



Portable Power

Plataforma 12/250

Gama de productos

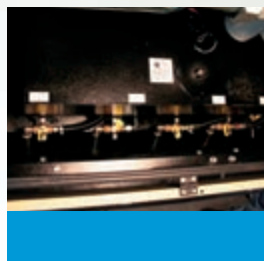
STAGE III B 
TIER 4 INTERIM



Compresores de aire portátiles

Rendimiento en el que se puede confiar

La introducción de la normas de la **Fase IIIB** nos brinda la oportunidad de proporcionar a nuestros clientes un **nuevo diseño** que satisfaga sus exigencias diarias: **máquinas de alto rendimiento, fiables, fáciles de mantener y rentables** que causen un impacto mínimo en la salud humana y el **entorno**. Los enormes esfuerzos por escuchar la "opinión del cliente" han puesto de manifiesto la importancia que tienen el tamaño y la facilidad de mantenimiento de la máquina, factores intrínsecamente en conflicto. Esta **nueva plataforma** ofrece lo mejor de ambos mundos: **tamaño reducido** (que facilita el transporte) y **acceso para mantenimiento** sin igual (que mejora la eficacia del mantenimiento).

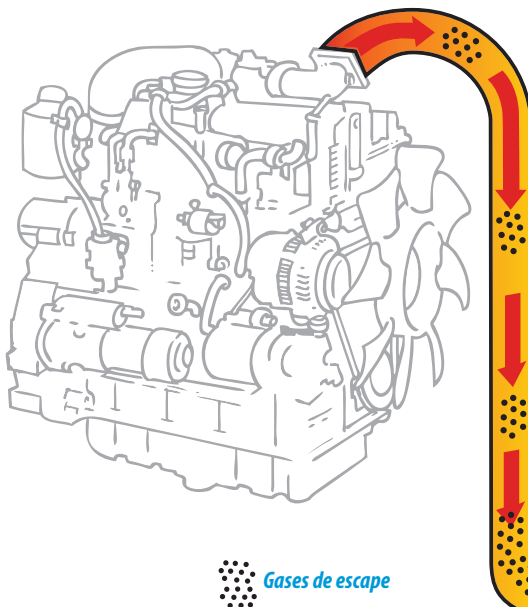
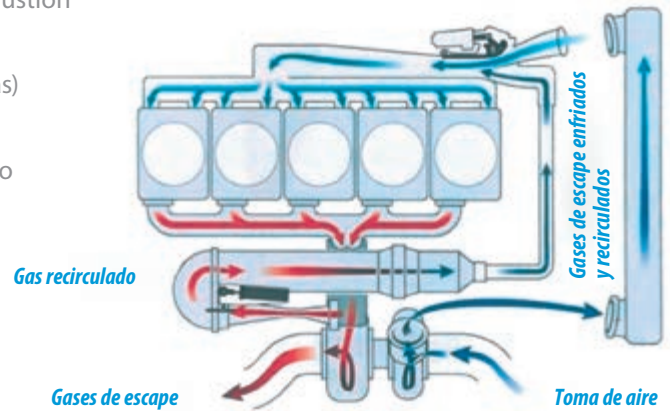


Equipamiento de serie

- Huecos para carretillas elevadoras con cubiertas desmontables
- Base de contención y drenajes centrales

Recirculación de los gases de escape (EGR)

También conocido como **CEGR** (recirculación de los gases de escape refrigerados), el sistema EGR requiere una capacidad de refrigeración mejorada y **reduce el NOx** (óxido de nitrógeno) mediante la recirculación de los gases de escape de vuelta al motor. Esto diluye la cantidad de oxígeno en la cámara de combustión y reduce la temperatura máxima de combustión. Como resultado, **la formación de NOx se reduce**, pero la formación de **PM** (partículas) **aumenta**. Por consiguiente, Doosan utiliza el sistema EGR en combinación con otros sistemas que son muy efectivos reduciendo las partículas, tal y como se muestra abajo.



Los gases con una concentración mayor de partículas entran.

El DOC (catalizador de oxidación de diésel)

El **DOC** es un catalizador especial que **reacciona al contacto con los gases de escape**. La reacción **transforma las emisiones de partículas de los gases en sustancias inofensivas** como agua y dióxido de carbono.

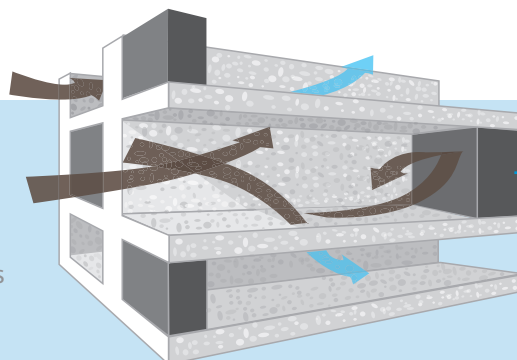
Salen gases depurados con una menor concentración de partículas.

El DPF (filtro de partículas diésel)

El **DPF** filtra los gases de escape del motor para eliminar las partículas. Consta de un sistema de filtración del flujo a través de una **pared cerámica** que separa las partículas de los gases.

Filtro de flujo de pared

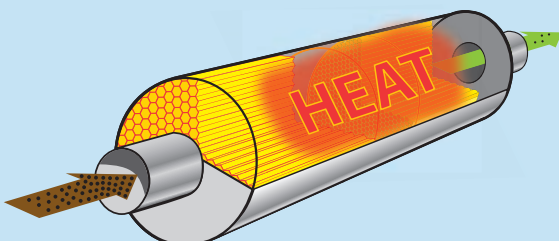
Los gases sucios (flechas marrones) atraviesan las paredes del filtro. Las partículas quedan atrás y salen gases de escape limpios (flechas azules).



Regeneración DPF

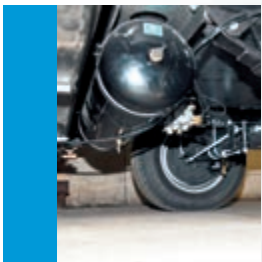
Para mantener el DPF limpio y en perfecto funcionamiento, la alta temperatura del propio tubo de escape se utiliza para quemar las partículas acumuladas en el DPF.

Este proceso de limpieza semiautomático se llama regeneración.

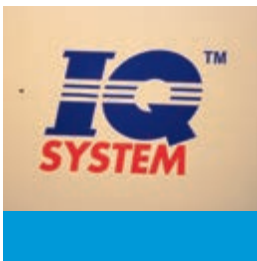




❶ Junto con el panel desmontable, la cabina trasera con gran ángulo de apertura proporciona acceso al radiador para limpiarlo desde cualquier lado.



❷ La unidad se suministra de serie en un tren de rodaje de tipo rueda de carro. Dependiendo de las necesidades del cliente, también existen otras opciones: "tren de rodaje de tipo rueda de carro con freno para remolque rápido", que permite remolcar la unidad en vías públicas y chasis "sin ruedas" (soporte fijo).



Diseño modular y flexibilidad

③ El diseño altamente modular permite añadir equipamiento opcional con facilidad. La amplia gama de opciones disponibles permite adaptar la máquina a la aplicación; por ejemplo, es posible adaptar un refrigerador posterior con separador de agua y filtros adicionales (sistema IQ) a un diseño en color del logotipo del cliente.



3

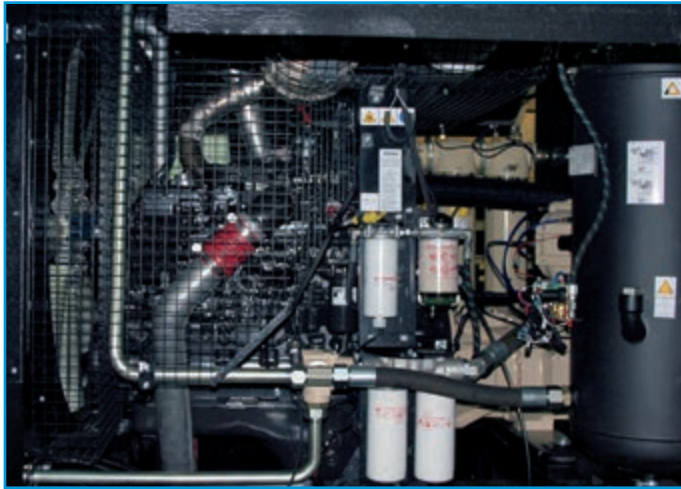
4

④ El diseño de puertas de ala de gaviota y panel lateral extensible garantizan un acceso inmejorable a la unidad, lo que facilita el mantenimiento, la revisión y la reparación.

Facilidad de mantenimiento y servicio

Compartimento del motor, lado derecho

Características: acceso fácil y cómodo a los drenajes centrales, los filtros de aceite, los filtros de combustible y el depósito del separador agrupados en este lado de la unidad. El depósito del separador cuenta con una tapa basculante que permite extraer el componente sin desmontar el grupo.



Compartimento del motor, lado izquierdo

Características: desde este lado de la unidad se accede al filtro de aceite del motor, el acondicionador de refrigerante, las baterías y el disyuntor de batería, el refrigerador posterior (opcional) y los filtros adicionales.

El punto de repostaje de bajo relieve y boca ancha se encuentra bien situado y permite añadir combustible de un bidón. El tubo del punto de repostaje también se puede colocar en el lado contrario o a ambos lados, si se prefiere.



Panel de control

Características: interfaz del operador completamente nueva con control intuitivo mediante joystick y pantalla digital a todo color.

Ventaja: fácil lectura, elección de tipos de indicación y presentación en pantalla, biblioteca electrónica integrada con todos los manuales e historial completo de estado y códigos de error. La interfaz WiFi (opcional) transmite datos en vivo al portátil, la tableta o el smartphone del operador.

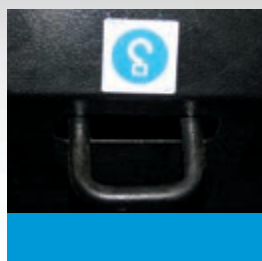
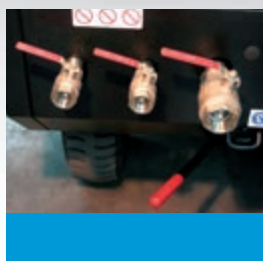




Modelo	9/275	9/305	12/250	17/240	21/220
Rendimiento					
Caudal de aire - m ³ /min	27,0 (950)	30,0 (1060)	25,0 (880)	23,5 (825)	21,5 (750)
Presión nominal de funcionamiento - bar (psi)	8,6 (125)	8,6 (125)	12,0 (175)	17,2 (250)	21,0 (300)
Motor					
Marca	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Modelo	QSL9	QSL9	QSL9	QSL9	QSL9
Nº de cilindros	6	6	6	6	6
Velocidad a plena carga - r.p.m.	1800	1800	1800	1800	1800
Potencia - kW (CV)	227 (304)	254 (340)	254 (340)	254 (340)	254 (340)
Capacidad del depósito de combustible - l	485	485	485	485	485
Dimensiones en tren de rodaje					
Longitud - mm	5841	5841	5841	5841	5841
Anchura - mm	2120	2120	2120	2120	2120
Altura - mm	2497	2497	2497	2497	2497
Peso (trabajo) - kg	5160	5160	5160	5360	5360
Dimensiones en soporte fijo					
Longitud - mm	4408	4408	4408	4408	4408
Anchura - mm	2120	2120	2120	2120	2120
Altura - mm	2497	2497	2497	2497	2497
Peso (trabajo) - kg	4575	4575	4575	4775	4775

Fácil acceso

El acceso al nuevo panel de control interactivo con pantalla digital a todo color y a los filtros de aire es cómodo y sencillo.



Otro equipamiento de serie

Múltiples salidas de aire y puntos de anclaje.

La trayectoria de los **compresores de aire portátiles** comienza aquí



Tranquilidad

Todos los compresores tienen una **garantía de 1 año o 2000 horas**. La **unidad de compresión** tiene una **garantía estándar de 2 años o 4000 horas**. Si se usan repuestos, líquidos y filtros originales de manera continua y el mantenimiento de la máquina se lleva a cabo en un distribuidor DPP autorizado según los intervalos de tiempo indicados, la garantía de la unidad de compresión puede **ampliarse a 5 años o 10000 horas**. Esta opción **incrementa el valor de reventa** de la máquina porque ofrece la posibilidad de traspasar la garantía de un propietario a otro.

Soluciones de postventa

- Programa de stock de repuestos de uso frecuente del distribuidor
- Rápida disponibilidad de requestos
- Asistencia para usuarios y distribuidores con experiencia en el diagnóstico de problemas difíciles

Soluciones financieras

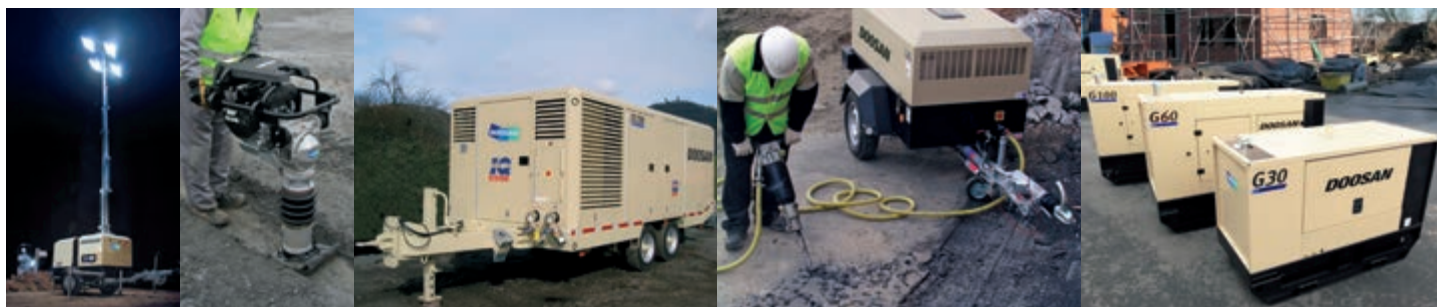
Opciones de financiación y leasing adaptadas a las necesidades específicas de su negocio. Nuestro proceso racionalizado de solicitud de préstamos y concesión de créditos puede hacer realidad sus planes de negocio de forma rápida.

Con Doosan Portable Power, no solo compra un equipo, sino que invierte en la fortaleza y la experiencia de Doosan Portable Power y su personal. Desde los ingenieros hasta los técnicos de fábrica, los representantes de producto y los distribuidores, todos contribuimos a facilitar su compra. Nuestro compromiso es ayudarlo a obtener el máximo valor en cada tarea, día tras día. Allá donde haya una máquina de Doosan Portable Power, sabrá que tiene detrás a todo el personal de Doosan Portable Power.

Nuestro sistema de asistencia, que es líder del sector, estará disponible mientras sea propietario de un equipo de Doosan Portable Power. Doosan Portable Power tiene el compromiso de dar asistencia a sus productos durante toda su vida útil. Es nuestro deseo ofrecer una valiosa fuente de información sobre productos, servicios financieros, formación, boletines de información técnica, mantenimiento y repuestos, y mucho más.

www.doosanportablepower.com

Más que compresores



Las especificaciones así como el diseño pueden experimentar cambios sin previo aviso. En las fotografías de productos Doosan Portable Power puede aparecer equipamiento no de serie.



Portable Power