

B15SU-9/B18SU-9/B20SU-9



## Montacargas SERIE 9

Eléctrico Hombre a Bordo, Cushion  
Capacidad de 1,500 a 2,000 kgs.



# Descripción general del producto

## Diseño Inteligente



### Comodidad del operador

- Apoyabrazos regulable en altura
- Respaldo y rodillera
- Dispositivos de conveniencia
  - Portavasos
  - Portapapeles
  - Puerto USB
- Visualización fácil e instintiva
- Suspensión de placa de piso
- Altura de escalón baja de 8.5 "

### Productividad superior

- Excelente visibilidad
- Mango de control ergonómico multifuncional
- Pequeño radio de giro exterior.
- Aceleración rápida y segura
- Parámetros de rendimiento programables

### Seguridad avanzada

- Retención de rampa ilimitada
- Control de velocidad automático
- Freno de estacionamiento automático
- Interruptor de parada de emergencia
- Guardian Stability System (GSS)
- Luces LED estándar
- Sistema de detección del operador (OSS)



### Altura de paso baja

- Comodidad y seguridad
- Parte del sistema de entrada de 3 puntos



### Manija de entrada integrada

- Entrada / salida segura
- Parte del sistema de entrada de 3 puntos



### Respaldo extendido

- Contorneado y acolchado
- Reduce la fatiga del operador

### Durabilidad asegurada

- Eje de dirección hidráulico de servicio pesado
- Controladores y motores de CA fiables
- Estructura robusta y protector superior
- Unidades de accionamiento dobles resistentes

### Facilidad de servicio simplificada

- Fácil de programar con el sistema "Easy View"
- Cubiertas de apertura rápida
- Puntos de mantenimiento de fácil acceso
- Red de servicio mundial



### Características del compartimento del operador

- Portapapeles
- posavasos
- Volante con / pomo de agarre suave
- Interruptor de llave
- Botón de elevación del reposabrazos
- Sistema de entrada de 3 puntos
- Rodillera
- Altura de escalón baja
- Sistema de detección del operador
- Respaldo extendido con agarradera
- Pantalla de "lectura fácil"
- Panel de interruptores
- Interruptor de parada de emergencia
- Bandeja de almacenamiento
- Puerto USB de 5V
- Toma de corriente de 12V
- Mango de control multifuncional
- Reposabrazos ajustable

# Seguridad avanzada

## Confianza del operador



### Control de velocidad de inclinación

Reduce la velocidad de inclinación hacia adelante y hacia atrás para minimizar las sacudidas de la carga.



### Retención de rampa ilimitada (freno de estacionamiento automático)

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



### Bloqueo de inclinación y bloqueo de descenso del mástil (ISO3691)

El sistema de bloqueo hidráulico evita el descenso y la inclinación naturales. Protege el espacio de trabajo, el montacargas y la carga incluso si el operador deja el montacargas sin vigilancia.



### GSS (Sistema de Estabilidad Guardian)

- Reduce la velocidad en las curvas.
- Disminuye la velocidad de desplazamiento (hasta un 50%) cuando el mástil se eleva por encima de la etapa primaria.
- Reduce la inclinación hacia adelante en 2 grados cuando el mástil se eleva por encima de la etapa primaria.
- La alarma suena cuando el mástil se eleva por encima de la etapa primaria con el mástil inclinado más de 2 grados.



SPEED  
DOWN  
50%



### Enclavamiento de puerta lateral de batería

Suena la alarma y la pantalla digital muestra un mensaje de error si se debe intentar viajar.



AUTO STOP

### OSS (Sistema de Detección del Operador)

Siempre que el operador abandona el montacargas, todas las funciones hidráulicas y de desplazamiento se detienen. Este sistema evita cualquier movimiento involuntario del montacargas cuando el operador no está pisando el pedal de presencia.

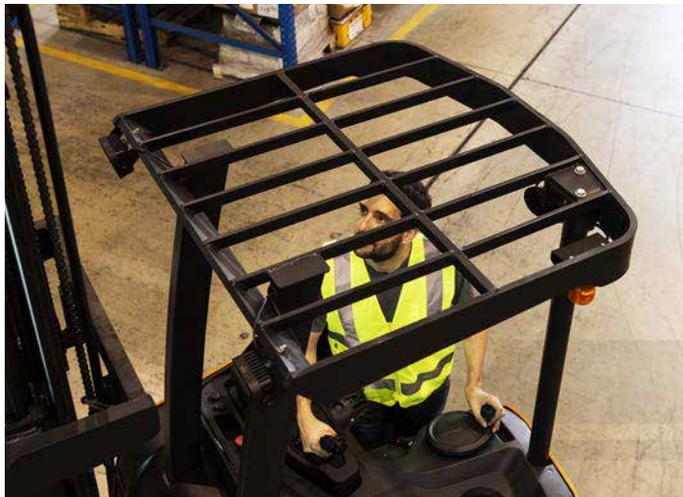


### Luces LED y luces de seguridad LED azules (opcional)

Las luces LED son más brillantes y duran más que las luces selladas tradicionales o las luces halógenas. Las luces de trabajo brillantes y las luces azules ayudan a prevenir accidentes, mejorando la visibilidad y la conciencia del tráfico que se aproxima, la advertencia de peatones y los posibles obstáculos.



# Productividad Multiplicada



## Excelente visibilidad

El perfil de la protección superior, diseñado con precisión, tiene un grosor y una disposición de barra optimizados, lo que proporciona resistencia para la seguridad y una visión clara.



## ADVANCED ACCELERATION

## Aceleración suave y sensible

- Aceleración rápida y potente
- Viaje suave y continuo



## Protector superior de 3 postes

El mástil exterior alineado con los postes delanteros mejora la seguridad del operador.



## Mástil de alta visibilidad

La manguera hidráulica cuidadosamente colocada y la ubicación estratégica de las cadenas proporcionan una excelente visibilidad.



## Nivelación automática de inclinación

Devuelve el mástil a la posición vertical a través del sensor de ángulo de inclinación.

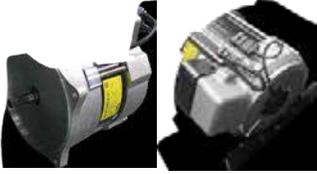
## Multifuncional ergonómico Manija de control de joystick

El mango de control multifunción instintivo de Doosan proporciona un control proporcional suave de todas las funciones. La capacidad de operar múltiples funciones simultáneamente aumenta la productividad general.



# Durabilidad

## Segura



### Accionamiento de CA y motores hidráulicos confiables

Todos los motores de CA significan que estos motores prácticamente no requieren mantenimiento. Ya no es necesario reemplazar las escobillas del motor y los conmutadores, lo que ahorra mucho dinero en tarifas de mantenimiento. Los motores tienen clasificación IP43 para una mayor durabilidad para cualquier aplicación.



### Mecanismo de eje de dirección hidráulico

Todos los diseños de eje de dirección de servicio pesado de Doosan están probados en la industria. Los ejes de dirección para la familia eléctrica son extremadamente robustos y duraderos, lo que proporciona una larga vida útil y menores costos operativos.



### Controladores de CA confiables

Los controladores Curtis AC proporcionan una combinación inmejorable de potencia, rendimiento y funcionalidad. El controlador con clasificación IP65 significa que están completamente protegidos del polvo, la suciedad y los líquidos.



### Unidades de accionamiento doble resistentes y duraderas

Los motores de accionamiento y las unidades de accionamiento controlados individualmente permiten un manejo preciso durante giros, superficies mojadas, resbaladizas o irregulares.

# Facilidad de servicio

## Peace of Mind

### Cubiertas de amplia apertura

El tablero de instrumentos fácilmente extraíble, la cubierta frontal sin herramientas y la cubierta de la almohadilla para las rodillas brindan un acceso rápido a todos los componentes principales, lo que reduce el tiempo de inactividad.



Cubierta del tablero

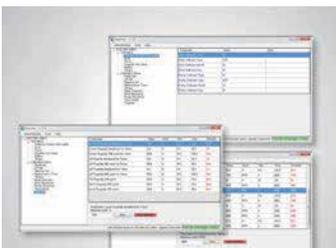
Funda para rodilleras sin herramientas



Cubierta frontal sin herramientas

### Electrónica de fácil acceso

Todos los componentes electrónicos principales se colocan para facilitar el mantenimiento



### Vista fácil

Utilice "Easy View" para la optimización y el diagnóstico detallados de los parámetros de rendimiento que solo requieren su laptop.



# Especificaciones clave

## Principales especificaciones

|  |            | B15SU-9               |               | B18SU-9               |               | B20SU-9               |
|--|------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| Capacidad de carga / carga nominal                           | lb (kg)    | 3,000 (1,500)         |               | 3,500 (1,800)         |               | 4,000 (2,000)         |
| Distancia del centro de carga                                | in (mm)    | 24 (610)              |               | 24 (610)              |               | 24 (610)              |
| Centro de carga, eje motriz a horquilla                      | in (mm)    | 12.6 (320)            |               | 12.6 (320)            |               | 12.6 (320)            |
| Compartimiento de la batería                                 | in (mm)    | 16.5 (419)            | 18.2 (462)    | 18.2 (462)            | 20.5 (521)    | 20.5 (521)            |
| Distancia entre ejes   | in (mm)    | 43.9 (1,115)          | 45.6 (1,158)  | 45.6 (1,158)          | 47.9 (1,217)  | 47.9 (1,217)          |
| Ancho del pasillo para tarimas de 40 "x 48", transversales * | in (mm)    | 111.7 (2,837)         | 113.4 (2,880) | 113.4 (2,880)         | 115.7 (2,939) | 115.7 (2,939)         |
| Ancho del pasillo para tarimas de 32 "x 48", a lo largo *    | in (mm)    | 117.7 (2,890)         | 119.4 (3,033) | 119.4 (3,033)         | 121.7 (3,091) | 121.7 (3,091)         |
| Radio de giro  | in (mm)    | 53.5 (1,360)          | 55.2 (1,402)  | 55.2 (1,402)          | 57.5 (1,460)  | 57.5 (1,460)          |
| Velocidad de desplazamiento, cargado / descargado            | mph (km/h) | 7.5 (12.0)/7.5 (12.0) |               | 7.5 (12.0)/7.5 (12.0) |               | 7.5 (12.0)/7.5 (12.0) |
| Velocidad de elevación, cargado / descargado                 | fpm (mm/s) | 65 (330)/110 (560)    |               | 60 (305)/110 (560)    |               | 55 (280)/110 (560)    |
| Velocidad de descenso, cargado / descargado                  | fpm (mm/s) | 98 (500)/89 (450)     |               | 98 (500)/89 (450)     |               | 98 (500)/89 (450)     |
| Capacidad de pendiente, cargado / descargado                 | % (Deg)    | 15 (8.5)/15 (8.5)     |               | 15 (8.5)/15 (8.5)     |               | 15 (8.5)/15 (8.5)     |
| Voltaje de la batería, capacidad de amperios por hora        | V/Ah       | 36/930                | 36/1,085      | 36/1,085              | 36/1,240      | 36/1,240              |

## Características estándar Opciones Disponibles

### Seguridad y estabilidad

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Freno de estacionamiento automático / Retención de rampa ilimitada | Características estándar |
| Control de velocidad de desplazamiento e inclinación               | Características estándar |
| Enclavamiento de puerta lateral de batería                         | Características estándar |
| Doosan GSS (Sistema de Estabilidad Guardian)                       | Características estándar |
| Bloqueo de inclinación y descenso del mástil ISO 3691              | Características estándar |
| Luces LED  | Opciones Disponibles     |
| Doosan OSS (Sistema de Detección del Operador)                     | Características estándar |
| Báscula de peso hidráulica (pantalla del tablero)                  | Opciones Disponibles     |
| Lámpara de seguridad LED azul                                      | Opciones Disponibles     |

### Productividad

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Llanta motriz grande de 18 "               | Características estándar |
| Nivelación automática de inclinación       | Características estándar |
| Mango de control ergonómico multifuncional | Características estándar |
| Excelente visibilidad                      | Características estándar |
| Aceleración y desplazamiento suaves        | Características estándar |
| 84,5 "(2146 mm) Baja altura de OHG         | Opciones Disponibles     |
| Embotelladores Carro inclinado y estrecho  | Opciones Disponibles     |
| Paquete de almacenamiento en frío          | Opciones Disponibles     |
| Conector hidráulico de desconexión rápida  | Opciones Disponibles     |

### Comodidad del operador

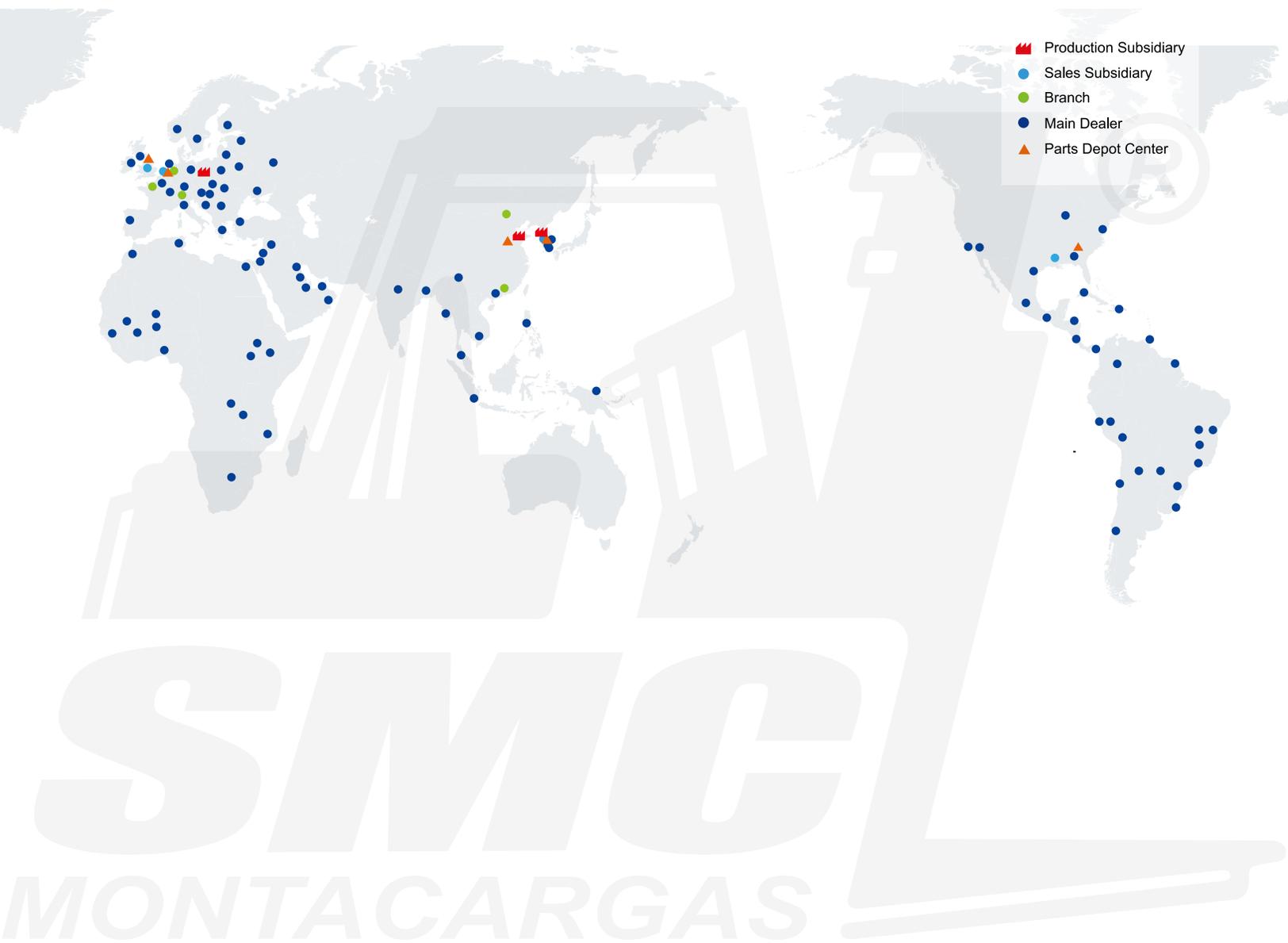
|  |                      |
|--|----------------------|
| Altura de paso baja                      | Opciones Disponibles |
| Suspensión de placa de piso              | Opciones Disponibles |
| Respaldo extendido con barra de entrada  | Opciones Disponibles |
| Rodilleras                               | Opciones Disponibles |
| Reposabrazos ajustable                   | Opciones Disponibles |
| Panel de instrumentos fácil e instintivo | Opciones Disponibles |
| Paquete de conveniencia para el operador | Opciones Disponibles |
| Bolsillo de almacenamiento               | Opciones Disponibles |
| Inicio sin llave                         | Opciones Disponibles |
| Ventilador y lámpara de operador LED     | Opciones Disponibles |
| Dirección inversa                        | Opciones Disponibles |

### Durabilidad y facilidad de servicio

|  |                      |
|--|----------------------|
| Todos los accionamientos de CA y el sistema eléctrico hidráulico | Opciones Disponibles |
| Marco robusto y alta visibilidad OHG                             | Opciones Disponibles |
| Eje motriz doble resistente y duradero                           | Opciones Disponibles |
| Motores hidráulicos y de accionamiento con clasificación IP43    | Opciones Disponibles |
| Controlador Curtis con clasificación IP65                        | Opciones Disponibles |
| Rendimiento programable "Vista fácil"                            | Opciones Disponibles |
| Cubiertas de Toolless  | Opciones Disponibles |
| Electrónica de fácil acceso                                      | Opciones Disponibles |
| Llantas cushion de poliuretano                                   | Opciones Disponibles |
| Protector de motor de accionamiento superior                     | Opciones Disponibles |

 Características estándar  
 Opciones Disponibles

\* Observación: Las funciones estándar y las opciones disponibles pueden variar según el país. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información. Ancho del pasillo calculado utilizando el método estándar ITA.



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