



B40X-7 / B45X-7 / B50XC-7 / B50X-7

CARRETILLAS ELEVADORAS SERIE 7

Eléctricas con capacidad de 4,0 a 5,0 toneladas 4-ruedas



Siempre en cabeza

La nueva Serie 7 de carretillas elevadoras contrapesadas eléctricas de 4 ruedas continúan la tradición de Doosan de ofrecer unas prestaciones vigorosas y sin complicaciones, proporcionando así la máxima rentabilidad a sus clientes.

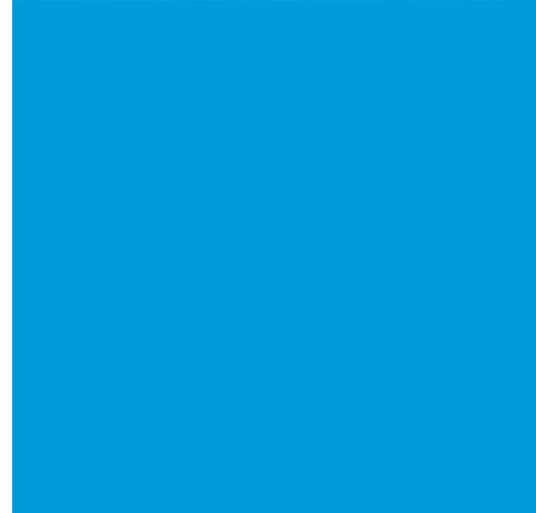
“

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



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 y a un sistema de estabilidad adicional, 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 precisión a cada requisito individual, proporcionando un control y una precisión máximos para cada función.



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

DURABILIDAD

- Reliable AC control
- Transeje duradero
- 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

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)

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

EXCELENTE DURABILIDAD

Controlador de CA fiable

Eje de tracción doble robusto y duradero

Frenos de disco bañados en aceite (ODB)

Motores de accionamiento y de bomba con la clasificación IP 43

A prueba de agua y de polvo para uso en exteriores

ÓPTIMO MANTENIMIENTO

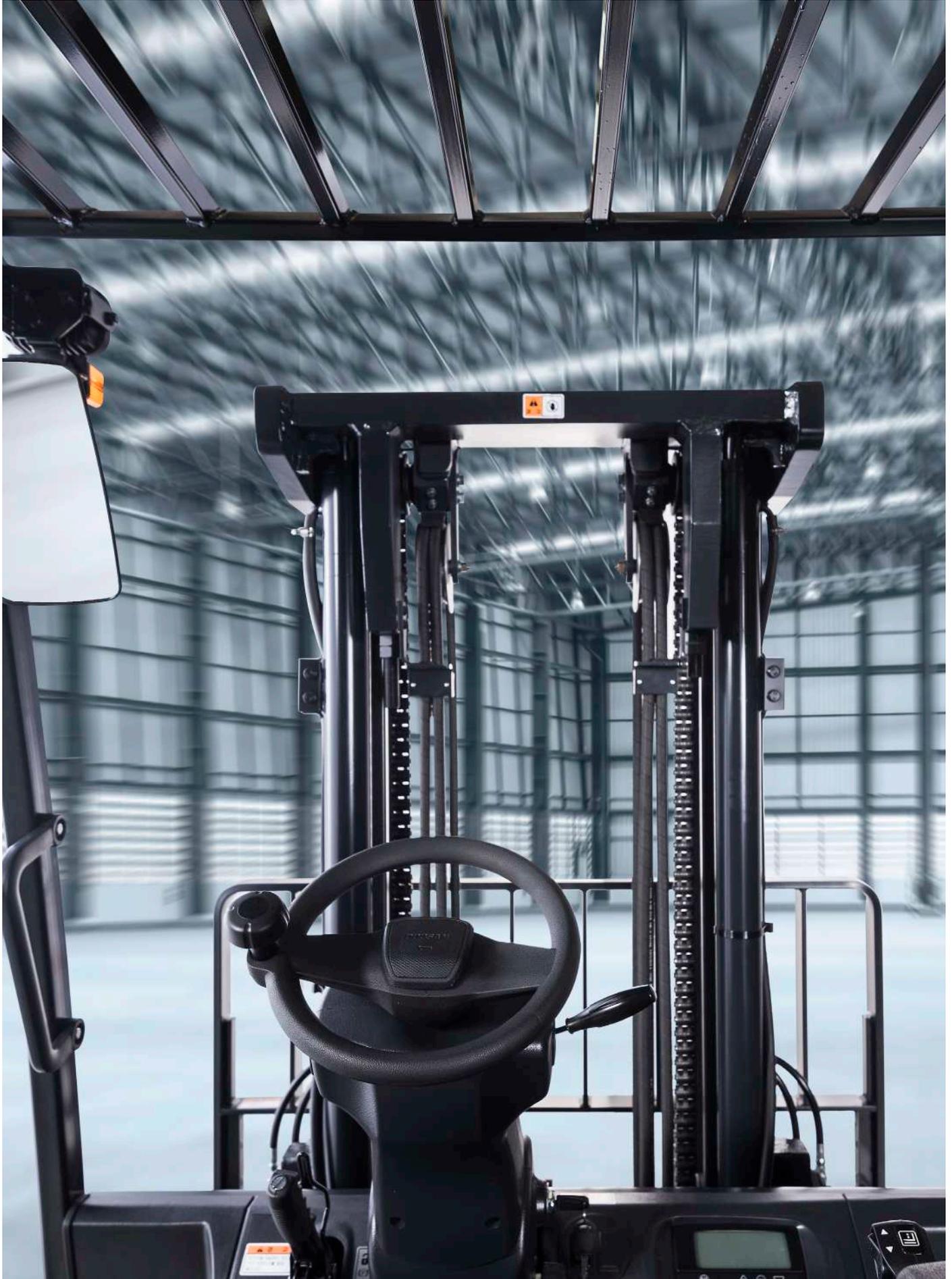
Red mundial de asistencia

Recambios auténticos Doosan

Área de controladores de fácil acceso

Easy View

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 (opcional)

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



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.



Controles con los dedos (opción)

Una óptima ergonomía permite un óptimo rendimiento. El rápido y preciso sistema que se acciona con los dedos permite manejar la nueva Doosan Serie 7 sin esfuerzo y con mayor eficacia que nunca.



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 emergenciacués

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.



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.



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



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.



Panel de instrumentos fácil e intuitivo

Los operadores pueden controlar los ajustes de rendimiento de la carretilla durante el funcionamiento, simplemente usando el panel de instrumentos.



Estribo antideslizamiento y barra de entrada

El estribo antideslizamiento y la barra de entrada ayudan al operador a subir y bajar fácilmente de la carretilla elevadora.

Ergonomía



Amplio espacio para las piernas del operador

La alfombrilla grande y gruesa de caucho y el capó redondeado ofrecen comodidad para el compartimento 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.



Asiento ajustable (Grammer seat, opción)

El cómodo asiento con suspensión completa se ajusta totalmente para adaptarse a cada preferencia individual.



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.



Funcionamiento fiable

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



Eje de tracción doble robusto y duradero

El eje de tracción doble está controlado por un controlador de tracción integrado. El eje de tracción doble transmite eficientemente la alimentación y el par del motor de propulsión a la transmisión final para un funcionamiento suave y silencioso.



Motor de accionamiento y de bomba con protección para polvo y agua IP43

Motores eléctricos libres de mantenimiento. Los nuevos motores sellados (opción) cuentan con la clasificación IP43.



Frenos de disco bañados en aceite

Prácticamente sin mantenimiento, el ODB viene de serie en la B45X-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.

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.

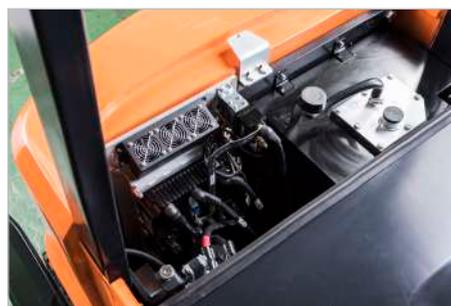


Capó de abertura amplia con resorte neumático con bloqueo

Panel lateral sin necesidad de herramientas



Fácil acceso a las piezas eléctricas



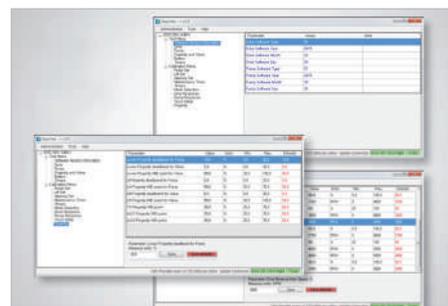
Habitáculo del controlador de fácil acceso

No es necesario abrir el cofre para acceder al controlador para cambiar los ajustes o conectar la herramienta de diagnóstico.



Indicador de nivel de líquido de frenos

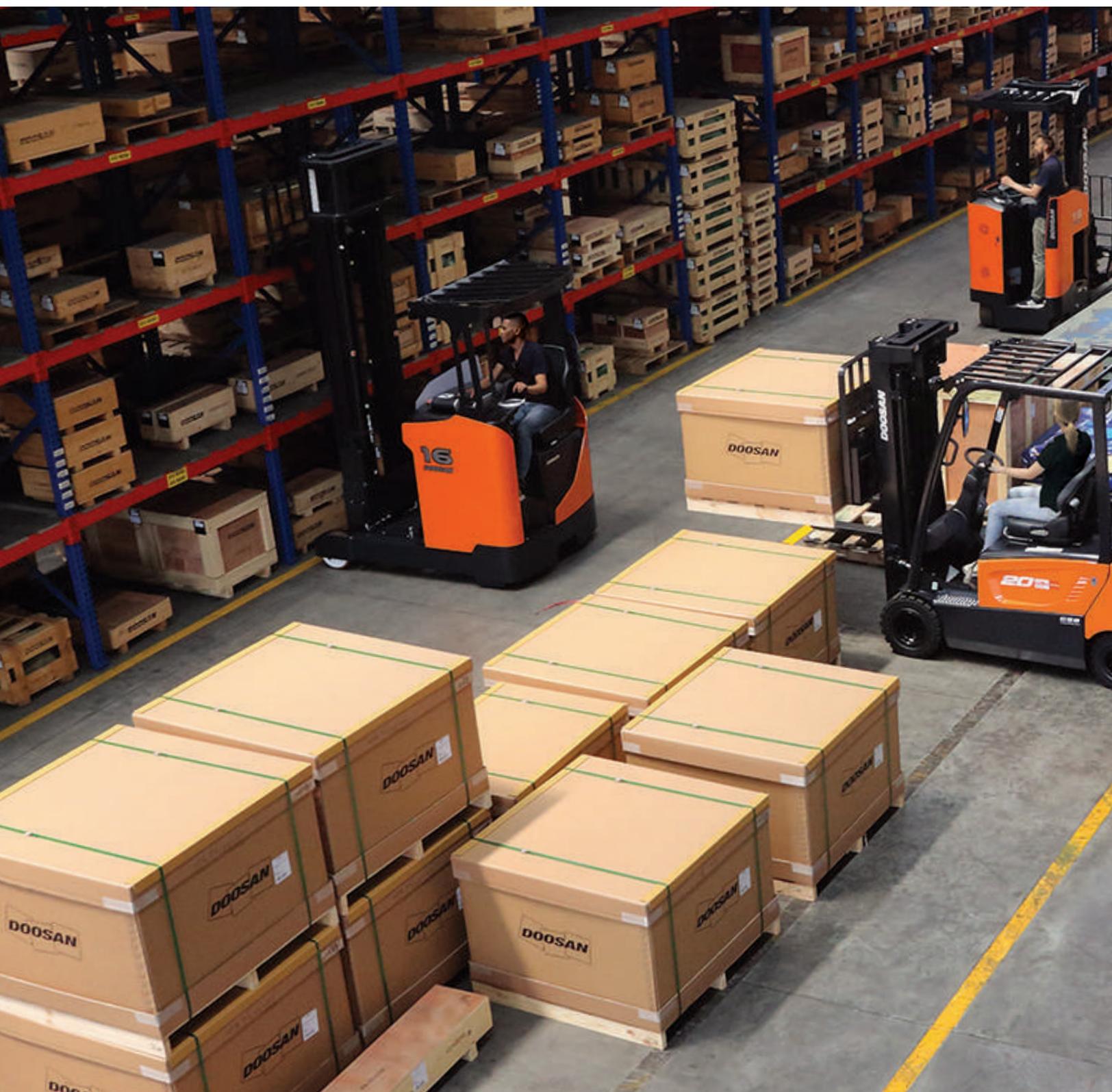
Cuando el nivel en el depósito del líquido de frenos es inferior al mínimo establecido, el indicador de nivel bajo de líquido de frenos parpadea en el panel de instrumentos para advertir al operador de que debe añadir líquido de frenos.



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 C



CON EL QUE PUEDE CONTAR



Especificaciones principales

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

B40X-7

Capacidad de carga	kg	4000
Centro de gravedad	mm	500
Distancia de carga	mm	572
Distancia entre ejes	mm	2000
Ancho de pasillo para palets de 1000x1200 de ancho	mm	4392
Ancho de pasillo para palets de 800x1200 de largo	mm	4592
Radio de giro exterior	mm	2620
Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado	km/h	15 / 16
Velocidad de elevación, cargado/descargado	mm/s	0,33 / 0,47
Velocidad de descenso, cargado/descargado	m/sec	0,48 / 0,45
Esfuerzo de tracción máx., cargado/descargado	N	18620 / 18620
Rampa practicable máx., cargado/descargado	%	17 / 27
Voltaje de la batería/ capacidad nominal K5	V/Ah	80 / 720

Características de serie y opcionales

SEGURIDAD & ESTABILIDAD Y SISTEMA DE ESTABILIDAD

OSS (Sistema de detección del operador)	Estándar
No rueda hacia atrás	Estándar
Alarma de aviso de batería baja	Estándar
(ISO 3691) Sistema de bloqueo del descenso y de la inclinación del mástil	Estándar
Interruptor de parada de emergencia	Estándar
Control de velocidad automático	Estándar
Asidero de entrada	Estándar
Large entry step with anti-slip pattern	Estándar
Gran espejo panorámico	Opción
Luces LED	Opción

CONFORT DEL OPERADOR (ERGONOMÍA)

Gran escalón de entrada con dibujo antideslizante	Estándar
Tapa del cofre de la batería de diseño redondeado	Estándar
Panel de instrumentos de fácil lectura	Estándar
Columna de dirección de inclinación ajustable y volante de fácil agarre (tamaño 280)	Estándar
Portabebidas de gran tamaño, puerto USB y toma eléctrica de 12 V, portapapeles	Estándar
Volante con pomo	Opción
Guarda superior baja	Opción
Monopedal	Opción
Asientos mejorados: Serie Grammer	Opción

Estándar

Opción

B45X-7	B50XC-7	B50X-7
4500	4990	5000
500	500	500
572	572	572
2000	2000	2000
4392	4417	4417
4592	4617	4617
2620	2645	2645
15 / 16	15 / 16	15 / 16
0,33 / 0,47	0,31 / 0,47	0,31 / 0,47
0,48 / 0,45	0,48 / 0,45	0,48 / 0,45
18620 / 18620	18620 / 18620	18620 / 18620
16 / 26	15 / 25	15 / 25
80 / 720	80 / 720	80 / 720

PRODUCTIVIDAD

Visibilidad excelente a través del mástil	
Contrapeso de diseño redondeado	
Válvula amortiguada hidráulica en el pistón secundario (FFL y FFT)	
Aceleración suave y con buena capacidad de respuesta	
Nuevo control con los dedos	
Sistema de extracción e inserción de la batería	
Control de velocidad automático	
Interruptor de dirección en la palanca de inclinación	

DURABILIDAD

Chasis del sistema que opera enteramente en CA	
Controlador Curtis con clasificación IP65	
Bastidor robusto y tejadillo protector de estructura resistente	
Frenos de disco bañados en aceite (ODB)	
Motores con carcasa de tipo PAL y clasificación IP43	
Motores con carcasa de tipo PAL y clasificación IP54	

MANTENIMIENTO

Fácil acceso al habitáculo del controlador y los motores	
Tapa del cofre de la batería de amplia apertura	
Tapa lateral desmontable sin herramientas	

* 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



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

B50X-7-181207v1ES (Diciembre 2018)

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO