



NUEVA PANTALLA GRÁFICA TOUCH
A COLOR, WIDESCREEN

MULTIGAS 8500 PLUS

DOBLE USO: GAS R-134A
GAS R-1234yf

La estación de recarga del futuro, que puedes utilizar desde hoy. Lo mejor de la tecnología Brain Bee para un instrumento de trabajo con altas características.

UNA ESTACIÓN DE DOBLE VIDA

Brain Bee se prepara desde hoy para el futuro **MULTIGAS 8500 PLUS** es la estación con **doble posibilidad de uso**.

Desde hoy puedes utilizarla para recargar instalaciones que utilizan el gas R-134a.

Mañana, gracias a su diseño con **TECNOLOGÍA 1234 BRAIN BEE**, podrán adaptar **MULTIGAS 8500 PLUS** a través de su especial **KIT TRANSFORMACIÓN**, opcional, y utilizarla para instalaciones con R-1234yf, asegurándote doble rendimiento de tu inversión actual.

YA PREDISPUESA TAMBIÉN PARA INSTALAR **IDENTIFICADOR GAS 1234yf**



GUERRA A LOS DERROCHES

A menudo debido a factores ambientales, (es: temperatura), la incorrecta eliminación de restos de aceite compromete la precisión de la próxima recarga, causando **derroches**, de aceite nuevo e **ineficacia** de resultado.

Gracias a la función **OIL CLEAN**, **MULTIGAS 8500 PLUS**, trabaja forzando en la fase final la descarga de aceite recuperado, también permitiendo un **notable ahorro de gas**, normalmente utilizado en la tecnología tradicional para permitir mejor expulsión del aceite.

VENTAJA: **OIL CLEAN** permite mantener la estación de recarga en condiciones de **máxima eficiencia**.

El cálculo de la cantidad de aceite nuevo de rellenar en el vehículo siempre será **preciso**, de la primera a la última recarga del día, independientemente de las condiciones ambientales en que se trabaje.



VACÍO SIN COMPARACIÓN

Como en todas las estaciones BRAIN BEE, también **MULTIGAS 8500 PLUS** está dotada con bomba **HPV - High Performance Vacuum** - con características indiscutibles.

También en la comparación con bombas de caudal mayor resulta vencedora: sea en condiciones de primera recarga del día, (uso de la estación a frío), sea en el caso de aceite bomba "ya desgaseado", típico de estación A/C en uso continuo, la **BOMBA HPV alcanza más rápidamente el nivel óptimo de vacío**, 4 minutos antes que la bomba de doble caudal, y, hasta, después de los primeros 20 minutos de vacío, **alcanza un nivel de vacío inferior, garantizando mayor eficiencia operativa**.

VENTAJA: la **BOMBA HPV** permite **alcanzar antes** y con **resultados mejores** el nivel de vacío óptimo para permitir eficacia y eficiencia en la recuperación del refrigerante del vehículo.



SUPER CHARGE

100% RECARGA

SUPER CHARGE explota el funcionamiento de la propia estación, y simula la misma situación creada a través de empleo de sistemas de calefacción bombona. Sin embargo **los resultados son claramente superiores!**

VENTAJA: en cada situación climática, la recuperación de vehículo resulta ser perfecta, completo y **siempre asegurada**. La siguiente recarga es ejecutada por tanto con un menor empleo de tiempo, **sin necesidad de ninguna función de soporte**, y por tanto con evidente ahorro energético.



SIEMPRE AUTOMÁTICO

AIR PURGE SYSTEM es la nueva función exclusiva de BRAIN BEE, **presente en toda la gama**, que ayuda al operario **gestionar de forma informada la descarga de gases no condensables**, sustituyendo la comprobación manual tradicional realizada con el medidor de presión del recipiente.

VENTAJA: Con el software especial, la descarga de gases no condensables **solamente se propone cuando realmente es necesaria**. El operario puede decidir en cualquier momento realizar la operación, manteniendo la estación siempre bajo control.

TODO BAJO CONTROL

MULTIGAS 8500 PLUS es el instrumento ideal para quien quiere conseguir el máximo resultado sin complicarse demasiado la vida. Dotada de manómetros y grifos electrónicos, la interfaz de usuario de **MULTIGAS 8500 PLUS** resulta extremadamente familiar e intuitiva en el uso. El corazón de **MULTIGAS 8500 PLUS** es su display LCD, único elemento de interfaz con el usuario. Simple e intuitivo, el display muestra un menú completo, activable a través de veloces operaciones touchscreen. Además el alta luminosidad del display asegura la fácil lectura de los parámetros con cualquiera condición de luz.

El diseño **EASY SERVICE** ha optimizado además el posicionamiento de todos los elementos interiores sujetos al mantenimiento ordinaria del aparato, de modo que facilita el cómodo acceso por su sustitución. También los tubos, dotados de empalmes rápidos, han sido colocados en el exterior, justo para evitar tener abrir el instrumento en su sustitución.

MULTIGAS 8500 PLUS es **fácilmente actualizable**: por el puerto **USB** es posible descargar desde la web cada puesta al día disponible e instalarlo fácilmente en la estación.



LONG LIFE PUMP

LONG LIFE PUMP patente, es la función especial que permite alargar hasta **1.000 horas** la duración media del aceite bomba de la estación. Activable cuando la estación no está en uso, permite la ejecución automática de un ciclo de regeneración del aceite, siendo purificado y alargando la vida útil, **reduciendo de este modo los costes de mantenimiento.**

BANCO DE DATOS

MULTIGAS 8500 PLUS dispone en memoria del **banco de datos para R134a y R1234yf** más completo del mercado, que puede actualizarse fácilmente por el puerto **USB**. Con caducidad ilimitada permite utilizar automáticamente los parámetros de recarga específica del vehículo a cargar. De este modo son optimizadas todas las fases de la intervención programada.

LA ALIADA DE LAS MÁQUINAS AGRÍCOLAS

MULTIGAS 8500 PLUS pueden ser enriquecida con la nueva FUNCIÓN **AGRI&WORK**, opcional. Ideal para la gestión de **máquinas agrícolas** y construcción, el paquete prevee la habilitación de la especial FUNCIÓN **AGRI&WORK**, y la activación de la **BASE DE DATOS CLIMA AGRI**.

Juntos permiten la gestión por software de una serie combinada de fases de recuperación e introducción gas, sincronizadas para favorecer el éxito



RACORD ECO LOCK®

MULTIGAS 8500 PLUS está dotada de conectores rápidos **ECO LOCK®**, patente **BRAIN BEE** que permite ahorrar gas, tutelar la seguridad de los operadores y dar una **fuerte contribución a salvaguardar el entorno.**

Su funcionamiento permite evitar totalmente el típico efecto "bufido", la dispersión de gas refrigerante en el entorno que sucede durante la fase de separación de los tubos de carga del circuito del vehículo.

IMPRESORA

MULTIGAS 8500 PLUS puede incorporar impresora (opcional con KIT).



del nivel óptimo de recarga.

VENTAJA: la función permite alcanzar la máxima perfección, eliminando cualquier derroche o ineficiencia, en cada situación de recarga A/C también sobre máquinas de trabajo de que no se conoce a priori la cantidad de gas de recarga.

PRUEBA PERDIDAS CON NITRÓGENO

Toda la LÍNEA CLIMA BRAIN BEE incorpora función **N-LEAK TEST - PRUEBA PERDIDAS CON NITRÓGENO**. Función generalmente reservada sólo a los modelos TOP DE GAMA, también en **MULTIGAS 8500 PLUS** es fácilmente activable gracias al KIT, opcional, que permite efectuar PRUEBAS DE PERDIDAS en condiciones de presión en la instalación A/C.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO DE GAS	R-134A / R-1234YF
PANTALLA	GRÁFICA 4,3", 480X272 (WIDESCREEN), 65,536 COLORES TOUCH
IMPRESORA	✓
SOFTWARE DE ACTUALIZACIÓN	A TRAVÉS USB
CONTROL PESO BOMBONA	BALANZA ELECTRÓNICA
PRESIÓN OPERATIVA MÁXIMA CERTIFICADA PED	20 BAR
PED	III
BANCO DE DATOS - COCHES	✓ R-134A / R-1234YF CON GRÁFICA POSICIONAMIENTO COMPONENTE
CAPACIDAD RECIPIENTE ACEITE AGOTADO	250 ML - BALANZA ELECTRÓNICA
CAPACIDAD RECIPIENTE ACEITE PAG RESTABLECIDO	250 ML - BALANZA ELECTRÓNICA
CAPACIDAD RECIPIENTE ACEITE POE RESTABLECIDO	OPCIONAL (HYBRID KIT)
CAPACIDAD RECIPIENTE TRAZADOR UV	250 ML
VÁLVULA OIL CARE (DEPÓSITO ACEITE PAG, RESTABLECIMIENTO)	✓
NIVEL DE VACÍO	0,02 MBAR
CILINDRADA COMPRESOR DE RECUPERACIÓN GAS DE REFRIGERACIÓN	14 CC
PRESOSTATO DE SEGURIDAD	✓
CAPACIDAD FILTRO DESHIDRATADOR (KG DE LÍQUIDO DE REFRIGERACIÓN RECUPERADO)	45 KG
VÁLVULA DESCARGA INCONDENSABLES	AUTOMÁTICA, ELECTRÓNICA
LLAVES HP Y LP	AUTOMÁTICOS
LONGITUD TUBOS EXTERNOS HP Y LP	4,5 M
MANÓMETROS HP Y LP	ANALÓGICOS DOPPIA SCALA PER R134 E R1234YF, 80 MM CL.1
ECO LOCK	PATENTE ✓
FLUSAJE INTERNO+FLUSAJE CON KIT EXTERNO	✓ (*)
FLUSAJE VAS INTERNO + FLUSAJE CON KIT EXTERNO	✓ (*)
FUNCION FAJA CALEFACCION	PATENTE ✓ SUPER CHARGE
FUNCION "AIR PURGE SYSTEM"	✓
AGRI&WORK	✓ (*)
OIL CLEAN	✓
BOMBA HPV	✓
FUNCION MULTIPASS	✓
FUNCION UV TRAZADOR	✓
HYBRID FUNCTION	✓ (*)
N-LEAK TEST - TEST PERDIDAS CON NITRÓGENO	✓ (*)
LONG LIFE PUMP	PATENTE ✓
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	230 V - 50 HZ - 800 W

(*) con KIT OPCIONAL

FUNCIONES ESPECIALES

AIR PURGE SYSTEM

SUPER CHARGE

OIL CLEAN

AGRI&WORK (OPCIONAL)

BOMBA HPV

LONG LIFE PUMP

ECO LOCK®

IDENTIFICADOR REFRIGERANTE 1234 (con KIT OPCIONAL)

MULTIPASS permite un posterior filtrado, a circuito cerrado, del líquido refrigerante recuperado

FLUSAJE (con KIT OPCIONAL)

PRUEBA PERDIDAS CON NITRÓGENO (con KIT OPCIONAL)

HYBRID FUNCTION (con KIT OPCIONAL) esta función permite trabajar en el mejor modo en la sustitución completa del aceite residual en la estación, para evitar la contaminación entre el aceite utilizados en los vehículos tradicionales, con respecto de aquellos específicos para vehículos híbridos o eléctricos.

CONTENEDOR OIL CARE hermético, que protegen el contacto con el aire

UV TRACER

VÁLVULA INCONDENSABLES automático, eléctrico, permite descargar el eventual aire presente acelerando la fase de recuperación y garantizando mayor pureza del refrigerante presente en bombona

MADE EN BRAIN BEE todos los componentes y la producción son exclusivamente de origen europeo

Dimensiones: 600 x 522 x 1145 mm (LxPxH)

Peso: 86 kg

Bombona de recarga: 20 l

OPCIONALES

- AGRI&WORK
- KIT TRANSFORMACIÓN 1234
- KIT HYBRID FUNCTION
- KIT PRUEBA PERDIDAS CON NITRÓGENO
- IDENTIFICADOR REFRIGERANTE 1234
- KIT FLUSAJE/ FLUSAJE VAS