

B16X/B18X/B20X-7  
B15T/B18T/B20T-7



## Montacargas Eléctricos SERIE 7

3 y 4 llantas cushion

Capacidad de 1,500 a 2,000 kgs.



Nuestros montacargas eléctricos de contrabalanceado de 3 y 4 llantas SERIE 7 continúan la tradición de Doosan de ofrecer un rendimiento simple y potente, al mejor valor posible para nuestros clientes.

El compartimiento del operador fue diseñado específicamente para mantener al operador en control en todo momento, mejorando la productividad y reduciendo el estrés y la fatiga. El compartimiento del operador ofrece una visibilidad mejorada y controles hidráulicos ergonómicos.

Los intervalos de mantenimiento extendidos y los componentes de tecnología avanzada reducen el costo total de mantenimiento. Los últimos sistemas de control de CA proporcionan una combinación inmejorable de potencia, rendimiento y fiabilidad. Cada parámetro es totalmente personalizable para adaptarse perfectamente a los requisitos de cualquier individuo, al tiempo que proporciona el máximo control y precisión. El nuevo y mejorado diseño de los montacargas eléctricos de la SERIE 7 de Doosan supera las demandas de seguridad de los clientes al ofrecer una excelente durabilidad y estabilidad.



## Tecnología potente y confiable

Armados con la última tecnología de Curtis Instruments, la nueva SERIE Doosan 7 proporciona una combinación inigualable de potencia, rendimiento y funcionalidad. Son la elección del operador, siendo infinitamente controlables y excepcionalmente confiables. El sistema de control de motor Curtis permite que nuestros montacargas sean sorprendentemente versátiles, manteniendo una alta productividad en varios entornos de trabajo. El accionamiento de CA y los motores hidráulicos brindan una potencia suave y sin interrupciones con un consumo de energía mínimo.

## Seguridad y conveniencia

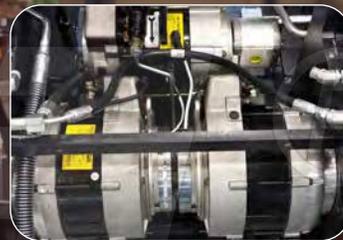
Los frenos de estacionamiento automáticos electromagnéticos brindan al operador la máxima seguridad y comodidad. Siempre que el operador abandona el asiento, el freno de mano del montacargas se aplica automáticamente con una función de retención de rampa ilimitada, lo que garantiza la seguridad del lugar de trabajo. No hay peligro de que el montacargas se mueva, incluso si se deja desatendido en una rampa o pendiente.



Controlador Curtis  
Operación confiable y estable  
Clasificación IP65



Motor de bomba y accionamiento cerrado  
Simple, poderoso  
Clasificación IP43



Ángulo de dirección optimizado  
BT (3 ruedas): 90 °  
BX (4 ruedas): 86 °



Diseño de contrapeso redondeado



Panel de instrumentos  
fácil e instintivo



## Productividad maximizada en aplicaciones de almacén

El almacenamiento efectivo es el objetivo principal de muchos gerentes de almacén. Nuestros modelos de 3 ruedas tienen ejes de dirección que giran 90 °, lo que permite a los montacargas maniobrar con facilidad incluso en los espacios más reducidos. Los modelos de 4 ruedas también tienen ejes de dirección completamente nuevos, que han sido cuidadosamente diseñados para minimizar el radio de giro y ahora pueden lograr un ángulo de dirección excepcional de 86 °. 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 resistentes al agua 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, los escombros y los líquidos, lo que permite su uso en exteriores sin problemas.

## Visibilidad y seguridad óptimas

La visibilidad juega un papel vital en la seguridad de los montacargas. La causa principal de muchos accidentes de bifurcación se remonta a problemas de visibilidad y, cuando ocurren, la productividad del lugar de trabajo puede sufrir un impacto significativo.

Diseñado con precisión, el perfil de la protección superior con barras de techo en ángulo proporciona una vista clara hacia arriba al tiempo que garantiza la máxima resistencia para la seguridad. Una vista trasera abierta y un espejo panorámico opcional ofrecen seguridad adicional para reducir accidentes y daños innecesarios a montacargas, productos o estanterías.

El galardonado mango de agarre trasero de Doosan hace que la marcha atrás sea más cómoda y segura. La manija de fácil agarre está colocada ergonómicamente para que su mano se ubique sin esfuerzo, en lugar de alrededor del protector que oye, lo que podría provocar lesiones en la mano. El botón de bocina integrado permite a los operadores mantener una mano en el mango sin tener que alcanzar el volante, para que puedan seguir mirando en la dirección en la que viajan.

Las cadenas y las mangueras hidráulicas están ordenadas de manera que brindan una vista frontal clara y sin obstrucciones a través del mástil. Todas las mangueras auxiliares utilizadas en los accesorios, como el desplazamiento lateral integrado, están alineadas detrás de la cadena del mástil y los cilindros, lo que permite una excelente visibilidad frontal.



### Espejo Panorámico

Proporciona al operador una vista clara de toda la zona de trabajo trasera, lo que mejora la seguridad y la eficiencia en el trabajo.



#### Asa trasera

Agrega seguridad, comodidad y conveniencia al viajar en reversa.



#### Mangueras hidráulicas ordenadas

Reduzca el desorden y brinde una mejor visibilidad.



#### Luces led

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



DOOSAN

®

WARNING

WARNING

S.M.C. MOVTA CARGAS



## Diseño interior ergonómico

Los operadores se desempeñan mejor cuando sus condiciones de trabajo son ideales, y la SERIE 7 se ha diseñado para hacer esto realidad. La columna de dirección, el cómodo asiento con suspensión total, el reposabrazos e incluso el reposacabezas opcional son totalmente ajustables para adaptarse a las preferencias individuales de cualquier operador. Todas las funciones de control y las pantallas están situadas de forma ideal para ofrecer la máxima comodidad. Además, los operadores pueden controlar la configuración de rendimiento del montacargas durante la operación, simplemente navegando por el panel de instrumentos. El nuevo sistema de control con la punta de los dedos de Doosan y las palancas hidráulicas mecánicas permiten la operación más fácil imaginable.

Además, diseñado específicamente para la comodidad del operador, el Convenience Box 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.



## Fácil de controlar

Palancas hidráulicas: sencillas, fiables y familiares. 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. No es necesario quitar las manos del volante ni de las palancas hidráulicas.

Los nuevos controles con la punta de los dedos: ergonomía óptima que proporciona un rendimiento óptimo. Estos controladores rápidos, precisos e instintivos hacen que el funcionamiento de la nueva SERIE 7 de Doosan sea fácil y eficiente.



## La facilidad de acceso garantiza la máxima seguridad

Los operadores tienen la necesidad de subir y bajar del montacargas con regularidad por diferentes motivos. Teniendo esto en cuenta, se agregaron una serie de funciones nuevas para que este proceso sea más fácil y seguro que nunca.

- La placa de escalón grande con un patrón antideslizante garantiza una base firme incluso para botas de seguridad grandes.
- La barra de entrada de fácil agarre hace que entrar y salir del montacargas sea más seguro.
- La placa de piso grande y ordenada sin peligros de tropiezo brinda mayor comodidad y más espacio para las piernas.
- La placa de piso en ángulo reduce la tensión en los tobillos y los pedales grandes garantizan la máxima seguridad y facilidad de operación.





®

S

MONTACARREAS

DOOSAN

20  
CPB  
009

CSS

## Máxima seguridad y estabilidad en funcionamiento

El equipo Doosan está diseñado 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 cumple con todas las demandas actuales de seguridad del operador y estabilidad deL montacargas en todas las aplicaciones.

### 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.

### Funcionamiento silencioso y suave

La válvula de amortiguación hidráulica moduladora se incluye en el cilindro secundario del mástil FF y FFT para evitar el ruido de puesta en escena que dará como resultado un funcionamiento silencioso y una mayor vida útil del mástil.

### Indicador de cinturón de seguridad

Una luz de advertencia en el panel de instrumentos parpadeará si el cinturón de seguridad no está abrochado.

### Control automático de velocidad

El sensor de ángulo controla la velocidad de desplazamiento en giros bruscos. El montacargas reduce automáticamente la velocidad de viaje para mayor seguridad al girar en las esquinas.

### Interruptor de seguridad neutral

Si el montacargas está en modo de avance o retroceso, deberá regresar a neutral antes de la operación.

### Indicador de nivel de aceite de freno

El indicador de nivel de aceite de freno bajo en el panel de instrumentos parpadeará cuando el nivel de aceite en el depósito de aceite de freno sea inferior al nivel mínimo.

### Indicador de descarga de batería

La elevación se desactivará cuando la batería se descargue al 20% durante el funcionamiento.

### OSS (Sistema de Detección del Operador)

Evita el desplazamiento del montacargas y las funciones hidráulicas cuando el operador abandona el asiento.

### 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.



### Modo tortuga

Reduce la velocidad de desplazamiento a un parámetro previamente establecido sin afectar la velocidad de elevación.

### Bloqueo de inclinación del mástil (ISO3691)

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

### Sistema de Estabilidad Guardian (opcional)

- Disminución de la velocidad de viaje (50%) cuando el mástil se eleva por encima de la etapa primaria.
- Hacia adelante se reduce 2 grados cuando el mástil se eleva por encima de la etapa primaria.
- Alarma cuando se levanta un mástil por encima de la etapa primaria con el mástil inclinado más de 2 grados.

### Nivelación de inclinación automática (opcional)

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



**B18T-7 SERIE**  
B15/18/20T-7, B18/20TL-7  
36 or 48V 3 llantas

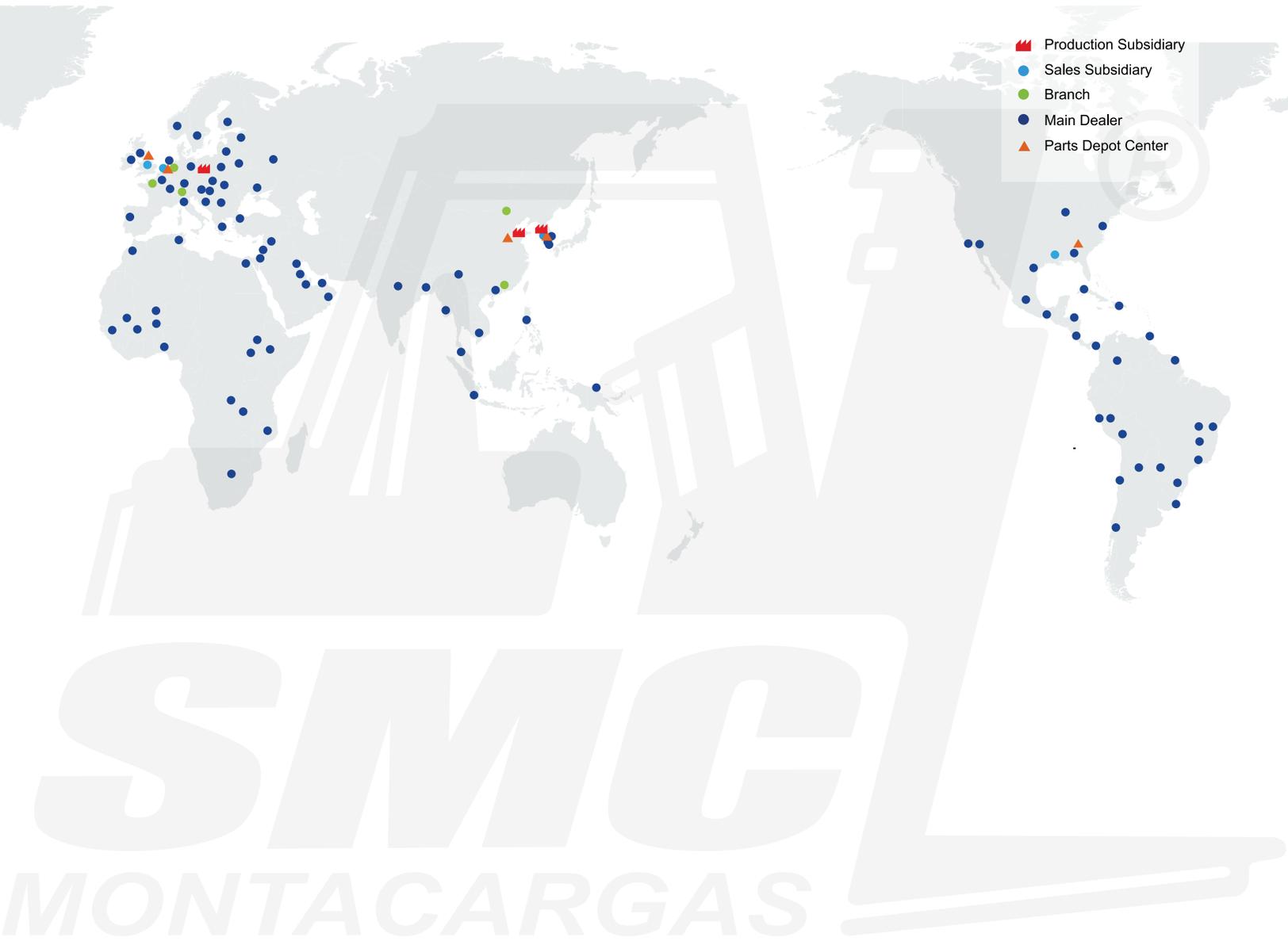


**B18X-7 SERIE**  
B16/18/20X-7  
48V, 4 llantas

Mayores especificaciones		B15T-7	B18T-7	B20T-7	B16X-7	B18X-7	B20X-7
Clasificación		Eléctrico 3 llantas			Eléctrico 4 llantas		
Capacidad	lb	3,000	3,500	4,000	3,000	3,500	4,000
Centro de carga	in	20					
Base de rueda	in	52.1	56.0	56.9	58.9	58.9	58.9
Radiodegiro	in	59.7	63.6	64.9	74.3	74.3	74.3
Centro de momento de carga	in	14.8	14.8	15	14.8	14.8	15
Velocidad de viaje	mph	10.6					
Velocidad de elevación: U/L	ft/s	1.3 / 2.0					
Velocidad de descenso: U/L	ft/s	1.6 / 1.5					
Max. Pendiente superable (a 1.0 mph, cargado)	%	26	25	24	26	25	24
Max. Fuerza tracción (cargado)	ft.lbf	9,402.9					
Ancho pasillo apilamiento en ángulo recto; 39.4 x 47.2	in	126.6	130.6	132.1	135.7	136.5	136.7
Ancho pasillo apilamiento en ángulo recto; 31.5 x 47.2	in	131.5	135.5	137.0	144.3	144.3	144.5
Ángulo de dirección	deg.	90	90	90	86	86	86

## Características estándar y opcionales

Seguridad y estabilidad, Sistema de Estabilidad Guardian (GSS)	Estándar	Opcional
OSS (Sistema de Detección del Operador)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Interruptor de seguridad neutral	<input checked="" type="checkbox"/>	
Retención de rampa ilimitada	<input checked="" type="checkbox"/>	
Indicador de descarga de batería	<input checked="" type="checkbox"/>	
Indicador de aceite de freno y cinturón de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>	
(ISO 3691) Interbloqueo de descenso del mástil y bloqueo de inclinación	<input checked="" type="checkbox"/>	
Interruptor de parada de emergencia		<input checked="" type="checkbox"/>
Asa trasera		<input checked="" type="checkbox"/>
Nivelación automática de inclinación		<input checked="" type="checkbox"/>
Sistema de Estabilidad Guardian		<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Velocidad de viaje reducida (hasta un 50%) cuando el mástil se eleva por encima de la etapa primaria.</li> <li>- Inclinación hacia adelante reducida 2 grados cuando el mástil se eleva por encima del escenario principal.</li> <li>- Alarma cuando el mástil se eleva por encima de la etapa primaria con el mástil inclinado más de 2 grados.</li> </ul>		
Productividad	Estándar	Opcional
Chasis del sistema de CA completo	<input checked="" type="checkbox"/>	
Contrapeso redondeado	<input checked="" type="checkbox"/>	
IP65 Controlador Curtis clasificado	<input checked="" type="checkbox"/>	
IP43 Motores cerrados PAL clasificados	<input checked="" type="checkbox"/>	
86° (BX)/ 90° (BT) Steer Angle	<input checked="" type="checkbox"/>	
Freno de estacionamiento automático electromagnético (EPB)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Válvula con amortiguación hidráulica en cilindro secundario (FFL y FFT)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Accesorio para instalación de batería tipo DIN		<input checked="" type="checkbox"/>
Sistema de rodillos de batería		<input checked="" type="checkbox"/>
Opciones de refrigeración: ventiladores y controlador tipo aleta		<input checked="" type="checkbox"/>
Paquetes de aplicación: Refrigerador y congelador, Bebidas, Pesca		<input checked="" type="checkbox"/>
Comodidad del operador (ergonomía)	Estándar	Opcional
Barra de entrada de fácil agarre y placa de escalón grande con patrón antideslizante	<input checked="" type="checkbox"/>	
Placa de piso grande y en ángulo (espacio para piernas) con cojín de goma	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tapa de batería redondeada	<input checked="" type="checkbox"/>	
Panel de instrumentos de fácil lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	
Columna de dirección de inclinación ajustable y volante de fácil agarre (tamaño 280)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Palanca de control hidráulico con interruptor de dirección	<input checked="" type="checkbox"/>	
Portavasos grande, puerto USB y tomacorriente de 12 V, portapapeles	<input checked="" type="checkbox"/>	
Control con la punta de los dedos		<input checked="" type="checkbox"/>
Perilla Power Grip		<input checked="" type="checkbox"/>
Asiento Premium: Grammer MSG 65 Series		<input checked="" type="checkbox"/>
Espejo Panorámico		<input checked="" type="checkbox"/>
Luces led		<input checked="" type="checkbox"/>
Protectores superiores de altura especial		<input checked="" type="checkbox"/>
Pedales mono		<input checked="" type="checkbox"/>
Cabina modular		<input checked="" type="checkbox"/>
Durabilidad y facilidad de servicio	Estándar	Opcional
Marco robusto y protector superior	<input checked="" type="checkbox"/>	
Controlador de fácil acceso y sala de motores	<input checked="" type="checkbox"/>	
Tapa de batería completamente abierta	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cubierta lateral sin herramientas con ventilación de aire	<input checked="" type="checkbox"/>	
Frenos de disco refrigerados por aceite (ODB)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cables resistentes al calor duraderos (38 "SQ)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fácil diagnóstico y ajuste	<input checked="" type="checkbox"/>	



AUTHORIZED DEALER

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

Tel. ( 55 ) 5371 3300

[www.smcex.com.mx](http://www.smcex.com.mx)



PSCG25N7-V1