



# BG2021 - EMISSION SYSTEM CLEANER TOOL

TELÉFONO TÉCNICO: +34 689 128 176

## INSTRUCCIONES DE USO



Lea atentamente las instrucciones y las fichas de seguridad de los productos.  
Utilice equipos de protección individual para realizar el servicio: gafas y guantes.

1. Desmonte del sistema de escape: la Sonda Lambda, Sensor de Temperatura, ó Manguito de Presión Diferencial antes del Catalizador o Filtro de Partículas, e instale el adaptador correcto.
2. Desconecte el sensor MAF / Caudalímetro antes del servicio.
3. Si el sistema de escape está caliente, espere a que se enfríe antes de realizar el servicio.
4. Asegúrese de que el equipo BG2021 no esté conectado a la batería del vehículo.
5. Conecte la manguera del equipo al adaptador previamente instalado en el vehículo. Intercalando la válvula anti-retorno suministrada en el maletín. **Atención:** Asegúrese de instalar siempre la válvula anti-retorno para evitar que una sobre-presión de los gases de escape dañe el equipo.
6. Conecte el equipo a la batería del vehículo. (el programa de limpieza y las presiones ya están pre-configuradas para DPF y GPF.)
7. Llene el depósito del equipo con el producto **BG PD20 Emissions System Cleaner "Step 1"**, una botella de 946ml por servicio.
  - El LED Indicador de "**Livello / Nivel OK / Level**" se encenderá cuando haya producto en la máquina.
  - El LED Indicador de "**Pulizia / Limpieza / Clean**" estará parpadeando.
8. Asegúrese de que todas las conexiones estén seguras.
9. Arranque el motor; **Atención: el servicio debe realizarse con el motor al ralentí.** De esta manera se evitará que el producto se dirija en sentido contrario hacia el turbo o hacia el motor.
10. Presione "**Start / Inicio**" para iniciar el servicio.
  - Se iniciará el proceso de inyección del primer producto.
  - El indicador LED de "**Limpieza / Clean**" estará encendido.
11. Cuando en el display se encienda el indicador "**Attesa / En Espera / Wait**", apague el motor sin desconectar el equipo de la batería del vehículo.
12. Deje actuar el producto durante 15 minutos.
13. Después de 15 minutos, el equipo pasará automáticamente a la fase de Enjuague
  - Indicador "**Risciacquo / Enjuague / Rinse**" estará parpadeando.
14. Llene el depósito con **BG PD21 Emissions System Rinse "Step 2"**, un botella de 946ml por servicio.
15. Arranque el motor al ralentí y presione "**Start / Inicio**". **Atención: el servicio debe realizarse con el motor al ralentí.** De esta manera se evitará que el producto se dirija en sentido contrario hacia el turbo o hacia el motor
  - Se iniciará el proceso de inyección del segundo producto.
  - El indicador LED de "**Risciacquo / Enjuague / Rinse**" estará encendido.
16. Cuando la fase de enjuague haya finalizado, el equipo se detendrá automáticamente y todas las luces LED parpadearán.
17. Apague el motor.
18. Desconecte el equipo de la batería del vehículo, retire los adaptadores y vuelva a montar las sondas o sensores en su posición original.
19. Arranque el motor y deje el motor en marcha para eliminar el producto de la línea de escape. Es normal que el vehículo expulse espuma por el tubo de escape, tome las precauciones de recolección o vertido del producto en el suelo.



# BG2021 - EMISSION SYSTEM CLEANER TOOL

Para finalizar:

1. Elimine cualquier código de error que se haya generado.
2. El vehículo debe configurarse para realizar un ciclo de regeneración manual (forzada).
3. Si no es posible, conduzca el vehículo a velocidad de autopista durante 30 minutos.
4. Para maquinaria agrícola, de movimiento de tierras u otros equipos, mantenga el motor bajo carga durante 30 minutos.

⚠ ATENCIÓN:

- Este procedimiento es necesario para quemar cualquier residuo de producto o hollín dentro del DPF o GPF.
- Debe realizarse inmediatamente después del servicio.

## SECUENCIA DE LEDS DEL SERVICIO



LUZ FIJA



LUZ PARPADEA



APAGADO



RISCIACQUO / RINSE (ENJUAGUE)



ATTESA / WAIT (ESPERA)



PULIZIA / CLEAN (LIMPIEZA)



LIVELLO / LEVEL (NIVEL OK)

**LED DE LIMPIEZA INTERMITENTE:**

PREPARADO PARA LIMPIEZA PERO EL DEPÓSITO ESTÁ VACÍO.



RISCIACQUO / RINSE (ENJUAGUE)



ATTESA / WAIT (ESPERA)



PULIZIA / CLEAN (LIMPIEZA)



LIVELLO / LEVEL (NIVEL OK)

**LED DE LIMPIEZA INTERMITENTE + LED DE NIVEL FIJO:**

PREPARADO PARA LIMPIEZA Y DEPÓSITO CON PRODUCTO.

PUEDA APRETAR START PARA COMENZAR EL PROCESO DE INYECCIÓN DEL PRODUCTO.

RECUERDE ARRANCAR EL MOTOR



RISCIACQUO / RINSE (ENJUAGUE)



ATTESA / WAIT (ESPERA)



PULIZIA / CLEAN (LIMPIEZA)



LIVELLO / LEVEL (NIVEL)

**LED DE LIMPIEZA FIJA:**

PROCESO DE LIMPIEZA EN CURSO. EL PRODUCTO SE INYECTARÁ INTERMITENTEMENTE.



RISCIACQUO / RINSE (ENJUAGUE)



ATTESA / WAIT (ESPERA)



PULIZIA / CLEAN (LIMPIEZA)



LIVELLO / LEVEL (NIVEL)

**LED DE ESPERA FIJA:**

PRIMER PRODUCTO INYECTADO POR COMPLETO. APAGUE EL COCHE Y ESPERE 15 MINUTOS.



# BG2021 - EMISSION SYSTEM CLEANER TOOL



RISCIACQO / RINSE (ENJUAGUE)



ATTESA / WAIT (ESPERA)



PULIZIA / CLEAN (LIMPIEZA)



LIVELLO / LEVEL (NIVEL)

## LED DE ENJUAGUE INTERMITENTE:

PREPARADO PARA EL ENJUAGUE PERO EL DEPÓSITO ESTÁ VACÍO.



RISCIACQO / RINSE (ENJUAGUE)



ATTESA / WAIT (ESPERA)



PULIZIA / CLEAN (LIMPIEZA)



LIVELLO / LEVEL (NIVEL)

## LED DE ENJUAGUE INTERMITENTE + LED DE NIVEL FIJO:

PREPARADO PARA ENJUAGUE Y DEPÓSITO CON PRODUCTO.

PUEDE APRETAR START PARA COMENZAR EL PROCESO DE INYECCIÓN DEL SEGUNDO PRODUCTO.

RECUERDE ARRANCAR EL MOTOR



RISCIACQO / RINSE (ENJUAGUE)



ATTESA / WAIT (ESPERA)



PULIZIA / CLEAN (LIMPIEZA)



LIVELLO / LEVEL (NIVEL)

## TODOS LOS LEDS PARPADAN:

PROCESO DE LIMPIEZA Y ENJUAGUE HA FINALIZADO.

PUEDE APAGAR EL MOTOR Y RETIRAR LOS ADAPTADORES Y DESENCHUFAR EL EQUIPO DE LA BATERÍA.

**PARA MAS INFORMACIÓN CONTACTE CON EL  
TELÉFONO DE ASISTENCIA TÉCNICA:**

**+34 689 128 176**

**+34 636 074 186**

**+34 961 491 575**