



B13R-7 / B15R-7 / B16R-7

CARRETILLAS ELEVADORAS SERIE 7

Eléctricas con capacidad de
1,25 a 1,6 toneladas

3-ruedas tracción
trasera



Siempre en cabeza

La nueva Serie 7 de carretillas elevadoras contrapesadas eléctricas continúan la tradición de Doosan de ofrecer unas prestaciones vigorosas y sin complicaciones, proporcionando así la máxima rentabilidad a sus clientes.

El ergonómico compartimento del operador de diseño especial ofrece al operador pleno control en todo momento, mejorando la productividad y reduciendo el estrés y la fatiga.

El nuevo modelo ofrece mejor estabilidad y el diseño más avanzado en controles hidráulicos ergonómicos. Gracias a un duradero diseño mejorado, las nuevas carretillas elevadoras eléctricas de la Serie 7 de Doosan superan las

más altas exigencias para un funcionamiento seguro.

Los sistemas de control de CA de diseño más reciente proporcionan una combinación de potencia, rendimiento y fiabilidad sin rival. Cada parámetro es completamente ajustable para adaptarse a la perfección a cada uno de sus requisitos, proporcionando un control y una precisión máximos para cada función.

“ La mayor velocidad de elevación y traslación me permite alcanzar una eficacia óptima en mi trabajo ”

PRODUCTIVIDAD

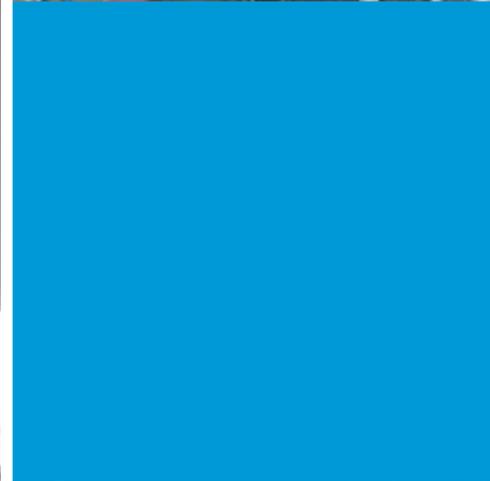
- Visibilidad excelente
- Conducción suave
- Interruptor de dirección en la palanca de inclinación



“ La robustez de la carretilla Doosan garantiza que se puedan llevar a cabo hasta los trabajos más difíciles ”

DURABILIDAD

- Reliable AC control
- Duradero eje de tracción trasero
- Frenos de disco bañados en aceite



“ La red de atención al cliente de Doosan nunca me ha decepcionado ”

MANTENIMIENTO

- Cobertura de la red de atención al cliente de Doosan
- Atención al cliente con rapidez de respuesta
- Diseño fácil de reparar



“ Con las características fiables de una carretilla Doosan, el funcionamiento es seguro y cómodo ”

SEGURIDAD Y ERGONOMÍA

- No rueda hacia atrás
- Sistema de detección del operador (OSS)
- Control de velocidad automático
- Sistema de bloqueo del descenso y de la inclinación del mástil (ISO3691)



Carretillas elevadoras eléctricas Serie 7

Las carretillas eléctricas contrapesadas de Doosan ofrecen gran potencia, un rendimiento excelente, seguridad mejorada, conducción cómoda, mantenimiento excelente y fiabilidad.

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

Visibilidad excelente

Aceleración suave y con buena capacidad de respuesta

Interruptor de dirección en la palanca de inclinación

Sistema de cambio de batería (SRIO)

SEGURIDAD

No rueda hacia atrás

Control de velocidad automático

Sistema de bloqueo del descenso y de la inclinación del mástil (ISO 3691)

Sistema de detección del operador (OSS)

Eje delantero móvil

Interruptor de parada de emergencia

Luces LED

Gran espejo panorámico

Modo ultralento



ÓPTIMA ERGONOMÍA

Pantalla de fácil lectura

Bandeja de conveniencia

Volante compacto

Asiento ajustable

Columna de dirección de inclinación ajustable

EXCELLENTE DURABILIDAD

Controlador de CA fiable

Eje de tracción trasero robusto y duradero

Frenos de disco bañados en aceite (ODB)

Bastidor y guarda superior robustos

ÓPTIMO MANTENIMIENTO

Red mundial de asistencia

Recambios auténticos Doosan

Fácil acceso a los controladores y piezas eléctricas

Programa para examinar la carretilla eléctrica con "Easy view"

Eje de tracción trasero libre de mantenimiento

Máxima productividad



Las mangueras hidráulicas ordenadamente dispuestas ofrecen una clara visibilidad delantera a través del mástil de amplia visibilidad.



Palanca de inclinación con interruptor de dirección **OPCIÓN**

El interruptor de dirección está situado en la palanca izquierda, lo cual facilita que el operador cambie rápidamente entre marcha adelante o atrás.



Batería lateral que rueda hacia dentro y hacia fuera **OPCIÓN**

El sistema de carga de la batería reduce al mínimo absoluto el tiempo que se necesita para cambiar una batería, lo cual acorta los tiempos de inactividad de su carretilla de manera considerable.



Aceleración y frenado productivos

La aceleración y el frenado productivos ofrecen al operador máxima seguridad y conveniencia. Al arrancar la carretilla, la aceleración inicial se reduce para que el movimiento sea seguro y cómodo. La aceleración aumenta al conducir a velocidad media y alta para un funcionamiento más productivo. Un freno ergonómicamente posicionado disminuye el esfuerzo sobre el pedal de frenado.



Visibilidad excelente

El perfil del tejadillo protector se ha diseñado meticulosamente y cuenta con barras de techo en ángulo para permitir una vista despejada hacia arriba a la vez que proporciona la máxima resistencia en aras de la seguridad. Al mismo tiempo, la correcta disposición de los manguitos hidráulicos y las cadenas proporciona una vista despejada hacia adelante.

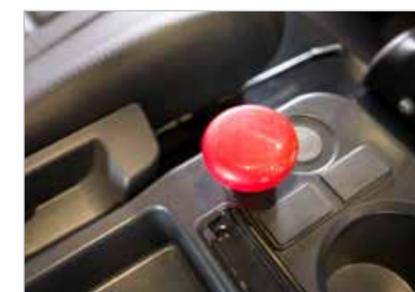
“ Impulse su productividad con Doosan ”

Características de seguridad



Luces LED **OPCIÓN**

Son más brillantes y duran más que los tradicionales faros sellados o las luces halógenas.



Interruptor de parada de emergencia **OPCIÓN**

El interruptor de parada de emergencia, que se encuentra integrado en el control con los dedos, es de muy fácil acceso para responder inmediatamente ante las situaciones de emergencia.



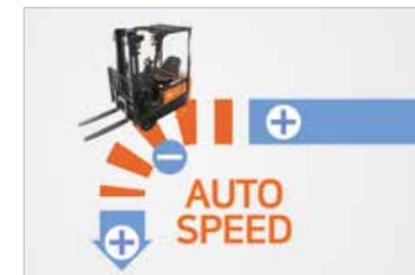
Gran espejo panorámico **OPCIÓN**

Proporciona al operador una visión despejada de la zona de trabajo trasera, mejorando así la seguridad y eficiencia en el trabajo.



No rueda hacia atrás

El controlador impide que la carretilla elevadora ruede hacia atrás durante 5 segundos cuando esté parada sobre una pendiente.



Control de velocidad automático

La información del ángulo detectado controla la velocidad de desplazamiento en las curvas cerradas y reduce automáticamente la velocidad de desplazamiento hasta un valor óptimo para girar, reduciendo así el riesgo de accidentes y daños.



Asidero trasero con interruptor bocina **OPCIÓN**

Mejora la seguridad, la comodidad y la conveniencia al desplazarse en marcha atrás.



Sistema de bloqueo del descenso y de la inclinación del mástil (ISO 3691)

El sistema hidráulico de bloqueo evita el descenso e inclinación natural. Así protege el trabajo, la carretilla y la carga, incluso si el operador deja la carretilla desatendida.

“Doosan lleva la seguridad a otro nivel”

Seguridad & Ergonomía



Seguridad



OSS (Sistema de detección del operador)

Cada vez que el operador abandona el asiento, las funciones de desplazamiento y de elevación del mástil de la carretilla se detienen. Este sistema impide cualquier movimiento no intencionado de la carretilla cuando el operador no está sentado.



Eje delantero móvil

La distancia entre ejes se agranda cuando se extiende el eje delantero (inclinando hacia atrás). Como resultado, la carretilla tiene una estabilidad aún mejor. Cuando se acorta la distancia entre ejes (inclinando hacia delante), es fácil maniobrar la carretilla en espacios compactos.



Modo ultralento

Al pulsar el modo de desplazamiento lento cuando la carretilla trabaja en un almacén, la velocidad de desplazamiento desciende hasta un valor predefinido sin afectar a la velocidad de elevación. Este modo garantiza una la seguridad en las maniobras en situaciones complicadas.

Ergonomía



Asiento ajustable (Grammer seat **OPCIÓN**)

El cómodo asiento con suspensión completa se ajusta totalmente para adaptarse a cada preferencia individual. También hay disponible un sistema de calefacción adicional para mayor comodidad del operador.



Bandeja de conveniencia

La bandeja de conveniencia fue diseñada adoptando combinaciones de bandejas nuevas y bandejas anteriores favoritas para dar al operador la mejor experiencia. Algunas de las características incluyen: un portavasos grande, un puerto USB, una toma de 12 V y un sujetapapeles.



Columna de dirección de inclinación ajustable

El operador puede ajustar la posición de la columna de dirección de la manera que le resulte más práctica y cómoda.



Volante pequeño

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

“ Su **ajustabilidad** infinita, **controlabilidad** optimizada y **fiabilidad** excepcional hacen que la nueva Serie 7 de Doosan sea la preferida de los operadores. ”

Excelente durabilidad

La Serie 7 proporciona un funcionamiento suave y duradero en varias aplicaciones.

Gracias a su fiable controlador de CA y a su diseño optimizado, la nueva máquina de Doosan opera con mucha eficiencia.



◀ La Serie B16R-7 eléctrica ofrece una solución excelente para aplicaciones menos exigentes.



Funcionamiento fiable

Los controladores de CA Curtis ofrecen una combinación insuperable de potencia, rendimiento y funcionalidad. Son muy fiables y de eficacia demostrada.



AC drive & hydraulic motors

Motores eléctricos libres de mantenimiento.



Frenos de disco bañados en aceite

Prácticamente sin mantenimiento, el ODB viene de serie en la B16R-7. El sistema cerrado de frenos elimina considerablemente la contaminación exterior al extender la vida útil de los frenos hasta 5 veces más que las zapatas de frenos convencionales.



Eje de tracción trasero robusto y duradero

El eje de tracción trasero se regula mediante el controlador de tracción integrado y transfiere eficazmente la potencia y el par del motor de propulsión a la transmisión final para ofrecer un funcionamiento suave y silencioso.

Óptimo mantenimiento

Red mundial de asistencia

- Red mundial de asistencia
- Oficinas y centros de servicio en el extranjero



Doosan proporciona asistencia de alta calidad gracias a su extensa red de distribuidores. No importa dónde se encuentre, siempre podrá disponer de la ayuda de profesionales altamente cualificados que le permitirán lograr el máximo tiempo de funcionamiento.



Recambios auténticos Doosan

El almacén suministra piezas Doosan de alta calidad a su distribuidor local.



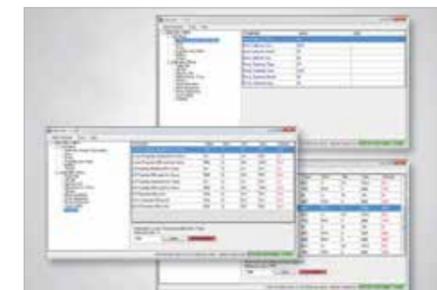
Capó de apertura amplia con resorte neumático con bloqueo

Panel lateral sin necesidad de herramientas



Indicador de nivel de líquido de frenos

Cuando el nivel en el depósito del líquido de frenos es inferior al mínimo establecido, el indicador de nivel bajo de líquido de frenos parpadea en el panel de instrumentos para advertir al operador de que debe añadir líquido de frenos.



Easy view

Simplemente conectando el ordenador portátil a la carretilla, un técnico puede ajustar todos los parámetros según los deseos del operador. El servicio puede efectuarse de forma fácil y rápida.

DOOSAN SERÁ EL SOCIO CON EL QUE PUEDE CONTAR



Especificaciones principales

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

		B13R-7	B15R-7	B16R-7
Capacidad de carga	kg	1250	1500	1600
Centro de gravedad	mm	500	500	500
Distancia de carga	mm	330	330	330
Distancia entre ejes (con mástil hacia delante/vertical/hacia atrás)	mm	1121 x 1145 x 1195	1171 x 1195 x 1245	1171 x 1195 x 1245
Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 de ancho	mm	3074	3099	3124
Ancho de pasillo para palets de 800x1200 de largo	mm	3196	3221	3246
Radio de giro exterior	mm	1415	1440	1465
Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado	km/h	12.0 / 13.0	12.0 / 12.5	12.0 / 12.5
Velocidad de elevación, cargado/descargado	m/sec	0,30/0,53	0,29/0,53	0,29/0,53
Velocidad de descenso, cargado/descargado	m/sec	0,50/0,45	0,50/0,45	0,50/0,45
Esfuerzo de tracción máx., cargado/descargado	N	9623 / 9623	9623 / 9623	9623 / 9623
Rampa practicable máx., cargado/descargado	%	24/25	22/25	20/25
Voltaje de la batería/ capacidad nominal K5	V/Ah	24/875	24/1000	24/1000

Características de serie y opcionales

SEGURIDAD & ESTABILIDAD

No rueda hacia atrás	Estándar
Control de velocidad automático	Estándar
(ISO 3691) Sistema de bloqueo del descenso y de la inclinación del mástil	Estándar
Alarma de aviso de batería baja	Estándar
Sistema de detección del operador (OSS)	Estándar
Interruptor de parada de emergencia	Opción
Luces LED	Opción
Asidero trasero con interruptor de bocina	Opción

CONFORT DEL OPERADOR (ERGONOMÍA)

Columna de dirección de inclinación ajustable y volante de fácil agarre (tamaño 280)	Estándar
Asiento ajustable	Estándar
Panel de instrumentos de fácil lectura	Estándar
Barra de sujeción de entrada	Estándar
Portabebidas de gran tamaño, puerto USB y toma eléctrica de 12 V, portapapeles	Estándar
Asientos mejorados: Serie Grammer	Opción
Gran espejo panorámico	Opción

PRODUCTIVIDAD

Visibilidad excelente a través del mástil	Estándar
Válvula amortiguada hidráulica en el pistón secundario (FFL y FFT)	Estándar
Aceleración suave y con buena capacidad de respuesta	Estándar
Sistema de cambio de batería (SRIO)	Opción
Interruptor de dirección en la palanca de inclinación	Opción
Monopedal	Opción

DURABILIDAD

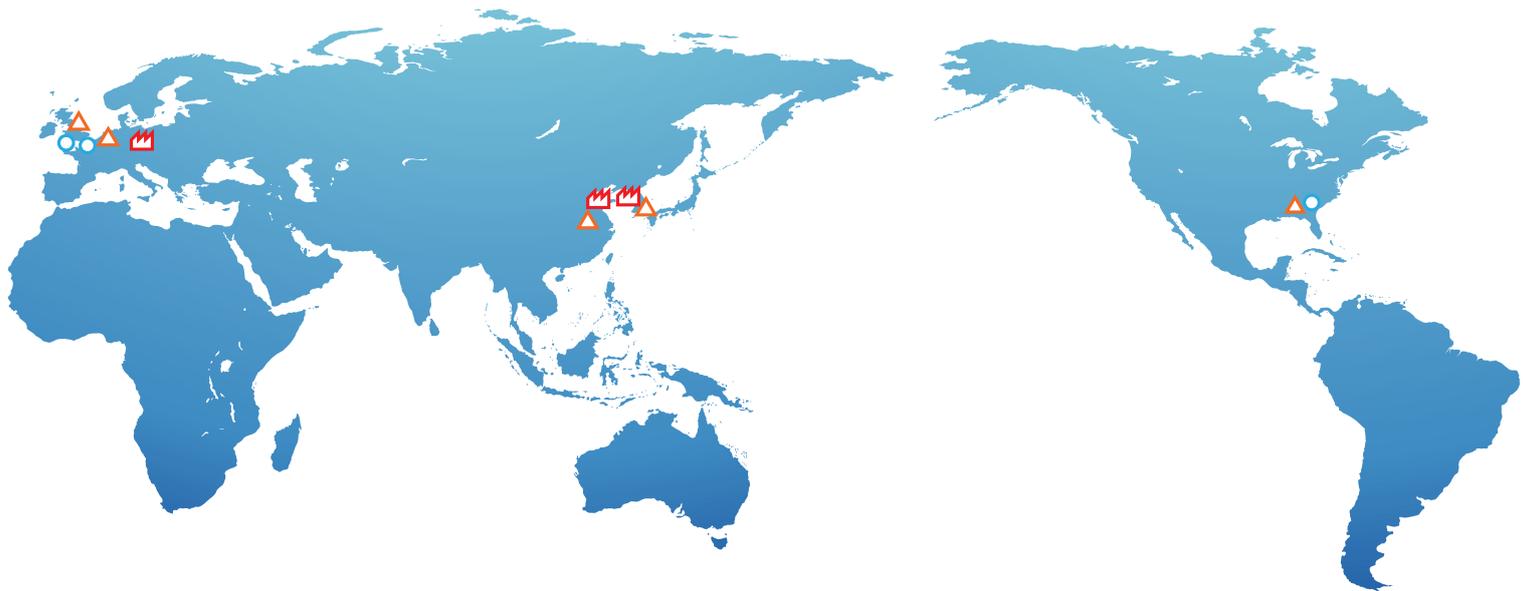
Chasis del sistema que opera enteramente en CA	Estándar
Controlador Curtis con clasificación IP65	Estándar
Frenos de disco bañados en aceite (ODB)	Estándar
Bastidor robusto y tejadillo protector de estructura resistente	Estándar
Eje de tracción robusto, duradero	Estándar

MANTENIMIENTO

Tapa lateral desmontable sin herramientas	Estándar
Tapa del cofre de la batería de amplia apertura	Estándar

Estándar
Opción

* Aclaración: Esta lista está basada en datos de fábrica. Las características estándar u opcionales pueden variar según el país.



-  Filial de producción
-  Filial de ventas
-  Centro de depósito de piezas

B16R-7-190214v2ES (Febrero 2019)



Doosan Industrial Vehicle Europe nv

Europark-Noord 36A
9100 Sint-Niklaas
Belgium

Tel.: +32 3 760 09 87
Fax: +32 3 760 09 89
Website: www.doosan-iv.eu

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO