

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.

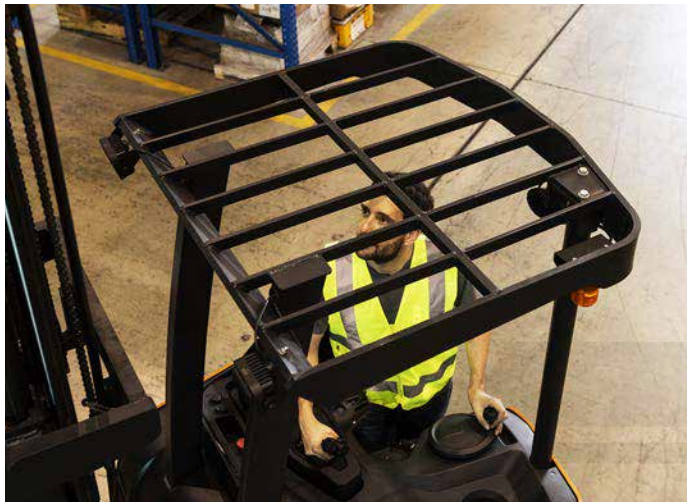


Luces LED y luces de seguridad LED azules (opcional)

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.

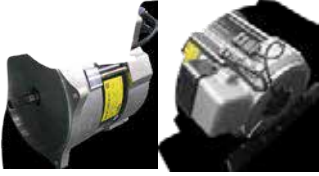
Multifuncional ergonómico Manija de control de joystick

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

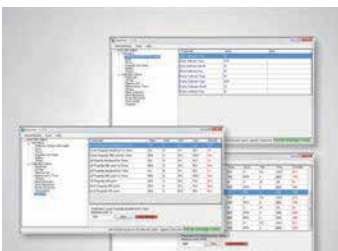
Funda para rodilleras sin herramientas



Cubierta frontal sin herramientas

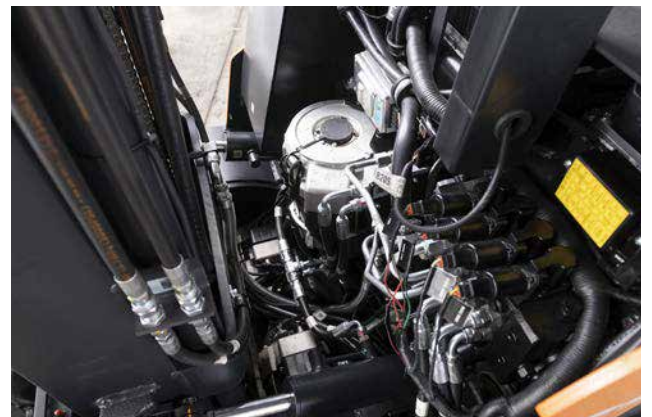
Electrónica de fácil acceso

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

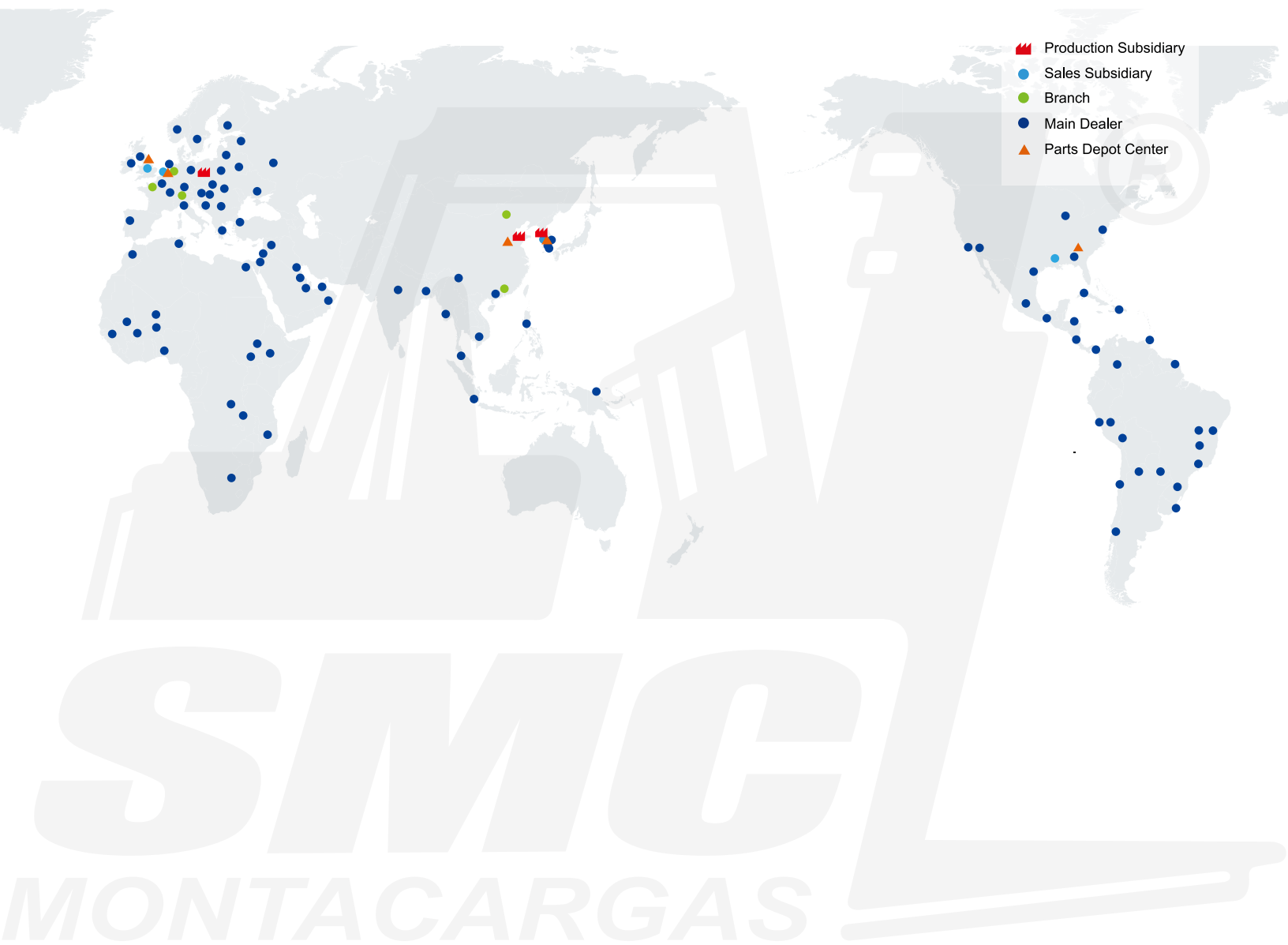
Altura de paso baja	Opciones Disponibles
Suspensión de placa de piso	Opciones Disponibles
Respaldo extendido con barra de entrada	Opciones Disponibles
Rodilleras	Opciones Disponibles
Reposabrazos ajustable	Opciones Disponibles
Panel de instrumentos fácil e instintivo	Opciones Disponibles
Paquete de conveniencia 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



PSCG25N7-V1