



## Montacargas SERIE 7 Eléctrico, Cushion

Capacidad de 2,000 a 3,200 kgs.

BC20S/BC25S/BC25SE/BC30S/BC32S-7



*¡Elevamos tus metas!*

# Doosan

## Un nombre para estar orgullosos

La base sobre la cual Doosan ha construido un siglo de éxito es la confianza en su gente.

La filosofía de gestión de Doosan siempre ha sido "la gente primero".

"Las empresas no solo tienen como objetivo obtener ganancias, sino ayudar a las personas a crecer".

-Too-Pyung Park, Primer Presidente.

Creemos que este valor impulsa nuestro crecimiento futuro y continúa estimulando el desarrollo corporativo con competitividad global.

Doosan: la empresa más antigua pero de más rápido crecimiento

Doosan tiene el récord de tener la historia comercial más larga de Corea desde su inauguración en 1896. También somos la empresa de más rápido crecimiento, con tasas de crecimiento constantes a lo largo de los años y alcanzando nuestro ritmo más rápido en los últimos 10 años.

Doosan: el negocio global de soporte de infraestructura (ISB)

Doosan ha logrado un exceso del 90% de sus ventas dentro del sector ISB a través de una reorganización vigorosa de su cartera de negocios desde 1998. Antes de la transformación a fines de los 90, el 70% de nuestro negocio se concentraba en bienes de consumo, pero nos hemos transformado con éxito nuestro ADN empresarial en un ISB, que construye y refuerza la infraestructura social.

Doosan - surgiendo como una compañía global

Doosan se ha convertido en un líder global en el ISB al proporcionar a las comunidades de los cinco continentes las soluciones, herramientas y estructuras fundamentales que necesitan para avanzar en sus sociedades.

Con más de 43,000 empleados en 38 países diferentes, y el 50% de sus recursos humanos son empleados localmente, Doosan es verdaderamente una compañía global.

## Vehículos Industriales Doosan

### Elevamos tus sueños

Desde que comenzamos como Chosun Machinery en 1937, Doosan Industrial Vehicle se ha convertido en el mayor fabricante de maquinaria de Corea, desempeñando un papel de liderazgo en el desarrollo de la industria en Corea.

Hoy somos una empresa global. Operamos plantas de gran escala y filiales de ventas en Corea y en todo el mundo, así como también mantenemos una red operativa masiva que se extiende por los continentes.

Comprometidos con la innovación

Seguimos comprometidos con el avance de las nuevas tecnologías y el desarrollo de personas con talento, lo que nos impulsa a responder de manera efectiva a los rápidos cambios que tienen lugar en el siglo XXI. Nuestra misión es fortalecer nuestra posición en el mercado internacional y convertirnos en un líder mundial en la industria.

Nuestra promesa

Doosan Industrial Vehicle será el socio con el que puede contar, y nuestro compromiso con usted es una prioridad. Máquinas galardonadas, Doosan actualmente posee una serie de premios en las categorías de exportación, diseño y seguridad, incluidos cinco premios de Excelencia en diseño de la Asociación de montacargas.





# Liderando el camino Serie 7 de clase mundial Montacargas eléctricos Doosan

Nuestros nuevos montacargas eléctricos de 4 ruedas cushion continúan siguiendo la tradición de Doosan de ofrecer productos eficientes y fiables, al tiempo que ofrecen el mejor valor para nuestros clientes.



## Familia BC25S-7

- 4 Ruedas, Llantas Cushion
- 36/48 voltaje
- BC20S/25S/25SE/30S/32S-7
- Controlador Curtis confiable (impulsión/bomba)
- Motor de tipo cerrado (accionamiento/bomba)
- Sistema de freno de mano automático



# PRODUCTIVIDAD EXCEPCIONAL

## Tecnología potente y confiable

Armado con la última tecnología de Curtis Instruments, la nueva SERIE 7 proporciona una combinación inmejorable de potencia, rendimiento y funcionalidad. Son la elección del operador, siendo infinitamente controlables y excepcionalmente fiables. El sistema de control de motor Curtis permite que nuestros montacargas sean sorprendentemente versátiles, manteniendo una alta productividad en varios entornos de trabajo. La

## Seguridad y conveniencia

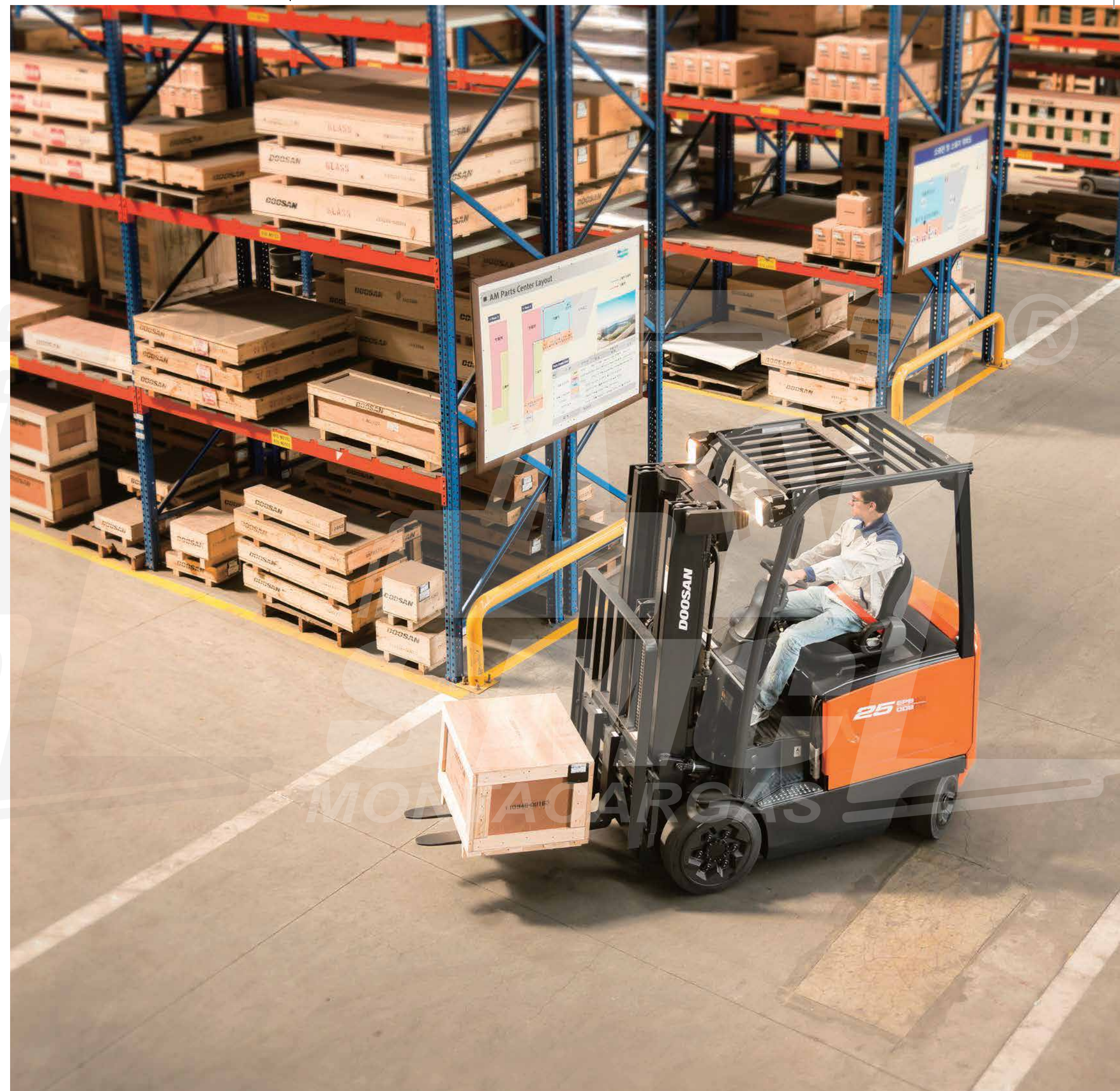
El freno de mano automático electromagnético proporciona al operador la máxima seguridad y comodidad. Siempre que el operador abandona el asiento, el freno de mano del montacargas aplica automáticamente una función de sujeción de rampa ilimitada, lo que garantiza la seguridad del lugar de trabajo. No hay peligro de que el montacargas se mueva, incluso si se deja en una rampa o pendiente.

## Productividad maximizada en aplicaciones de almacén

El almacenamiento efectivo es el objetivo principal de muchos gerentes de almacén. Nuestros modelos de 4 ruedas tienen ejes de dirección nuevos, que han sido cuidadosamente diseñados para minimizar el radio de giro. Ahora puede lograr un ángulo de dirección excepcional de 86°, lo que permite a los montacargas maniobrar con facilidad incluso en los espacios más reducidos. Además, el nuevo diseño redondeado del contrapeso permite que el montacargas se mueva cómodamente dentro y fuera de espacios estrechos, lo que reduce los costos de daños.

## Operaciones al aire libre

Los montacargas eléctricos Doosan Serie 7 son prácticamente impermeables y seguros para uso en exteriores. Los controladores sellados tienen clasificación IP65 y los motores IP43, con todo el cableado y conectores relacionados sellados con silicona. Esto significa que están completamente protegidos del polvo, la suciedad y los líquidos, lo que permite su uso en exteriores.





# VERSATILIDAD

La Serie BC-7 proporciona un funcionamiento fluido en diversas aplicaciones de trabajo. Con el controlador de motor de CA de precisión y el diseño optimizado, la nueva máquina de Doosan puede ofrecer un funcionamiento eficiente incluso en los espacios más reducidos.



La serie BC25S-7 ofrece el par y la velocidad necesarios para subir rampas y enfrentar los desafíos de las aplicaciones más difíciles.

## Trabajando en diferentes aplicaciones

Desde aplicaciones de lanzaderas cortas y difíciles hasta el uso de rampas, los montacargas cushion de la SERIE 7 de Doosan están diseñados para diversas aplicaciones. Los parámetros de rendimiento ajustables permiten la personalización según las necesidades específicas de las aplicaciones o las preferencias del operador. El paquete de rendimiento premium opcional permite niveles de productividad aún mayores.

## Paquete de aplicación





# MAXIMUM SAFETY

Todos los equipos Doosan están diseñados para promover un funcionamiento seguro y estable. Agregar el sistema de estabilidad Guardian (GSS) protegerá dinámicamente al operador y la carga para reducir el riesgo de accidentes. La SERIE 7 satisface todas las exigencias actuales y emergentes de seguridad del operador y estabilidad del montacargas en todas las aplicaciones.

## Control de velocidad en curvas

Los sensores de ángulo controlan la velocidad de viaje en giros bruscos. Reducen automáticamente la velocidad de viaje para evitar vuelcos durante los giros.

## Modo tortuga

Al presionar el botón de Modo Tortuga se reducirá la velocidad de viaje a un parámetro previamente establecido sin afectar la velocidad de elevación.

## Protección térmica

El sistema apagará el montacargas si la temperatura del controlador/motor excede un cierto umbral.

## Indicador de descarga de batería

La elevación se desactivará cuando la batería se descargue al 20% durante el funcionamiento. Esta función es para proteger la batería de daños y evitar una pérdida repentina de energía debido a una batería descargada.

## Sistema de detección del operador

Siempre que el operador deje el asiento, se restringirá el desplazamiento y la elevación.

## Interbloqueo de descenso del mástil (ISO3691)

Si el operador quita las llaves o se levanta del asiento, el sistema de bloqueo hidráulico de elevación e inclinación limitará el movimiento del montacargas.

## Bloqueo de inclinación del mástil

Los bloqueos hidráulicos evitan la deriva hidráulica al bajar e inclinar.

## Nivelación de inclinación automática (opcional)

Devuelve el mástil a la posición vertical fácilmente mediante la detección del ángulo de inclinación.



## Contrapeso estable

Se actualizó el contrapeso y la estabilidad se mejoró en un 4% con respecto a los modelos anteriores.

## Indicador de cinturón de seguridad

La luz de advertencia del cinturón de seguridad en el panel de instrumentos parpadeará para recordarle al operador que se abroche el cinturón de seguridad.

## Retención de rampa ilimitada

El freno de estacionamiento automático electromagnético (EPB) evita que el montacargas se desplace hacia atrás si se detiene en una pendiente. Los operadores pueden bajarse del montacargas fácilmente sin frenar.

## Sistema de Estabilidad Guardian (opcional)

- Velocidad de desplazamiento reducida (50%) cuando el mástil se eleva por encima de la etapa primaria
- Inclinación hacia adelante reducida 2 grados cuando el mástil se eleva por encima de la etapa primaria
- Alarma cuando el mástil se eleva por encima de la etapa primaria con el mástil inclinado más de 2 grados
- Devuelve el mástil a la posición vertical fácilmente mediante la detección del ángulo de inclinación



# EXCELENTE ERGONOMÍA

Los operadores se desempeñan mejor cuando sus condiciones de trabajo son ideales, y la SERIE 7 se ha diseñado para hacer esto realidad. Desde el volante hasta el asiento con suspensión total, todo lo relacionado con estos montacargas Doosan tiene en mente a los operadores.



#### Barra de agarre trasera

El botón de la bocina en la barra de agarre de asistencia trasera mejora la comodidad y la seguridad al viajar en reversa al permitir que el operador haga sonar la bocina y aún así mantenga el control total del montacargas.



#### Bandeja de conveniencia

Diseñada específicamente para la comodidad del operador, la bandeja de conveniencia se concibió adoptando combinaciones de favoritos nuevos y antiguos para brindar la mejor experiencia al operador. Algunas de las características incluyen: un portavasos grande, un puerto USB, una toma de corriente de 12V y un portapapeles.



#### Volante

El volante tiene un diseño compacto que reduce la fatiga del operador.



#### Panel de instrumentos fácil e instintivo

Los operadores pueden controlar la configuración de rendimiento del montacargas durante la operación, simplemente navegando por el panel de instrumentos.



#### Área de trabajo totalmente personalizable

La columna de dirección, así como el cómodo asiento con suspensión total, el reposabrazos y el reposacabezas opcional son todos ajustables para adaptarse a las preferencias individuales de cada operador de montacargas.



#### Controles con la punta de los dedos (opcional)

Dedo rápido, preciso e instintivo  
Los controladores de punta hacen que el funcionamiento de la nueva SERIE 7 de Doosan sea sencillo y eficiente.

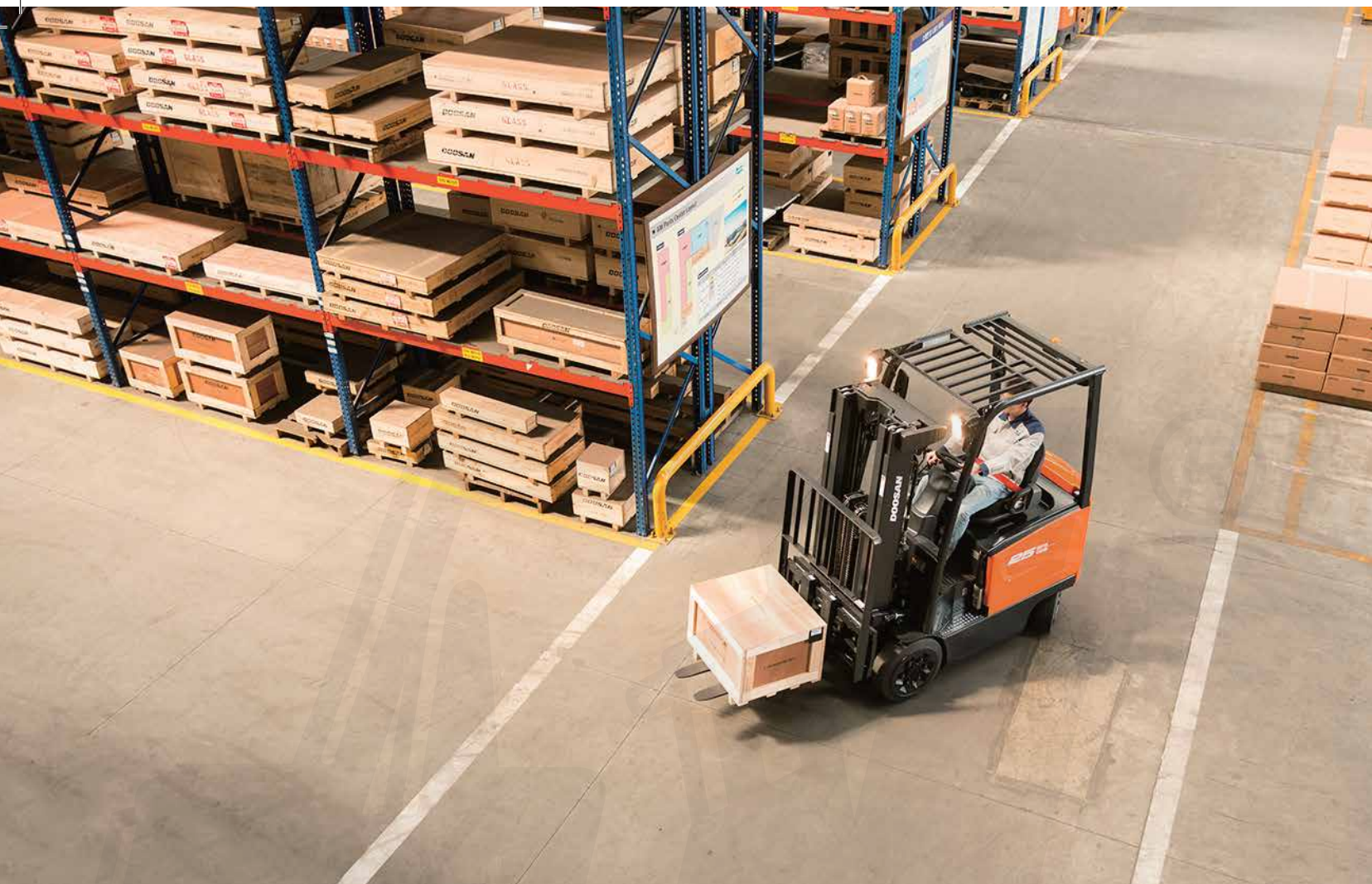


#### Palancas hidráulicas

Simple, confiable y familiar. El interruptor de dirección está ubicado en la palanca de elevación hidráulica, lo que permite un cambio rápido de avance a retroceso de forma segura.







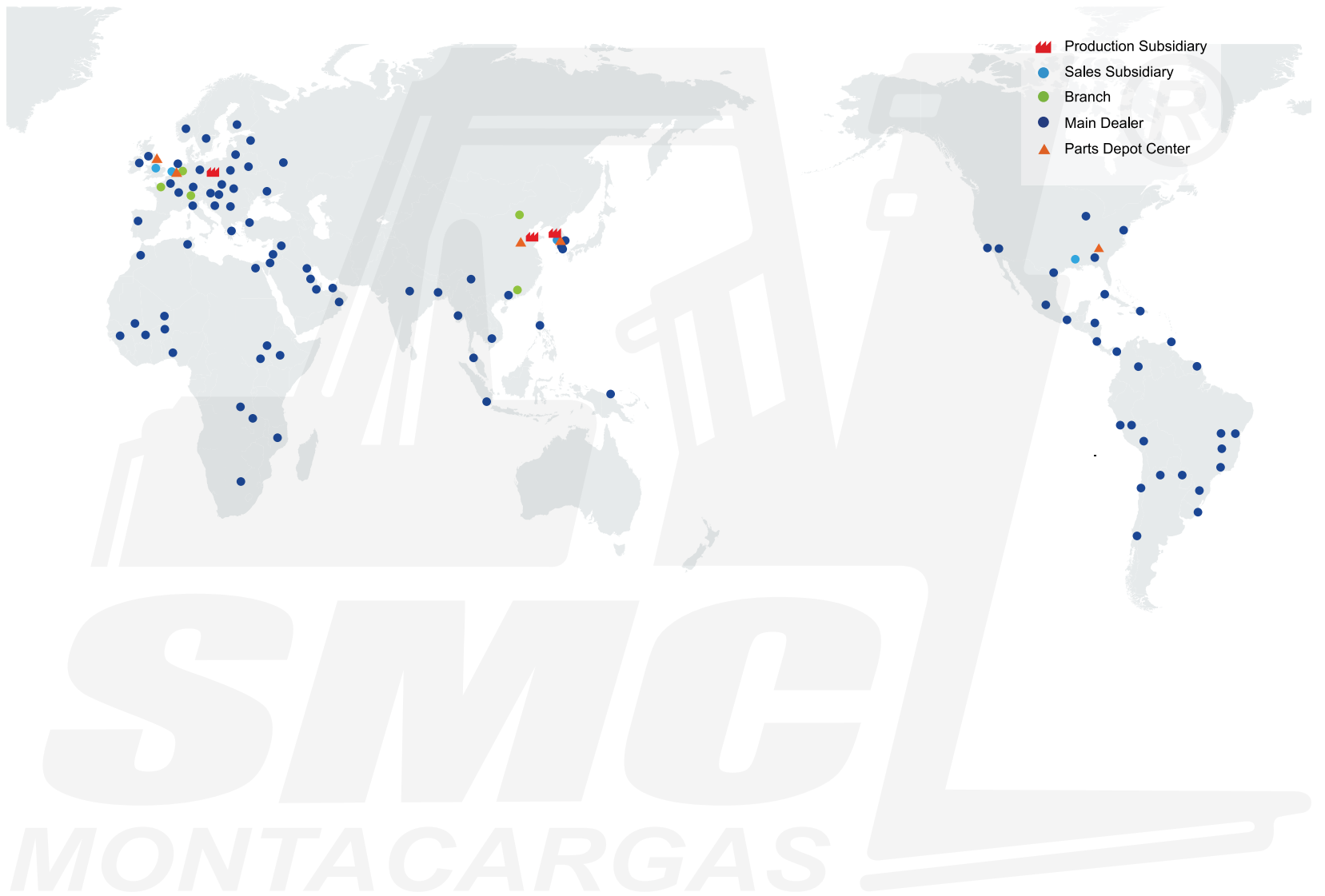
# PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Doosan fabrica una amplia gama de productos de calidad que utilizan la última tecnología y características de seguridad. Los montacargas y el equipo de almacén de Doosan proporcionan una excelente movilidad y un mayor retorno de la inversión. Juntos, los productos de montacargas de Doosan (eléctricos, LPG y diésel) aportarán eficiencia a su operación, aumentando su productividad general.

Cuadro de aplicación					
Transportar					
	Hand Pallet	Walkie Pallet	Tugger	Center Control Rider	
Apilamiento/ Almacenamiento					
		Walkie Stacker	Walkie Reach Stacker	Reach	
Vehículos de almacén					
			Stock Chaser	Personnel Carrier	

	Estándar	Opcional
<b>PRODUCTIVIDAD</b>		
Chasis completo del sistema de bus de CA y CAN	<input type="radio"/>	
Controlador Curtis confiable	<input type="radio"/>	
Diseño de contrapeso redondeado (radio de giro reducido)	<input type="radio"/>	
Indicador de selección de energía	<input type="radio"/>	
Freno de estacionamiento automático electromagnético	<input type="radio"/>	
Amortiguación hidráulica en el cilindro de elevación	<input type="radio"/>	
Clasificación UL Tipo 'E'	<input type="radio"/>	
Pin de remolque	<input type="radio"/>	
Mástil FFT de visión clara		<input type="radio"/>
Rodillos de batería		<input type="radio"/>
Almacenamiento en frío		<input type="radio"/>
Conducir en la rejilla / protector superior		<input type="radio"/>
Tipo de clasificación UL 'EE'		<input type="radio"/>
Luz LED		<input type="radio"/>
Nivelación automática de inclinación		<input type="radio"/>
Paquete de aplicación (frío, congelador, pesca)		<input type="radio"/>
Acumulador Hidraulico		<input type="radio"/>
Neumático que no deja marcas		<input type="radio"/>
<b>SEGURIDAD</b>		
OSS (sistema de detección del operador)	<input type="radio"/>	
Debe estar en neutral para comenzar	<input type="radio"/>	
Interbloqueo de descenso del mástil (ISO3691)	<input type="radio"/>	
Retención de rampa ilimitada	<input type="radio"/>	
Interruptor de parada de emergencia	<input type="radio"/>	
Alarma de advertencia de batería baja	<input type="radio"/>	
Cinturón de seguridad ELR naranja	<input type="radio"/>	
Indicador de advertencia de aceite de frenos y cinturón de seguridad	<input type="radio"/>	
Modo tortuga	<input type="radio"/>	
Control de velocidad en curvas	<input type="radio"/>	
Protección térmica	<input type="radio"/>	
Correa estática	<input type="radio"/>	
Sistema de Estabilidad Guardian (GSS)	<input type="radio"/>	
- Disminución de la velocidad de desplazamiento (50%) cuando el mástil se eleva por encima de la etapa primaria.		<input type="radio"/>
- Inclinación hacia adelante reducida a 2 grados cuando el mástil se eleva por encima de la etapa primaria.		<input type="radio"/>
- La alarma sonará cuando el mástil se eleve por encima de la etapa principal con una inclinación de más de 2 grados.		<input type="radio"/>
Luz LED de seguridad de punto azul		<input type="radio"/>
Luz de seguridad intermitente		<input type="radio"/>
Extintor de incendios		<input type="radio"/>
Alarma de retroceso		<input type="radio"/>
<b>ERGONOMÍA</b>		
Barra de agarre de entrada y escalón de entrada antideslizante	<input type="radio"/>	
Alfombrilla de goma acolchada	<input type="radio"/>	
Diseño de tapa de batería redondeada	<input type="radio"/>	
Pantalla fácil de leer	<input type="radio"/>	
Columna de dirección ajustable	<input type="radio"/>	
Volante pequeño de fácil agarre	<input type="radio"/>	
Palanca de control hidráulico con interruptor de dirección	<input type="radio"/>	
Portavasos grande	<input type="radio"/>	
Tablero de clip	<input type="radio"/>	
Tomacorriente (12V Cigar, 5V USB)	<input type="radio"/>	
Nuevo control con la punta de los dedos		<input type="radio"/>
Perilla Power Grip		<input type="radio"/>
Asiento con suspensión premium: Grammer		<input type="radio"/>
Espejo Panorámico		<input type="radio"/>
Barra de apoyo trasera con bocina		<input type="radio"/>
Control de pedal mono		<input type="radio"/>
Protectores superiores de altura especial		<input type="radio"/>
Cabina modular		<input type="radio"/>
<b>DURABILIDAD Y SERVICIO</b>		
Marco robusto y protector superior	<input type="radio"/>	
Controlador de fácil acceso y compartimento del motor	<input type="radio"/>	
Tapa de batería de fácil acceso	<input type="radio"/>	
Placa de piso y cubierta lateral sin herramientas	<input type="radio"/>	
Frenos de disco refrigerados por aceite (ODB)	<input type="radio"/>	
Cables resistentes al calor duraderos	<input type="radio"/>	
Diagnósticos sencillos	<input type="radio"/>	





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)



PSCG25N7-V1