



D(G)35S-7/D(G)40S-7/D(G)45S-7/D(G)50C-7/D(G)55C-7

## Montacargas Serie 7

Neumático Diesel y LP

Capacidad de 3,500 a 5,500 kgs.



# Descripción de las características

Más montacargas por tu dinero

## Productividad Incrementada

Los montacargas Doosan están equipados con motores de alto par que funcionan a bajas revoluciones. Esto reduce el desgaste del motor y ayuda al consumo total de combustible.

Equipado con una transmisión Powershift, la Serie 7 transporta cargas de manera incansable y constante.

Se incorpora tecnología de detección de carga hidráulica para una entrega de potencia más precisa.

La “tranquilidad” está asegurada para aquellas aplicaciones extremadamente calientes con un sistema de enfriamiento opcional para trabajos pesados\*.

¿Quieres reducir tu huella de carbono? Simplemente cambie al modo Eco.



\* Solo motor diésel G2 Doosan



### Confort y Seguridad del Operador

Aproveche la cabina Doosan opcional, que ofrece una visibilidad excepcional, unidades mejoradas de aire acondicionado y calefacción para la máxima comodidad del operador.

### Doosan OSS (Sistema de Detección del Operador)

Lleve la seguridad a un nivel completamente nuevo con Doosan OSS:

- Apaga los sistemas hidráulicos.
- Detiene el viaje del montacargas.
- Cuenta con posición de inicio neutral; de lo contrario, el montacargas no se mueve.

# Productividad Incrementada

## Superior Products



### Kubota 3.8L (69kW) LP/DF

El rendimiento superior del motor es impulsado por una ECU que integra y coordina todas las funciones críticas, incluidas: regulador, sincronización variable de encendido, control de la relación aire-combustible y protección del motor.



### Motor diésel Doosan G2

El motor diésel de 55 kW supera todas las normativas sobre emisiones Tier IV de la EPA y no requiere un filtro particular diésel (DPF) ni ceniza u otros ciclos de regeneración.

### Motores y sistemas de transmisión diesel y GLP probados y confiables.

Las transmisiones Powershift de Doosan están diseñadas para modular los frecuentes cambios de dirección. Un eje de transmisión de servicio pesado hecho de hierro fundido asegura un mantenimiento reducido.

### Conexión de junta universal de servicio pesado

La junta universal ayuda a reducir los golpes y la vibración del motor, lo que resulta en menos problemas y fugas en el motor. Esta configuración también mejora la capacidad de servicio y, por lo tanto, reduce los costos de mantenimiento.

### Sistema de mapeo de rendimiento de varios motores (solo diésel)

Doosan ofrece dos mapas de motor de rendimiento, que le permiten elegir entre el modo STD y Eco. El modo Eco limita el rendimiento del motor al tiempo que reduce el consumo de combustible en aproximadamente un 9%.

### Excelente potencia del motor

El par está en el rango de RPM bajo (~ 1600 rpm).

### OCDB (Frenos de disco refrigerados por aceite)

El sistema ODBC de Doosan tiene intervalos de servicio 5 veces más largos que los frenos de zapata. Esto se traduce en 5 años o 10,000 horas de uso de los frenos antes del reemplazo, lo que reduce significativamente los gastos y el tiempo de inactividad.



## Funciones de seguridad mejoradas

La seguridad es estándar



### OSS (Sistema de Detección del Operador)

Detiene funciones críticas cada vez que el operador abandona el asiento. Las funciones hidráulicas y de desplazamiento del montacargas se detendrán y sonará una alarma.



### Asa trasera con bocina

Al permitir que el operador haga sonar la bocina y aún así mantenga el control total del montacargas, el botón de la bocina en la barra de apoyo trasera asegura comodidad y seguridad mientras viaja en reversa.



### Excelente visibilidad

Las mangueras y cadenas hidráulicas están ordenadas y colocadas para mejorar la visibilidad del operador.



### Pantalla de fácil lectura

La pantalla mantiene al operador consciente del estado del montacargas en todo momento.



### Espacio del operador ajustable

Brinde al operador la libertad de ajustar la dirección a sus necesidades y maximiza la comodidad.



### Tapa del cilindro de inclinación

No solo protege los cilindros de inclinación de golpes inesperados, sino que también proporciona un reposapiés opcional.



### Placa de escalón antideslizante

La amplia placa antideslizante para los escalones proporciona una base segura en cualquier condición climática.



### Resorte de gas de bloqueo para campana

El resorte de gas bloquea el capó del montacargas en su lugar evitando el cierre involuntario.



# Características adicionales

## Grandes opciones



### Modos de rendimiento dual: Modo estándar / Modo económico

Las opciones de rendimiento del motor brindan al operador la flexibilidad de ajustar el rendimiento del montacargas según la aplicación (solo diésel)



### Alfombrilla de piso premium

La Serie 7 está equipada con tapetes más gruesos que reducen los niveles de ruido y aíslan contra la transferencia de calor.



### Filtro de aire ciclónico de elemento doble

El filtro de aire de doble elemento de servicio pesado proporciona una protección mejorada para el motor, mejorando el rendimiento y la longevidad del motor. El sensor MAF integrado (Mass Air Flow) mejora la gestión del combustible.



### Disposición de pedal mejorada

Rediseñado para una ubicación más natural, el diseño de los pedales tiene un flujo más ergonómico.



### Asiento premium (opcional)

La suspensión mecánica de perfil bajo reduce significativamente las vibraciones.



### Luces LED (opcional)

Más brillante y más duradero que los haces sellados tradicionales o las luces halógenas.



### Espejo panorámico grande (opcional)

Proporciona al operador una visión clara del área de trabajo trasera, mejorando la eficiencia y la seguridad.



### Ventilación de techo inclinable (opcional)

Reduce la calefacción y el aire acondicionado durante los meses de primavera y otoño.

## Especificaciones Técnicas

Especificación principal		D(G)35S-7	D(G)40S-7	D(G)45S-7	D(G)50C-7	D(G)55C-7
Capacidad de carga	lb. (kg)	8,000 (3,500)	9,000 (4,000)	10,000 (4,500)	11,000 (5,000)	12,000 (5,500)
Centro de carga	in. (mm)	24 (600)	24 (600)	24 (600)	24 (600)	24 (600)
Centro del eje de transmisión a la horquilla	in. (mm)	22 (561)	22 (561)	22 (561)	23 (571)	23 (571)
Distancia entre ejes	in. (mm)	79 (2,000)	79 (2,000)	79 (2,000)	83 (2,100)	83 (2,100)
Altura, mástil abajo	in. (mm)	88 (2,225)	88 (2,230)	88 (2,230)	94 (2,380)	94 (2,380)
Elevación libre	in. (mm)	6.3 (160)	6.3 (160)	6.3 (160)	6.7 (170)	6.7 (170)
Elevación	in. (mm)	118.1 (3,000)	118.1 (3,000)	118.1 (3,000)	120 (3,050)	120 (3,050)
Altura, mástil extendido	in. (mm)	167.9 (4,265)	168.1 (4,270)	174.0 (4,420)	176.0 (4,470)	176.0 (4,470)
Altura de OHG (cabina)	in. (mm)	87.6 (2,225)	87.8 (2,230)	87.8 (2,230)	87.8 (2,230)	87.8 (2,230)
Altura del asiento	in. (mm)	49.1 (1,248)	49.4 (1,255)	49.4 (1,255)	49.4 (1,255)	49.4 (1,255)
Longitud total	in. (mm)	163.9 (4,165)	165.9 (4,215)	176.4 (4,480)	178.1 (4,525)	179.1 (4,550)
Longitud hasta la horquilla	in. (mm)	124.0 (3,115)	125.0 (3,165)	129.0 (3,280)	131.0 (3,325)	132.0 (3,350)
Ancho promedio	in. (mm)	54.0 (1,370)	57.0 (1,455)	57.0 (1,455)	57.0 (1,455)	57.0 (1,455)
Dimensión de la horquilla	in. (mm)	41.3x5.9x2.0 (1,050x150x50)	41.3x5.9x2.0 (1,050x150x50)	47.2x5.9x2.0 (1,200x150x50)	47.2x5.9x2.0 (1,200x150x50)	47.2x5.9x2.4 (1,200x150x60)

## Funciones estándar Y opciones disponibles

### Seguridad y estabilidad

Sistema de Detección del Operador (OSS)	■
Inicio en posición neutra	■
Apagado de emergencia	■
Cinturón de seguridad naranja tipo ELR	■
Controlador de cambio automático	■
Alarma de retroceso	■
Barra de agarre trasera con bocina	■
Nivelación de inclinación automática	■
Luces combinadas (LED)	■
Espejo panorámico grande	■
Parachispas	■
Escala de peso	■

### Productividad

Motores Doosan controlados eléctricamente	■
Potente motor Kubota 3.8L LP	■
Transmisión Powershift	■
Pedal de marcha lenta	■
Tecnología de detección de carga hidráulica	■
Refrigeración de servicio pesado	■
Potente motor Kubota 3.8L LP	■
Modo de rendimiento dual (diésel)	■

### Comodidad para el operador (Ergonomía)

Columna de dirección ajustable	■
Panel de instrumentos integrado	■
Disposición ergonómica del pedal	■
Alfombrilla de piso premium	■
Perilla de dirección	■
Cabina completa con calefacción o aire acondicionado	■
Cámara de visión trasera	■
Asiento Grammer premium	■
Supresión de sonido	■
Mono-Ped	■
Energía auxiliar de 12 V	■

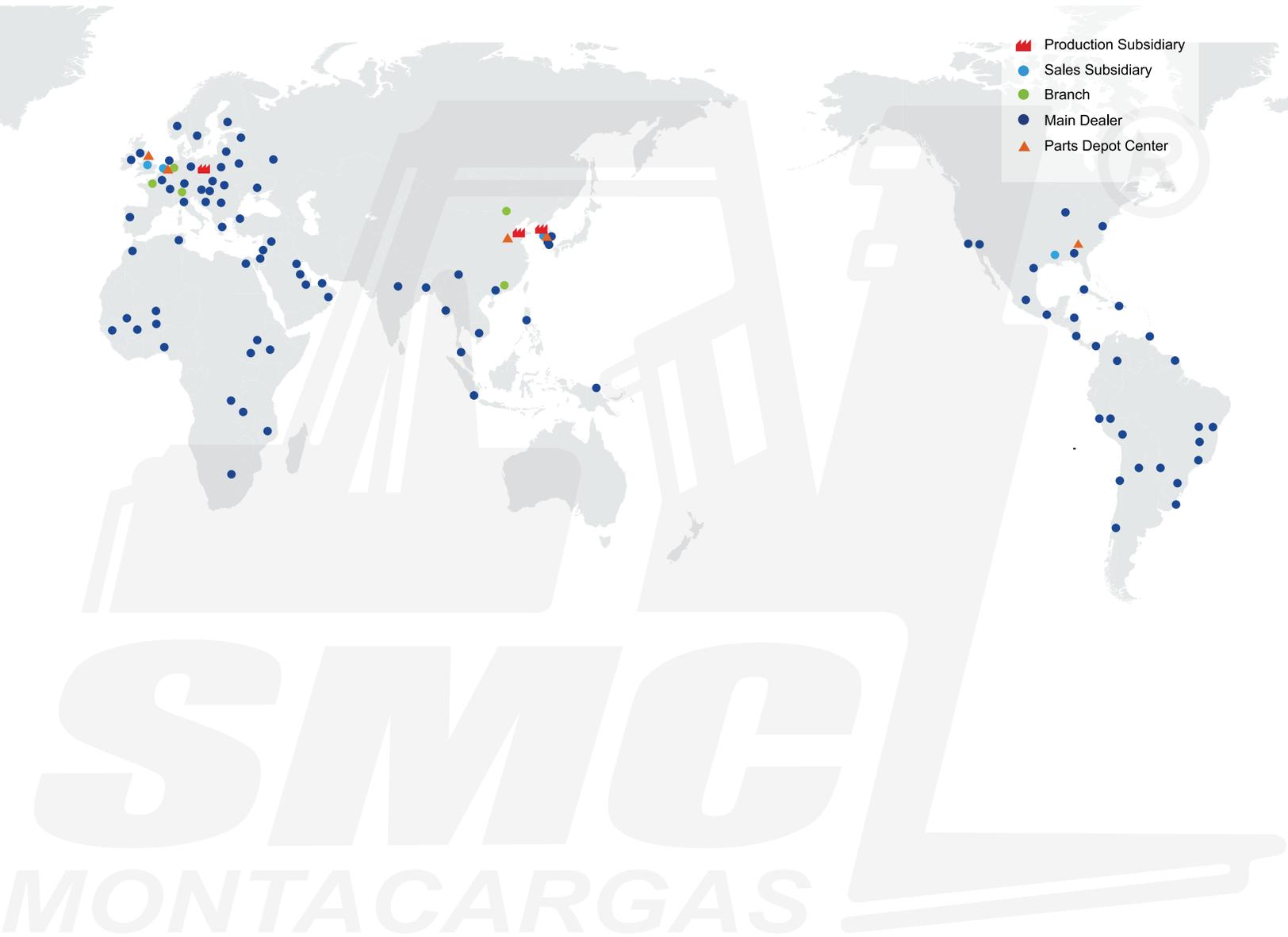
### Durabilidad y servicio

Cubierta de unidades de control electrónico (ECU)	■
Conectores impermeables	■
Filtro de aire de elemento doble	■
Eje motriz flotante completo (con OCDB)	■
Componentes electrónicos integrados (fusibles y relés)	■
Placa de piso Toolless	■
Amplia apertura del capó (rango de 70°)	■
Pre-limpiador	■

■ Características estándar

■ Opcionales

\* Nota: esta lista se basa en datos de fábrica. Las características estándar u opcionales pueden variar según los países específicos.



# SMC

## MONTACARGAS



PSCG25N7-V1

AUTHORIZED DEALER

Atenco # 21, Col. Industrial La Perla, Naucalpan,  
Estado de México, México. CP 53340

Tel. ( 55 ) 5371 3300

[www.smc-mex.com.mx](http://www.smc-mex.com.mx)

