

**S SERIES**

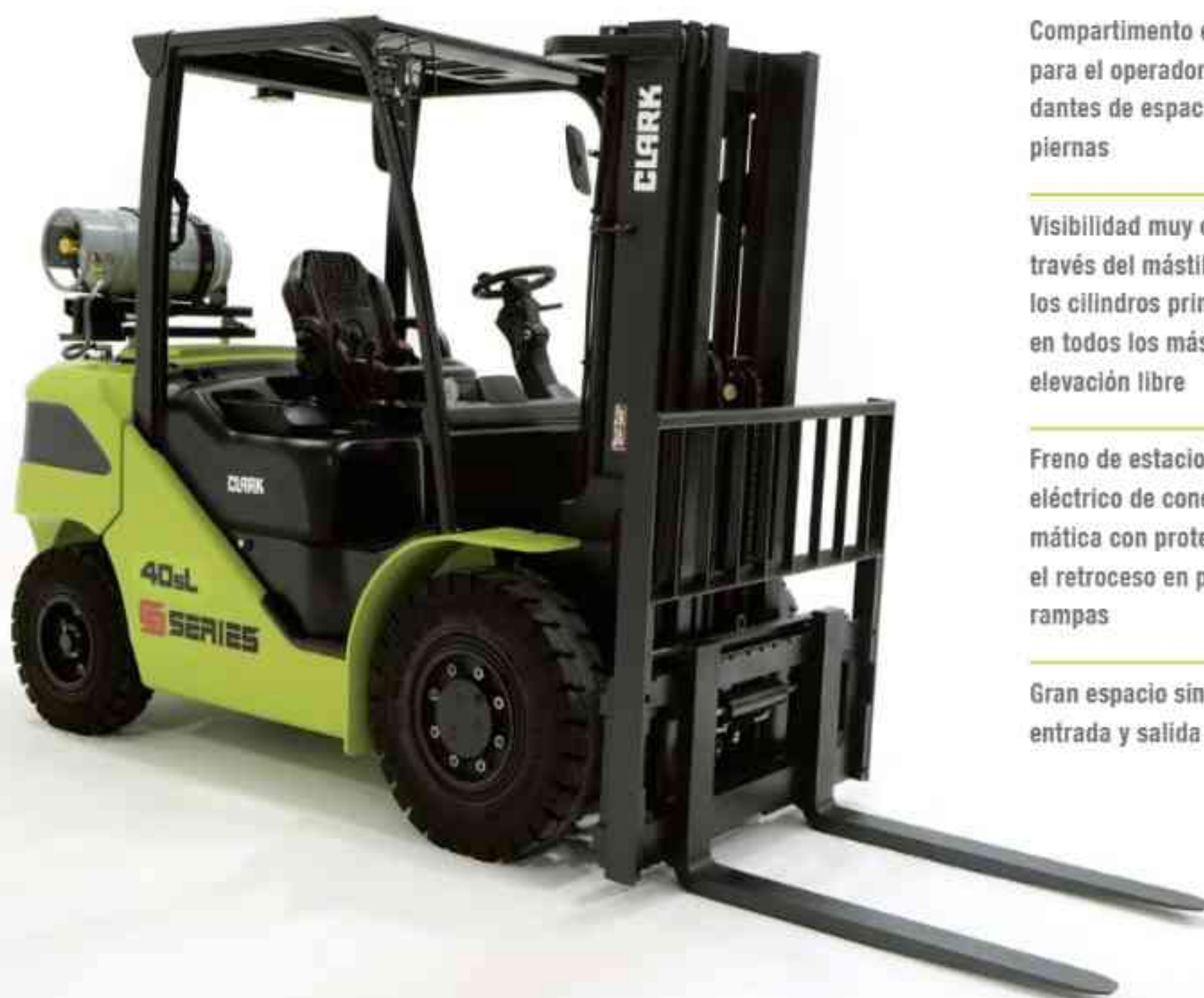
**S40-55**



**CARRETILLA ELEVADORA  
CON MOTOR DIÉSEL O DE GAS**

S40sD / S45sD / S50sD / S50D / S55D

S40sL / S45sL / S50sL / S50L / S55L



Compartimento ergonómico para el operador, con abundantes de espacio para las piernas

Visibilidad muy clara a través del mástil. Gracias a los cilindros primarios dobles en todos los mástiles con elevación libre

Freno de estacionamiento eléctrico de conexión automática con protección contra el retroceso en pendientes y rampas

Gran espacio sin restricciones entrada y salida

**SMART ■ STRONG ■ SAFE**



Con ruedas neumáticas o superelásticas

Capacidad: 4000/4500/5000/5500 kg

Diesel: Fase 5 de la UE

GLP: Fase 5 de la UE



# CARRETILLA ELEVADORA CON MOTOR DIÉSEL O DE GAS **S40-55**

**S** SERIES

**Estas fuentes de alimentación son la elección perfecta para aplicaciones de interior y exterior: un rendimiento de manejo excepcional con bajos costes de funcionamiento.**

No importa si se trata de aplicaciones semipesadas o intensivas, la S-Series puede configurarse perfectamente según sus necesidades individuales. Ofrece a los propietarios una alta productividad con un excelente coste total de propiedad y a los operadores la combinación definitiva de ergonomía y seguridad.



#### **Potentes Motores Industriales**

Para una aceleración dinámica y un funcionamiento fiable, se utilizan motores industriales modernos: el HDI DM03 para la versión diésel y el Kubota WG3800 para la variante de gas (GLP). Ambos cumplen con las estrictas normativas europeas de emisiones Fase V.



#### **Asiento del conductor ergonómico y con mucho espacio para las piernas**

El puesto de trabajo ergonómico del conductor ofrece a los operadores mucho espacio para la cabeza y las piernas. Los controles intuitivos y la dirección asistida hidráulica garantizan un funcionamiento intuitivo y una gran seguridad durante la aplicación.







### Entrada y salida seguras

El conductor puede llegar a su puesto de trabajo ergonómico de forma cómoda y segura a través de un escalón grande, bajo y antideslizante. El espacio para los pies está generosamente diseñado para que el conductor tenga suficiente espacio incluso cuando lleva calzado de seguridad.



### Freno de estacionamiento eléctrico de conexión automática con protección contra el retroceso en pendientes y rampas

El freno de estacionamiento automático, instalado de serie, hace posible una aplicación segura de la rampa. Esto significa que el operador siempre tiene la carretilla bajo control, ya que se evita el retroceso involuntario.



### Seguridad y vigilancia de camiones

La pantalla en color de 5" de la carretilla puede utilizarse para programar una parada automática del motor al ralentí para ahorrar combustible. Además, la seguridad y las advertencias pueden programarse individualmente.

Si se utiliza una cámara de marcha atrás, la imagen se transmite a la pantalla en color, por lo que cuando el conductor está dando marcha atrás, tiene una visión óptima de cualquier actividad en su camino.



### Muy buena visibilidad a través del mástil gracias a los cilindros primarios dobles

Todos los tipos de mástil con elevación libre están equipados con cilindros primarios dobles. Así, el conductor tiene una buena visión de la carga y puede trabajar de forma segura y productiva.



### Frenos de disco húmedos

Los frenos de disco en húmedo, que no necesitan mantenimiento, están instalados de serie. Gracias al escaso desgaste de los frenos, se garantiza una larga vida útil, lo que repercute positivamente en los costes de explotación.





# CARRETILLA ELEVADORA CON MOTOR DIÉSEL O DE GAS **S40-S5**

**S** **SERIES**



**SMART ■ STRONG ■ SAFE**

**Amplia gama de características de seguridad de serie junto con la más alta calidad y fiabilidad - simplemente SMART - STRONG - SAFE**

Independientemente del tipo de desafío que requiera su aplicación, sus carretillas elevadoras no sólo deben ser fiables, sino que también deben ofrecer ventajas en términos de productividad y seguridad, así como de costes. Con la S-Series de CLARK, satisfacemos perfectamente todas sus exigencias. La serie se caracteriza por un diseño ergonómico y robusto y está hecha para un funcionamiento fiable y potente con bajos costes de explotación y mantenimiento. La S-Series le ofrece una solución inteligente para las necesidades de manipulación de materiales que le inspirará. En resumen, esta serie es inteligente, fuerte y segura.



## Una carretilla elevadora no podría ser más inteligente

La S-Series ofrece muchas características que son un verdadero beneficio para su empresa. Ofrecemos las siguientes soluciones:

- >> Cinturón de seguridad naranja muy visible
- >> Posición neutra automática del sentido de la marcha si la hebilla del cinturón no está cerrada
- >> Luces LED azules de advertencia para ambos sentidos de la marcha
- >> Limitador de velocidad para programar una velocidad máxima fija
- >> Cambio de dirección en la palanca mecánica hidráulica, en la columna de dirección o, en el caso de las minipalancas, en el reposabrazos
- >> Alarmas y avisos de marcha atrás audibles y programables
- >> Protectores aéreos compatibles con los contenedores

■ **SMART** ■





# CARRETILLA ELEVADORA CON MOTOR DIÉSEL O DE GAS **S40-S5**

**S** SERIES



**STRONG**

## Las carretillas CLARK están “construidas para durar”

### Freno de disco húmedo

- >> Hasta un 50 % menos de esfuerzo
- >> Sin mantenimiento
- >> Fuerte efecto de frenado incluso en entornos húmedos o polvorientos

### Gran capacidad de carga residual

- >> Hasta 5,5 toneladas con un centro de carga de 600 mm
- >> Centro de gravedad bajo
- >> Disponible con neumáticos dobles que garantizan el transporte seguro de cargas anchas

### Construcción robusta del mástil CLARK

- >> Perfiles de mástil anidados
- >> Carro de horquillas de 6 rodillos de serie

### Eje de dirección estable

- >> Eje de dirección montado estable y sin vibraciones

### Protección de los cambios de transmisión

- >> Función para reducir los efectos de los cambios de marcha al conducir rápido
- >> Evita los cambios de marcha (adelante/atrás) a altas velocidades



## Amplia gama de elementos de seguridad

Numerosas características de seguridad subrayan la calidad de la S-Series, ya que no sólo garantizan una aplicación segura y productiva, sino también un bajo coste total de propiedad.

### Freno de estacionamiento automático

>> No es necesaria la activación manual o mecánica del freno de estacionamiento. Al abandonar la carretilla aparcada, el freno de estacionamiento se activa automáticamente

>> Cuando el freno está activado, no es posible conducir contra el freno

### Protección contra el retroceso

>> Se evita que se ruede involuntariamente hacia fuera o hacia atrás.

### Sistema CLARK VMS

>> Cuando se activa la función, la función de inclinación del montante se detiene automáticamente en posición vertical.

### Indicación del peso de la carga en la pantalla

>> Informa al conductor sobre la carga actual de las horquillas

>> Puede combinarse con otros accesorios

### Velocidades máximas ajustables

>> Si es necesario, la velocidad máxima de conducción puede reducirse constantemente

**SAFE**





# CARRETILLA ELEVADORA CON MOTOR DIÉSEL O DE GAS **S40-S5**

**S** SERIES

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Para adaptar su carretilla a sus condiciones de trabajo individuales, dispone de las siguientes opciones:



### Asientos del conductor

El asiento del conductor está disponible con suspensión mecánica o neumática.

Diferentes versiones con cinturón de seguridad naranja, barras de seguridad laterales o reposabrazos.



### Fácil de manejar palanca hidráulica

De serie, se ofrecen palancas hidráulicas montadas en el capó. Con hasta cinco funciones hidráulicas, es posible la aplicación de diversos implementos.



### Mini palanca con reposabrazos

Se dispone de minipalancas ergonómicas para controlar las funciones hidráulicas. A petición, se puede integrar un interruptor de dirección de accionamiento en el reposabrazos.



### Cámara de visión trasera

Mayor seguridad gracias a un amplio campo de visión y una buena posición de montaje en la parte trasera de la cabina del conductor.



### Aire acondicionado

Para una mayor productividad en los días calurosos. Con un buen rendimiento de refrigeración, deshumidificación y función integrada de refrigeración y calefacción.



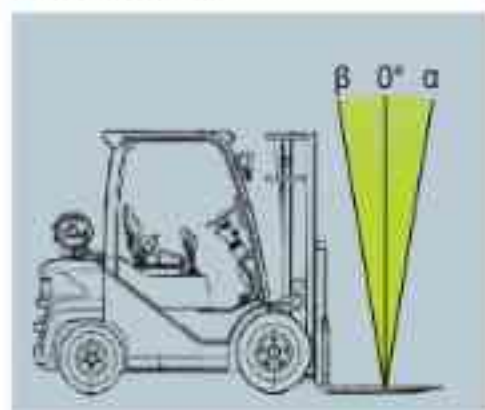
### Compartimento de almacenamiento

Disponible con conexión de alimentación de 12 voltios o puerto de carga USB.



### Luces LED azules de advertencia

Las luces de advertencia LED azules proporcionan una advertencia visual y están disponibles para ambas direcciones de conducción.



### Sistema CLARK VMS (Sistema de mástil vertical)

Al activar esta función, el proceso de inclinación del mástil se detiene automáticamente en la posición vertical cuando se inclina hacia adelante o hacia atrás.



### Indicación del peso de la carga en la pantalla

Gracias a una función de tara que puede ser activada por el conductor, la indicación del peso de la carga también funciona cuando se utilizan diferentes implementos.



### Velocidades máximas ajustables

Tiene sentido reducir la velocidad máxima de conducción posible, sobre todo en zonas donde hay falta de visibilidad o donde el espacio es reducido. La reducción de la velocidad de conducción puede ajustarse en función de la situación concreta.



### Interruptor de dirección en el palanca hidráulica

Al cambiar el sentido de la marcha en la palanca hidráulica, el conductor está menos estresado, ya que no es necesario cambiar el sentido de la marcha en la columna de dirección.



## Cabina del operador: Desde la protección contra la lluvia hasta una cabina completa con aire acondicionado

Hay varios tipos de cabinas disponibles para el compartimento del conductor de la S-Series. Para asegurarse de que obtiene la solución adecuada para su aplicación, se ofrecen las siguientes cabinas:

➤ Protección contra la lluvia (sólo en el techo)

➤ Protección contra la intemperie (techo y parabrisas)

Con la cabina completa completamente equipada, las puertas del conductor de dos piezas pueden abrirse en 180° y fijarse al bastidor del camión. Esto permite conducir con las puertas abiertas, por ejemplo, durante el verano.

La luneta trasera calefactada es otra característica de serie. Los compartimentos de almacenamiento de fácil acceso, así como una radio con Bluetooth, completan las características de nuestras cabinas completas.

➤ Cabina parcial (techo, ventana delantera y trasera)

➤ Cabina completa completamente equipada

Para aplicaciones en contenedores estándar de 20 pies, se dispone de alturas reducidas de protección superior con dimensiones compatibles con el contenedor.

Hable con su representante de CLARK para encontrar la solución adecuada para usted.

### Las cabinas de conducción con todas las prestaciones incluyen el siguiente equipamiento:

- Calefacción con válvula de calefacción controlable proporcionalmente
- Puertas laterales de dos piezas
- Ventana corredera
- Radio Bluetooth con conexión USB
- Limpiaparabrisas delantero y trasero
- Ventana trasera calefactada
- Portavasos
- Caja de almacenamiento
- Titular de la nota





# CARRETILLA ELEVADORA CON MOTOR DIÉSEL O DE GAS **S40-55**

**S** **SERIES**

## Posicionadores de horquilla

Nuestros posicionadores de horquillas aumentan la eficacia y la flexibilidad de la S-Series.

Se puede conseguir una mayor capacidad de manipulación, especialmente cuando las anchuras de la carga a transportar cambian con frecuencia.

Los posicionadores de horquilla CLARK disponen de un desplazador lateral independiente y están disponibles en diferentes anchos de cuadro.



## Neumáticos dobles o gemelos

La S-Series puede equiparse con neumáticos dobles en el eje motriz para mejorar la tracción y la estabilidad en las curvas.

Esto es especialmente útil cuando se transportan cargas muy anchas. Dependiendo del estado del suelo, los neumáticos dobles también pueden ser ventajosos para su uso en exteriores en invierno.







### Sistema CLARK VMS (Sistema de mástil vertical)

Al activar esta función, el proceso de inclinación del mástil se detiene automáticamente en la posición vertical cuando se inclina hacia adelante o hacia atrás.

Esta función puede utilizarse tanto con las palancas mecánicas hidráulicas como con las minipalancas.



Interruptor de activación del VMS en la minipalanca



Interruptor de activación del VMS en la mecánica palanca hidráulica



Capacidad de carga:  
máx. 5500 kg  
con 600 mm LC



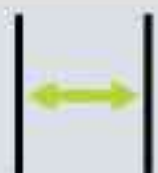
Altura de elevación:  
máx. 7000 mm



Velocidad de conducción:  
máx. 23,1 km/h Diesel  
máx. 18,7 km/h GLP



Potencia del motor  
de accionamiento:  
Diesel: 55,4 kW  
Gas propulsor: 63,6 kW



Ancho del pasillo de trabajo:  
a partir de 4499 mm





## **CARRETILLA ELEVADORA CON MOTOR DIÉSEL O DE GAS**

S40sD / S45sD / S50sD / S50D / S55D

S40sL / S45sL / S50sL / S50L / S55L



### **PRESENCIA MUNDIAL**

Los vehículos de CLARK se utilizan en todo el mundo.



### **SERVICIO FIABLE DE PIEZAS DE RECAMBIO**

Más de 120.000 artículos en el centro de piezas de recambio en Duisburgo, Alemania.



### **AMPLIA RED DE DISTRIBUIDORES**

Más de 550 distribuidores en más de 90 países aseguran un alto nivel de disponibilidad de nuestros productos y servicios.



### **EXCELENTE CALIDAD**

CLARK es pionero en los elevados estándares de calidad y en el desarrollo de productos innovadores.