller	2021								●					
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Llenado del fuelle neumático	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Prueba de funcionamiento del compresor EHC	2021								●					
Prueba de funcionamiento del sensor de presión EHC	2021								●					
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Calibración de GHAS tras programar o sustituir la unidad de control	2021								●					
Calibración GHAS tras la sustitución de la marcha del eje trasero	2021								●					
GHAS: bloqueo diferencial de sustitución de la unidad de control	2021								●					
GHAS: reinicio de los datos de desgaste del motor del actuador	2021								●					
GHAS: reinicie los datos de desgaste del engranaje del eje trasero (completo)	2021								●					
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Historial de carga de la batería de alta tensión	2021										●			
Comprobación del funcionamiento de HSR	2021								●					
Preparación de HSR para la medición del chasis	2021								●					
Identificación de activación de alarma	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar barra de remolque	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Iniciación del asiento del acompañante	2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Batería adicional del PCU: registro de cambio de batería	2021								●					
Puesta en servicio QMVH después de la sustitución del motor del actuador	2021								●					
Puesta en servicio QMVH al sustituir la unidad de control	2021								●					
Puesta a punto de QMVH cuando se sustituye la caja de cambios.	2021								●					
Cambio de aceite QMVH (reseteo del desgaste del aceite)	2021								●					
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Registrar la sustitución de la batería de 48 V	2020-2021										●			
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2021	●												
Sustitución del motor del actuador / sensor GHAS de la temperatura del aceite	2021								●					
Sustitución de la línea de dosificación	2021	●												
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2021	●												
Sustitución del tanque pasivo	2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					●
Resetear ángulo de corrección (radar de corto alcance)	2021													●
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2021	●												
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Test SCR del sistema	2021	●												
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2021	●												
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													
Ventilación del fuelle neumático	2021								●					
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												

1-series [F40]	2019-2021	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Activación de la bomba de transferencia	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2021	●												
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Identificación de activación de alarma	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar barra de remolque	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Iniciación del asiento del acompañante	2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2021	●												
Sustitución de la línea de dosificación	2021	●												
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2021	●												
Sustitución del tanque pasivo	2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2021	●												
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Test SCR del sistema	2021	●												
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2021	●												
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												

X6 [G06]	2020-2021	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
48 V: Desactivación de la red de tensión	2020-2021										●			
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Activar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2021	●												
Activar/Desactivar el modo de servicio EHC	2021								●					
Activación de la bomba de transferencia	2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2021	●												
Adaptación de parada final	2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2021					●								
Adaptación de VANOS	2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2021				●									
Montaje trampilla motores	2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2021													●
Calibración de los motores reguladores	2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2021	●												
Aviso de cambio de carril de calibración	2021													●
Reset Cas	2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2021									●				
CBS: aceite de motor	2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2021									●				
CBS: Frenos traseros	2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2021		●											
Puesta en servicio de EDC (control de regulación electrónica)	2021								●					
Puesta en servicio HSR: (regulación del ángulo oblicuo del eje trasero)	2021								●					
Puesta a punto del aviso de cambio de carril	2021													●
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2021								●					
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2021		●											
Control del compresor	2021								●					
Control de los sensores de nivel de altura	2021								●					
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2021								●					
Sustitución del embrague doble	2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2021					●								
EHC: Nivel del vehículo	2021								●					
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2021	●												
Permitir modo taller o deshabilitar modo transporte/taller	2021								●					
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2021								●					
Llenado del fuelle neumático	2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2021	●												
Prueba de funcionamiento del compresor EHC	2021								●					
Prueba de funcionamiento del sensor de presión EHC	2021								●					
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2021	●												
Calibración de GHAS tras programar o sustituir la unidad de control	2021								●					
Calibración GHAS tras la sustitución de la marcha del eje trasero	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
GHAS: bloqueo diferencial de sustitución de la unidad de control	2021								●					
GHAS: reinicio de los datos de desgaste del motor del actuador	2021								●					
GHAS: reinicie los datos de desgaste del engranaje del eje trasero (completo)	2021								●					
Bujía de incandescencia, adaptación	2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2021								●					
Comprobación del funcionamiento de HSR	2021								●					
Preparación de HSR para la medición del chasis	2021								●					
Identificación de activación de alarma	2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2021								●					
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2021								●					
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2021												●	
Inicializar barra de remolque	2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2021								●					
Iniciación del asiento del acompañante	2021								●					
Programación del inyector	2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2021	●												
Aprendizaje de componentes	2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2021					●								
Posición aprendida P	2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2021					●								
Regeneración del filtro de partículas	2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2021	●												
Batería adicional del PCU: registro de cambio de batería	2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Puesta en servicio QMVH después de la sustitución del motor del actuador	2021								●					
Puesta en servicio QMVH al sustituir la unidad de control	2021								●					
Puesta a punto de QMVH cuando se sustituye la caja de cambios.	2021								●					
Cambio de aceite QMVH (reseteo del desgaste del aceite)	2021								●					
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2021	●												
Lectura del estado de la llave	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2021								●					
Registro de reemplazo de batería	2021								●					
Registrar la sustitución de la batería de 48 V	2020-2021										●			
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2021	●												
Sustitución del motor del actuador / sensor GHAS de la temperatura del aceite	2021								●					
Sustitución de la línea de dosificación	2021	●												
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2021	●												
Sustitución del tanque pasivo	2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2021	●												
Resetear adaptación	2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2021	●												
Resetear adaptaciones	2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2021					●								
Resetear unidad de control	2021								●					●
Resetear ángulo de corrección (radar de corto alcance)	2021													●
Reajustar el inmovilizador	2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2021	●												

BMW

Modelo anual actualizado		Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2021					●								
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2021	●												
Inicialización del pestillo del techo	2021								●					
Test SCR del sistema	2021	●												
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2021	●												
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2021	●												
Detección de fraude	2021													
Ventilación del fuelle neumático	2021								●					
Ventilación, sistema de refrigeración	2021	●												

4-series [G22/G82]	2020-2021	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●
48 V: Desactivación de la red de tensión	2020-2021										●			
Activar el aprendizaje de desplazamiento angular entre el cigüeñal y el árbol de levas	2020-2021	●												
Activar el sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2020-2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Activar protección de funcionamiento del compresor de AC	2020-2021				●									
Activar modo servicio freno de mano automático	2020-2021		●											
Activar/Desactivar regulación de velocidad de embrague	2020-2021	●												
Activación de la bomba de transferencia	2020-2021	●												
Adaptación de la bomba hidráulica de los actuadores del embrague	2020-2021					●								
Sensor de presión de retorno de escape de adaptación antes del turbocompresor	2020-2021	●												
Adaptación de parada final	2020-2021								●					
Adaptación de los tambores de conmutación	2020-2021					●								
Adaptación de VANOS	2020-2021	●												
Ajuste del control del acelerador eléctrico	2020-2021	●												
Ajuste de variantes del equipo	2020-2021	●												
Ajuste de la unidad DSC	2020-2021		●											
Ajuste del sensor de presión de escape	2020-2021	●												
Ajuste del control de incandescencia	2020-2021	●												
Ajuste de los sensores del motor dinámico	2020-2021		●											
Ajuste de los motores reguladores	2020-2021				●									
Montaje trampilla motores	2020-2021				●									
Ventanas de modo de ensamblaje/desensamblaje	2020-2021								●					
Sangrado del sistema de frenos	2020-2021		●											
Purga de frenos para circunstancias especiales	2020-2021		●											
Sangrado del sistema de combustible	2020-2021	●												
Radar de calibración - Vehículos ACS	2020-2021													●
Radar de calibración - Estándar OEM	2020-2021													●
Calibración de los motores reguladores	2020-2021				●									
Actuador eléctrico de calibración para el regulador de escape	2020-2021	●												
Aviso de cambio de carril de calibración	2020-2021													●
Reset Cas	2020-2021								●					
CBS: Líquido de frenos	2020-2021									●				
CBS: aceite de motor	2020-2021									●				
CBS: Frenos delanteros	2020-2021									●				
CBS: Frenos traseros	2020-2021									●				
CBS: comprobación del vehículo	2020-2021									●				
Cambiar el número de personalización del control remoto	2020-2021								●					
Compruebe la adaptación de la rueda de incremento	2020-2021	●												
Borrar adaptaciones en AdBlue sustituido	2020-2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Borrar adaptaciones del sistema del depósito de SCR	2020-2021	●												
Puesta a punto de la unidad DSC	2020-2021		●											
Puesta en servicio de EDC (control de regulación electrónica)	2020-2021								●					
Puesta a punto del aviso de cambio de carril	2020-2021													●
Puesta a punto de dirección asistida electrónica	2020-2021								●					
Puesta a punto del sistema electrónico de control de la bomba de combustible	2020-2021	●												
Puesta a punto del sistema del tanque SCR	2020-2021	●												
Comprobación de la dirección electromecánica	2020-2021								●					
Sensor de puesta en servicio para el movimiento del pedal de freno	2020-2021		●											
Control de confusión de las líneas de freno	2020-2021		●											
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje (MSA)	2020-2021	●												
Desactivar automáticamente el arranque/la parada de motor del modo de ensamblaje	2020-2021	●												
Desactivar protección de funcionamiento del compresor de AC	2020-2021				●									
Desactivar modo de servicio y freno de mano de arranque	2020-2021		●											
Desactivar modo servicio freno de mano automático	2020-2021		●											
Borrar toda la información personal en la función de teléfono	2020-2021								●					
Sustitución del embrague doble	2020-2021					●								
Ventilación de la EGR, adaptación	2020-2021	●												
Sustitución de la unidad de control - EGS	2020-2021					●								
Bomba eléctrica de combustible, valor de adaptación	2020-2021	●												
Permitir modo taller o deshabilitar modo transporte/taller	2020-2021								●					
Habilitar/deshabilitar modo de revisión del limpiaparabrisas	2020-2021								●					
Evaluar el estado de carga de la batería	2020-2021								●					
Uso por primera vez del filtro de partículas para motor de gasolina	2020-2021	●												
Regulador eléctrico de escape, test de función	2020-2021	●												
Sensor de posición de punto muerto del test funcional	2020-2021	●												
Calibración de GHAS tras programar o sustituir la unidad de control	2020-2021								●					
Calibración GHAS tras la sustitución de la marcha del eje trasero	2020-2021								●					
GHAS: bloqueo diferencial de sustitución de la unidad de control	2020-2021								●					
GHAS: reinicio de los datos de desgaste del motor del actuador	2020-2021								●					
GHAS: reinicie los datos de desgaste del engranaje del eje trasero (completo)	2020-2021								●					
Bujía de incandescencia, adaptación	2020-2021	●												
Ajuste del nivel de altura	2020-2021								●					
Identificación de activación de alarma	2020-2021								●					
Inicialización de la ventana frontal	2020-2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Inicialización del control automático de la puerta trasera	2020-2021								●					
Inicialización de la cámara de visión alrededor	2020-2021													●
Inicialización de la ventana trasera	2020-2021								●					
Inicialización del sistema del depósito de SCR	2020-2021	●												
Inicialización del control de la presión de neumáticos	2020-2021												●	
Inicializar barra de remolque	2020-2021								●					
Iniciando el techo solar corredizo/elevable	2020-2021								●					
Iniciación de asiento del conductor	2020-2021								●					
Iniciación del ajuste de la columna de dirección eléctrica	2020-2021								●					
Iniciación del asiento del acompañante	2020-2021								●					
Programación del inyector	2020-2021	●												
Aprender la parada final de Valvetronic	2020-2021	●												
Aprendizaje de bujías de incandescencia	2020-2021	●												
Aprendizaje de componentes	2020-2021					●								
Aprendizaje de la posición de punto muerto	2020-2021					●								
Posición aprendida P	2020-2021					●								
Aprendizaje del sensor de posición de punto muerto	2020-2021	●												
Aprendizaje del intermitente, electrónica de los faros delanteros	2020-2021								●					
Bloqueo/liberación de llaves	2020-2021								●					
Comprobación del sistema MSA	2020-2021	●												
Ajuste el nivel de aceite de la caja de cambios automática	2020-2021					●								
Comprobación del nivel de aceite de la caja de cambios automática	2020-2021					●								
Regeneración del filtro de partículas	2020-2021	●												
Regeneración de filtros de partículas (fuera y conducción)	2020-2021	●												
Sustitución del filtro de partículas para motor de gasolina	2020-2021	●												
Puesta en servicio QMVH después de la sustitución del motor del actuador	2020-2021								●					
Puesta en servicio QMVH al sustituir la unidad de control	2020-2021								●					
Puesta a punto de QMVH cuando se sustituye la caja de cambios.	2020-2021								●					
Cambio de aceite QMVH (reseteo del desgaste del aceite)	2020-2021								●					
Adaptación de la válvula de control de presión de rail	2020-2021	●												
Sensor de lluvia, inicialización	2020-2021								●					
Leer y registrar la sustitución del motor de arranque	2020-2021	●												
Lectura del estado de la llave	2020-2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros de la FLEL	2020-2021								●					
Prueba de funcionamiento, control de palanca de faros FLER	2020-2021								●					

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Registro de reemplazo de batería	2020-2021								●					
Registrar la sustitución de la batería de 48 V	2020-2021										●			
Calibración de registro del sensor de aceleración	2020-2021	●												
Calibración de registro del sensor de aceleración	2020-2021	●												
Registro de sustitución de catalizador SCR	2020-2021	●												
Sustitución de tanque activo / bomba de alimentación de tanque activo / sensor de presión de tanque activo	2020-2021	●												
Sustitución del motor del actuador / sensor GHAS de la temperatura del aceite	2020-2021								●					
Sustitución de la línea de dosificación	2020-2021	●												
Sustitución del módulo de dosificación SCR	2020-2021	●												
Sustitución del tanque pasivo	2020-2021	●												
Sustitución de la bomba de transferencia	2020-2021	●												
Resetear los valores y las variantes de adaptación	2020-2021	●												
Resetear adaptaciones del módulo de dosificación de SCR	2020-2021	●												
Resetear adaptaciones del sensor de escape de SCR	2020-2021	●												
Resetear adaptación	2020-2021	●												
Reajuste de adaptación del refrigerador de recirculación de los gases de escape	2020-2021	●												
Reajustar valor de adaptación de rueda de incremento	2020-2021	●												
Resetear los valores de adaptación	2020-2021	●												
Reset de la adaptación del filtro de partículas diesel	2020-2021	●												
Resetear adaptaciones	2020-2021	●												
Reset de adaptaciones de la caja de cambios automática	2020-2021					●								
Resetear unidad de control	2020-2021								●					●
Resetear ángulo de corrección (radar de corto alcance)	2020-2021													●
Reajustar el inmovilizador	2020-2021	●												
Reajustar valor de corrección de los inyectores	2020-2021	●												
Reajuste de la calibración de la cámara KAFAS	2020-2021													●
Resetear funciones de aprendizaje	2020-2021					●								
Reset de adaptaciones del flujo de masa de aire	2020-2021	●												
Resetear modo de producción para la unidad de control de la bomba de combustible	2020-2021	●												
Resetear el modo de producción del control de presión de los neumáticos	2020-2021		●											
Reset de la adaptación válvula de control de la cantidad	2020-2021	●												
Reset de adaptación del valor medio de cantidad	2020-2021	●												
Resetear adaptación del sensor de presión de raíl	2020-2021	●												
Reinicio del valor de desgaste del aceite de transmisión	2020-2021					●								
Resetear: El sistema de SCR evita el arranque	2020-2021	●												

BMW

	Modelo anual actualizado	Engine	Brake	Instrument	AC	Gearbox	Immobiliser	Restraints	Multifunction	Service	EV	Suspension	TPMS	ADAS
Inicialización del pestillo del techo	2020-2021								●					
Test SCR del sistema	2020-2021	●												
Puesta a cero de la posición de instalación de la unidad de control SCR	2020-2021	●												
Configurar el actuador eléctrico para compuerta de escape en modo montaje	2020-2021	●												
Configurar los actuadores eléctricos para la aleta de escape en modo de montaje	2020-2021	●												
Configurar posición de instalación en la válvula de retorno de escape	2020-2021	●												
Configuración de la articulación de la descarga	2020-2021	●												
Medición de funcionamiento suave	2020-2021	●												
Inicio de la bomba de combustible electrónica	2020-2021	●												
Arranque inicial del freno de estacionamiento	2020-2021		●											
Inspección reglamentaria de emisiones de escape	2020-2021									●				
Inspección obligatoria del vehículo	2020-2021									●				
Calibración del ángulo de la dirección (para vehículos sin dirección activa)	2020-2021		●											
Adaptación del actuador de la trampilla de remolino	2020-2021	●												
Prueba de la bomba eléctrica integrada (IEP)	2020-2021					●								
Desbloquear el calefactor de estacionamiento	2020-2021				●									
Adaptación de carrera de Valvetronic	2020-2021	●												
Detección de fraude	2020-2021													
Ventilación, sistema de refrigeración	2020-2021	●												