

D20S-9/D25S-9/D30S-9/D33S-9/D35C-9

SERIE 9 DE CARRETILLAS ELEVADORAS

Diésel neumático y de 2,0 a 3,5 toneladas de capacidad Euro Stage V



A la vanguardia

La nueva serie 9 de carretillas elevadoras de categoría mundial de Doosan La nueva serie 9 de carretillas elevadoras sigue respetando la tradición básica de Doosan de ofrecer un rendimiento sencillo y potente y, al mismo tiempo y sobre todo, proporcionarle a usted el mejor valor posible.

El compartimiento ergonómico del operario, diseñado de forma específica, hace que el operario no pierda el control en ningún momento, lo que mejora la productividad y reduce el estrés y la fatiga. Este nuevo modelo ofrece una visibilidad mejorada y el diseño más moderno en control hidráulico ergonómico. Gracias a un diseño duradero mejorado y a la mayor estabilidad del sistema, la nueva serie 9 de Doosan supera los requisitos más exigentes en cuanto a uso seguro.

Los intervalos de mantenimiento ampliados y los componentes de tecnología avanzada reducen los costes de mantenimiento en general. El nuevo motor ofrece una combinación imbatible de potencia, rendimiento y fiabilidad. Cada parámetro es completamente regulable para cubrir perfectamente todos los requisitos individuales, proporcionando el máximo control y precisión para cada función.

La velocidad de elevación y desplazamiento superior me ayuda a llevar a cabo mi trabajo con eficiencia

PRODUCTIVIDAD

- Rendimiento eficiente
- Ángulo de dirección optimizado
- Excelente visibilidad



La red de asistencia de Doosan nunca me ha decepcionado

CAPACIDAD DE SERVICIO

- Cobertura de la red de servicio de Doosan
- Respuesta rápida del servicioDiseño fácilmente adaptable



La robustez de la carretilla

Doosan lleva a cabo hasta los trabajos más desafiantes

"

SEGURIDAD Y ERGONOMÍA

- Freno de estacionamiento electrónico (EPB)
- Sistema de detección del operario
- Nuevo diseño del compartimiento del operario
- Nuevo panel de instrumentos







Resumen de características

Garantizar su satisfacción es nuestra máxima prioridad, y eso lo conseguimos gracias a nuestras carretillas elevadoras de combustión interna de la serie 9. Ofrecen gran potencia, excelente rendimiento, comodidad en la conducción, fiabilidad y extraordinaria eficiencia de combustible.

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

Motor con eficiencia de combustible

Modo multipar

ODB: frenos de disco refrigerados por aceite

SEGURIDAD

Excelente visibilidad

Bloqueo de retroceso

Fiabilidad extraordinaria

EXCELENTE FIABILIDAD Gran capacidad de refrigeración Conector hidrófugo

Freno de estacionamiento electrónico

Luces LED

ÓPTIMA ERGONOMÍA

Espacio amplio para las piernas

Pantalla LCD a todo color

Árbol de dirección con regulación progresiva

Baja emisión de ruidos (75 dB)

EXCELENTE CAPACIDAD DE SERVICIO

Panel lateral y chapa del suelo desmontables sin herramientas

Acceso sencillo a los componentes de servicio

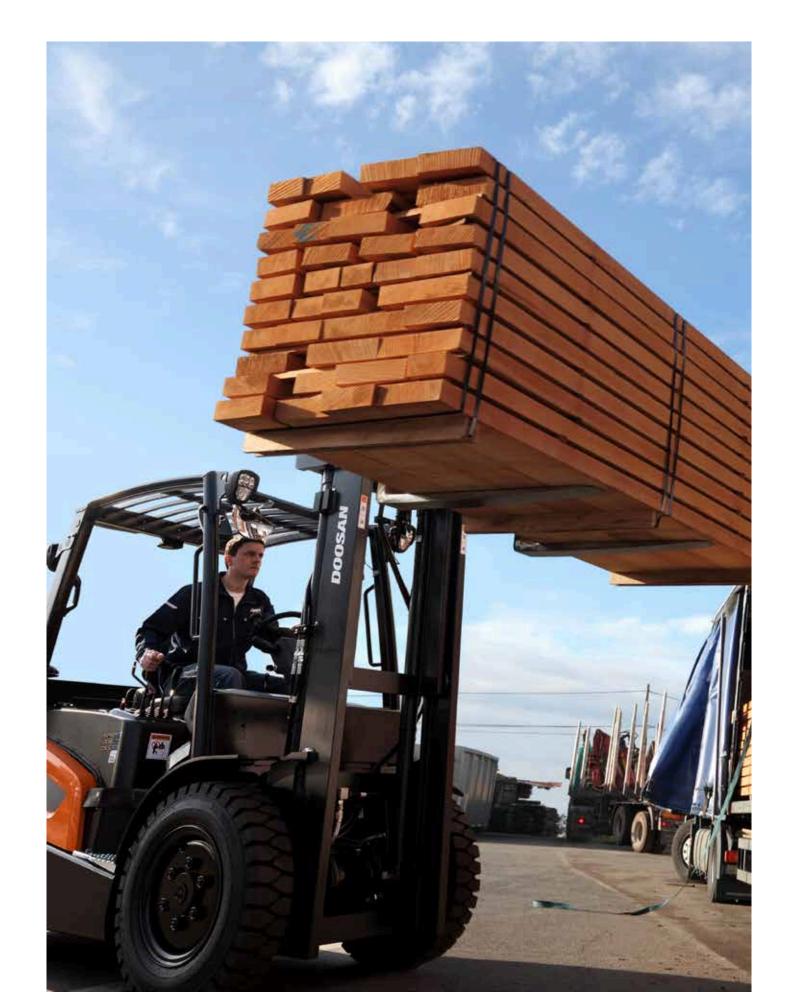
Notificaciones de servicio

Cabina flotante completa

Nuevo diseño con peso auxiliar

Tubo de conexión fácil de sustituir

Máxima productividad



"Impulse su productividad con Doosan"



Excelente productividad

La serie 9 de Doosan tiene una velocidad de conducción/desplazamiento, una fuerza de tracción y una pendiente superable excelente en comparación con la competencia. Esto le permite trabajar muy rápido y con eficiencia.

Motor de gran potencia con eficiencia de combustible

Este motor diésel G2 construido por Doosan proporciona un alto par un régimen de revoluciones bajo y está diseñado de forma específica para vehículos industriales. Mejora con eficacia el rendimiento de aceleración, conducción y ascenso de la carretilla elevadora. Es conforme a Euro Stage V con filtro antipartículas.



1. Modo ECO

Modo multipar

El modo Eco le ofrece la oportunidad de ahorrar combustible aumentando la eficiencia del consumo de combustible. Supervisa la potencia de la carretilla a fin de minimizar el consumo de combustible causado por una aceleración innecesaria.

Doosan ofrece 3 mapas de rendimiento del motor. La serie 9 le ofrece la oportunidad de seleccionar el modo que mejor se adapte a su entorno de

2. Modo Standard

En este modo no se controla la potencia.

3. Modo High

Esto modo es práctico para los trabajos con cargas extremadamente pesadas. Se incrementa la potencia de la carretilla. Se recomienda utilizar el modo High para las aplicaciones de arrendamiento, ya que mejora la viabilidad de la carretilla.



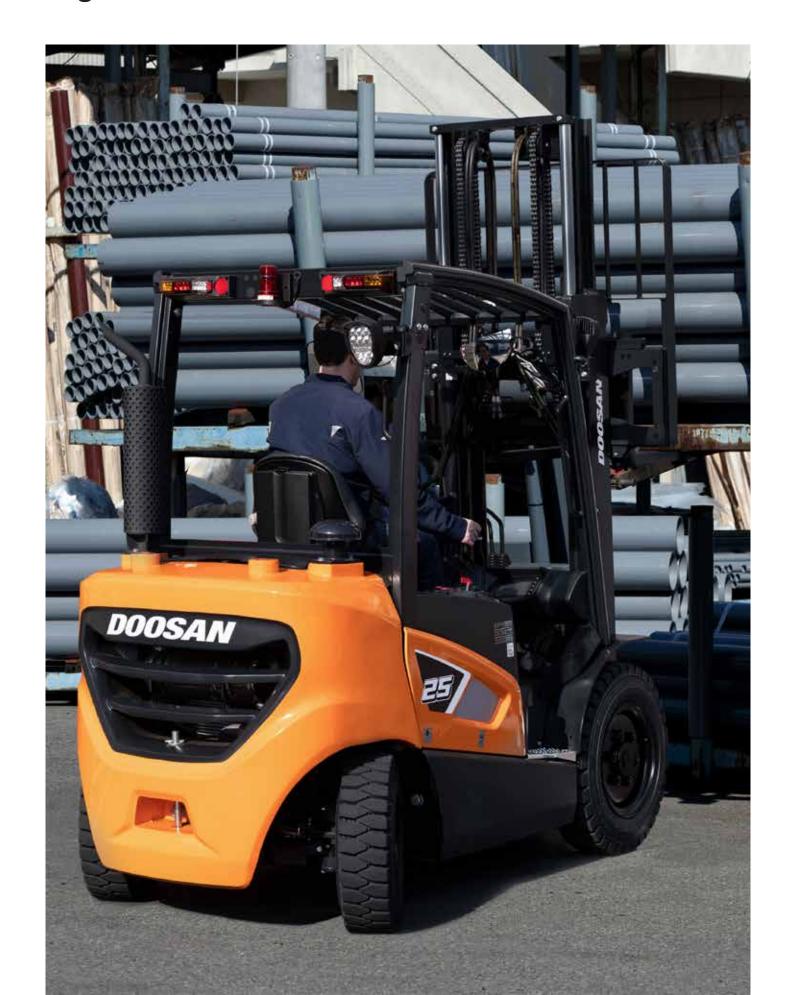


ODB (frenos de disco refrigerados por aceite)

Hay de 3 a 5 discos de doble cara por cada rueda. Los discos están sumergidos en aceite, lo que los mantiene refrigerados y limita el desgaste. El sistema ODB de Doosan está completamente cerrado y protegido contra la contaminación exterior, con protección de los componentes internos del sistema de frenado contra la suciedad, el agua, el retractilado o la rotura de palés. Los frenos de disco refrigerados por aceite ofrecen unos intervalos de servicio 5 veces más largos que los frenos de zapata convencionales, y prácticamente no necesitan mantenimiento.



Seguridad





Excelente visibilidad

Gracias a la excelente visibilidad, el operario puede trabajar con seguridad y comodidad. Si opta por una cabina, el diseño de gran tamaño y redondeado del cristal y el capó proporciona una excelente visibilidad frontal y superior.



Sistema de detección del operario

Si el operario abandona el asiento, se detienen las funciones de desplazamiento de la carretilla y elevación del mástil. Este sistema evita cualquier movimiento involuntario de la carretilla elevadora cuando el operario no está sentado.



Freno de estacionamiento electrónico (EPB)

El freno de estacionamiento ayuda a evitar accidentes. Al dejar de trabajar y bajar de la carretilla, el freno de estacionamiento se activa de forma automática.



Fiabilidad extraordinaria

El nuevo peso auxiliar mejora la estabilidad. La carretilla vibra menos, con lo que se prolonga la vida útil de las piezas.



Enclavamiento de la secuencia del cinturón

Para que la carretilla funcione, el operario debe tener abrochado el cinturón de seguridad cuando esté sentado.



Espejo panorámico de gran tamaño OPCIÓN

Proporciona al operario una visión clara del área de trabajo posterior, lo que mejora la seguridad en el puesto de trabajo y la eficiencia.

" Doosan eleva la seguridad a un nivel superior "



Bloqueo de retroceso

El cambio de avance a retroceso solo el posible si la velocidad de la carretilla es inferior a 3 km/h.



Luces LED

Son más brillantes y más duraderas que los faros sellados convencionales o las luces halógenas.



Control de velocidad de avance

Es posible ajustar un límite de velocidad, que puede ser distinto para el avance y el retroceso.

Óptima ergonomía





Pantalla LCD a todo color

Estándar de 5 pulgadas y opcional de 7 pulgadas. El panel brillante y claro ofrece una gran visibilidad en exteriores y mantiene al operario informado sobre las condiciones de la máquina.



Peldaño antideslizante

Permiten subirse y bajarse de la carretilla fácilmente. El amplio peldaño antideslizante garantiza la seguridad del operario bajo todo tipo de condiciones meteorológicas.



Prestaciones de comodidad

El portapapeles y el puerto USB están situados al alcance del operario.

También hay disponibles otros accesorios opcionales, como un portavasos o luz interior.



Espacio amplio para las piernas

La distancia entre rodillas se ha ampliado y se ha retirado el cilindro de inclinación de la chapa del suelo, lo que ofrece un espacio amplio para las piernas.



Comodidad para el operario

El árbol de dirección telescópico puede regularse en función de la postura de conducción del operario, ocupa menos espacio y permite al operario subirse y bajarse de la carretilla fácilmente. El volante compacto hace que conducir la carretilla elevadora sea más cómodo.



Aire acondicionado y calefacción OPCIÓN

Es posible trabajar cómodamente sin que influya el entorno del exterior.

- Rendijas de ventilación con diseño ergonómico
- Control de la circulación del aire interno/externo
- Filtro de aire para impedir la penetración de polvo
- Control del volumen de aire (aire acondicionado)
- Activación y desactivación del compresor (aire acondicionado)



Asiento amplio (Sears and Grammer)

Los asientos de Sears & Grammer son muy cómodos, incluso si debe conducir la carretilla elevadora durante mucho tiempo.



Bajo nivel de ruido

El bajo nivel de ruido de 75dB permite que el operario se concentre mejor y oiga mejor el ruido ambiental.





Conector IP 65

El conector tiene clasificación IP65; se ha mejorado la calidad de los componentes electrónicos y se ha incrementado la fiabilidad. Esto da lugar a una disponibilidad máxima de la carretilla y una reducción de los costes de servicio.



Cabina flotante completa

La cabina flotante completa reduce al mínimo los ruidos y las vibraciones, lo que hace que las piezas sean más duraderas y reduce los costes de servicio. Las carretillas elevadoras de la serie 9 son muy fiables y duraderas, lo que minimiza los costes operativos de forma significativa.



Intervalos de servicio prolongados

- Aceite del motor: 500h → 1.000h
- Aceite de la transmisión: 1.000h → 2.000h
- Aceite del eje de transmisión: 500h → 2.000h
- Ajuste de la válvula de admisión y la válvula de escape: 1.000h → Sin ajuste (automático)
- Ajuste de la tensión de la correa del ventilador: 1.000h → Sin ajuste (automático)
- Inyector de combustible Bosch

	D25S-7		D25S-9
Cambio de aceite del motor	1111111111		111
Cambio de aceite del eje de transmisión	******		111
Cambio de aceite de la transmisión	1111		111
Ajuste de la tensión de la correa del ventilador	t t t t t		
Ajuste de las válvulas	1111		
TOTAL	35 tareas de servicio	-71 %	10 tarea
(5 años, 5.000 horas)	10 visitas de servicio	-50%	5 visitas

	D25S-9
	1111
	111
	111
%	10 tareas de servicio
1%	5 visitas de servicio

Doosan Industrial Vehicle Serie 9 de carretillas elevadoras _ Serie de 2,0 a 3,5 toneladas

Excelente capacidad de servicio





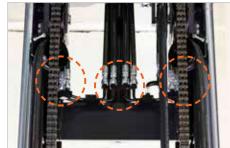
Diagnóstico sencillo

El diagnóstico del estado de la carretilla puede realizarse con tan solo un cable y un ordenador portátil, con lo que el técnico de servicio podrá tomar las medidas adecuadas en la carretilla lo antes posible.



Notificaciones de servicio

Las averías de la carretilla y los ciclos de reposición de consumibles se muestran en la pantalla. La información de servicio se obtiene de forma sencilla, lo que agiliza aún más el servicio.



Tubo de conexión

El tubo de conexión del extremo delantero puede sustituirse individualmente separando la sección principal y la secundaria, lo que reduce los costes.



Ángulo de apertura del capó

El ángulo del capó es de 80° para que las tareas de servicio en la carretilla sean más cómodas.

Filtro de aceite de la transmisión y comprobación de la presión

El filtro de aceite de la transmisión y la abertura de comprobación de la presión están ubicados encima de la transmisión para una inspección y un mantenimiento sencillos.

Caja de conexiones

Los componentes electrónicos están centralizados para un servicio rápido y sencillo.



Desmontaje sin herramientas

La chapa del suelo y el panel lateral se pueden desmontar fácilmente sin herramientas, lo que facilita la inspección y reduce los costes de servicio.



Comprobación del radiador

La cubierta del contrapeso se pone y se quita fácilmente, lo que hace que comprobar el radiador sea sencillo. Esto garantiza un tiempo de actividad máximo.



Piezas originales de Doosan

El almacén de componentes suministra piezas Doosan de alta calidad a su distribuidor local.





Doosan Industrial Vehicle Serie 9 de carretillas elevadoras _ Serie de 2,0 a 3,5 toneladas

Especificaciones principales

		D20S-9	D25S-9
Capacidad de carga	kg	2.000	2.500
Centro de carga	mm	500	500
Distancia de carga	mm	480	480
Distancia entre ejes	mm	1.700	1.700
Altura, mástil bajado	mm	2.190	2.190
Elevación libre	mm	147	147
Elevación	mm	3.230	3.230
Altura, mástil extendido	mm	4.490	4.490
Altura de la protección superior	mm	2.183	2.183
Altura del asiento	mm	1.026	1.026
Longitud total	mm	3.624	3.674
Longitud hasta la cara de la horquilla	mm	2.574	2.625
Anchura total	mm	1.170	1.170
Radio de giro	mm	2.230	2.270

D30S-9	D35S-9	D35C-9
3.000	3.250	3.500
500	500	500
485	485	495
1.700	1.700	1.700
2.180	2.180	2.180
152	152	152
3.230	3.230	3.000
4.490	4.490	4.260
2.183	2.183	2.183
1.026	1.026	1.026
3.779	3.798	3.828
2.730	2.749	2.779
1.197	1.197	1.255
2.355	2.370	2.390

Prestaciones estándar y accesorios opcionales

SEGURIDAD

Sistema de detección del operario
Control de velocidad de avance
Luces delanteras LED
Control de cambio automático
Freno de estacionamiento electrónico
Peso auxiliar
Bloqueo de retroceso

ERGONOMÍA

Espacio amplio para las piernas	
Excelente visibilidad	
Volante de tamaño reducido	
Manillar de acceso de gran tamaño	
Peldaño antideslizante	
Espejo panorámico de gran tamaño	
Puerto USB y portapapeles	
Árbol de dirección telescópico	
Cabina modular, tipo A,B,C	
Cabina completa	
Asa trasera con bocina	
Portapapeles	
Portavasos	

PRODUCTIVIDAD

Motor de gran potencia con eficiencia de combustible

Modo multipar

Normativa de emisiones Stage V

FIABILIDAD

Radiador de alto rendimiento

Filtro de aire de doble elemento

Prefiltro

Ventilador de alta velocidad

Panel lateral con ventilación

CAPACIDAD DE SERVICIO

Panel lateral y chapa del suelo desmontables sin herramientas

Cubierta del radiador en el contrapeso

Diagnóstico sencillo

Acceso sencillo a los componentes

Notificaciones de servicio

Prestaciones estándar

Accesorios opcionales

* Nota: esta lista está basada en los datos de fábrica. Las prestaciones de serie y opcionales pueden variar en algunos países.



- Empresa subsidiaria de fabricación
- Empresa subsidiaria de ventas
- ▲ Almacén de componentes



EUD25S9-210303v1ES (Marzo de 2021)



Doosan Industrial Vehicle Europe nv

Europark-Noord 36A 9100 Sint-Niklaas Bélgica

Tel.: +32 3 760 09 87 Fax: +32 3 760 09 89 Sitio w e b : www.doosan-iv.eu

	Distribuidor autorizado
L	