

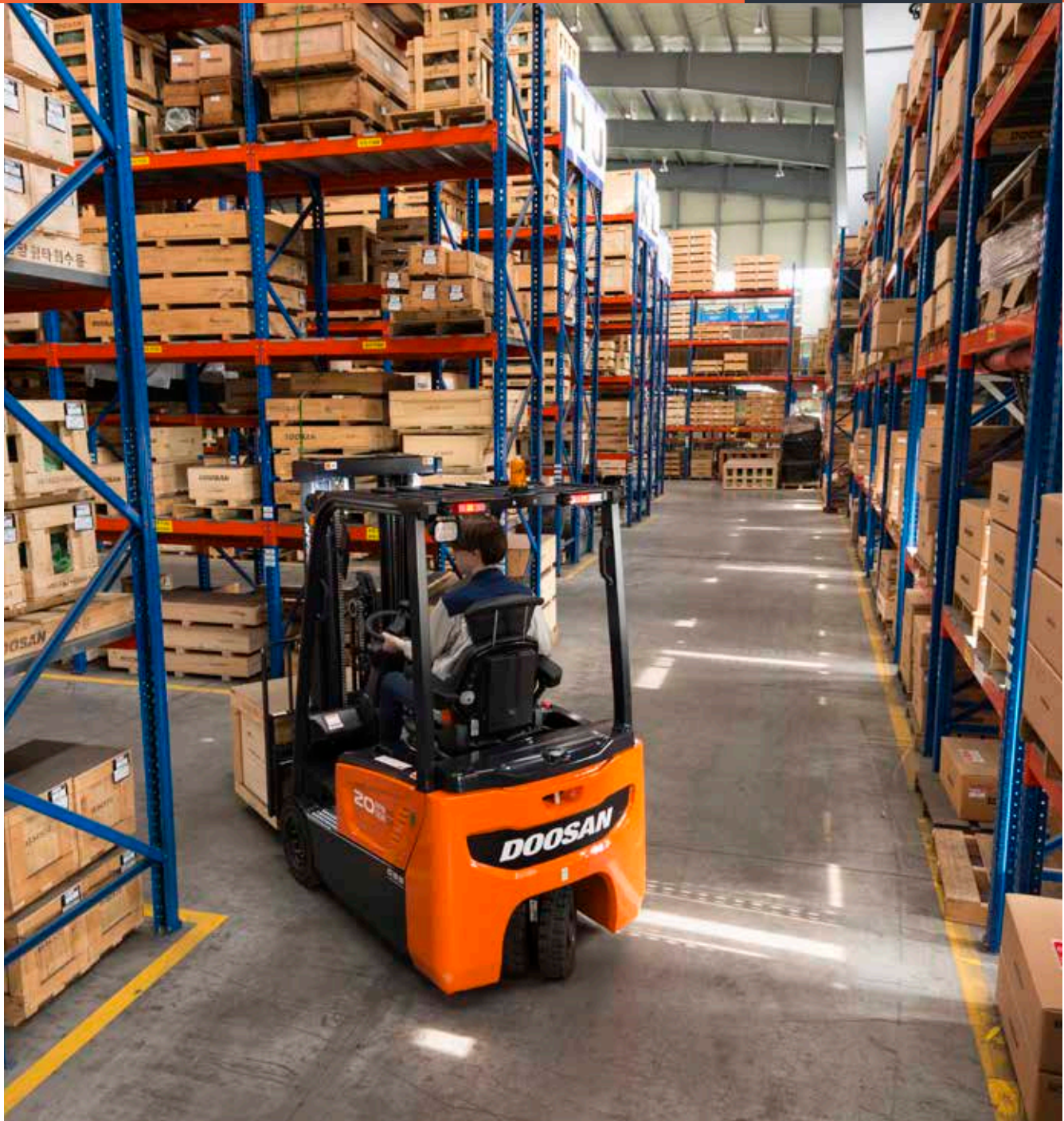


B15T-7 Plus / B18T-7 Plus / B20T-7 Plus
B16X-7 Plus / B18X-7 Plus / B20X-7 Plus
B25X-7 Plus / B30X-7 Plus / B35X-7 Plus

CARRETILLAS ELEVADORAS SERIE 7 PLUS

Eléctricas con capacidad de
1,5 a 3,5 toneladas

3 y 4 ruedas



Carretillas elevadoras eléctricas Serie 7 Plus

Las carretillas eléctricas contrapesadas de 3 y 4 ruedas de Doosan ofrecen gran potencia, un rendimiento excelente, seguridad mejorada, conducción cómoda, mantenimiento excelente y fiabilidad.

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

- Radio de giro en los espacios más reducidos
- Diseño de alta visibilidad
- Sistema de cambio de batería (opción)
- Potente sistema de tracción y motor bomba.

SEGURIDAD

- Gran espejo panorámico (opción)
- Luces LED
- Luz de seguridad (opción)
- Luces de cercado rojas (opcional)
- Menos componentes con el Sistema de freno de estacionamiento de pie eléctrico EFB
- Enclavamiento del cinturón (opcional)
- Asidero trasero con botón de bocina
- Interruptor de parada de emergencia (opcional para el conector de batería interno)
- El Sistema de estabilidad Guardian (GSS):
 - Modo ultralento
 - La carga se mantiene fija ilimitadamente en cuestas
 - Alarma de batería baja
 - Sistema de bloqueo del descenso y de la inclinación del mástil (ISO 3691)
 - Sistema de detección del operador (OSS)
 - Velocidad controlada en las curvas basada en el ángulo de dirección y la altura del mástil



ÓPTIMA ERGONOMÍA

- Nuevos controles accionables con los dedos
- Columna de dirección de inclinación ajustable
- Asiento ajustable
- Nivel de ruido reducido

EXCELENTE DURABILIDAD

- Funcionamiento fiable
- Rendimiento de refrigeración mejorado

ÓPTIMO MANTENIMIENTO

- Red mundial de asistencia
- Recambios auténticos Doosan
- Área de controladores de fácil acceso

Maximum Productivity



Radio de giro optimizado

El ángulo de dirección optimizado reduce considerablemente el radio de giro permitiendo conducir de una manera eficaz dentro de almacenes diseñados con una distribución más eficaz.



Sistema de cambio de batería

El sistema de cambio de batería (Side Roll In/Out or Side Lift In/Out) hace que cambiar la batería sea fácil y rápido. Esto permite estar operativo en varios turnos de trabajo.



Velocidad controlada en las curvas

Sistema mejorado de control de la velocidad en curvas. La información de detección del ángulo de dirección controla la velocidad de desplazamiento durante los giros bruscos. Reduce automáticamente la velocidad de desplazamiento a un nivel seguro al virar, con lo que se reduce el riesgo de accidentes o daños.



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 las mangueras hidráulicas y las cadenas, proporcionan una vista clara hacia Adelante. una vista despejada hacia adelante. El diseño ergonómico del compartimento del operario hace que sea un placer trabajar de forma rápida y segura. Las nuevas características, como la mayor longitud de la barra de acceso y la nueva barra auxiliar ofrecen una mayor comodidad.

Seguridad



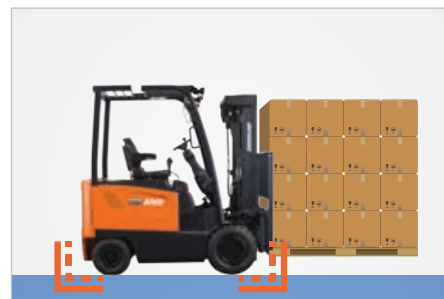
Mantenimiento en cuesta ilimitado

No importa dónde está colocado el producto: no se moverá a menos que lo indique el operario, incluso si se encuentra sobre una rampa.



Freno de estacionamiento automático (EPB)

El freno de estacionamiento se activa automáticamente cuando el conductor abandona el asiento para garantizar la seguridad alrededor del vehículo.



Sistema de freno de estacionamiento de pie eléctrico (EFB)

El freno se activa al retirar el pie del pedal del acelerador. Esta tecnología se ha ampliado al sistema de freno de servicio. En los productos Plus con EFB no es necesario reponer el aceite de frenos ni los componentes hidráulicos.



Control de la velocidad de conducción

Tomando como base la altura de elevación, se reducen también otras velocidades (desplazamiento/elevación) para aumentar todavía más la seguridad de la carretilla.



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.



la imagen puede incluir equipamiento adicional

OPCIONAL

Gran espejo panorámico

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



OPCIONAL

Luces de cercado

Se emite una advertencia a los peatones con líneas rojas alrededor del vehículo. También están disponibles luces de seguridad delanteras y traseras.

NUEVO



NUEVO

Control del balanceo del mástil

Puede trabajar y conducir de forma más segura incluso cuando el mástil está elevado hasta su máxima altura. El diseño mejorado permite un mejor control de la oscilación del mástil, que se detiene abruptamente tras el breve periodo de movimiento inicial. La velocidad de desplazamiento es controlada por la altura del mástil (STD). La velocidad máxima del vehículo se reducirá en un 50 % por motivos de seguridad. (La opción para el GSS está integrada como STD).

* comparación con la serie BT/BX 7

-43 % durante la inclinación*
-43 % durante el cambio lateral*



Seguridad & Ergonomía

Controles con mini-palancas

OPCIONAL

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

Opción de arranque mediante NFC

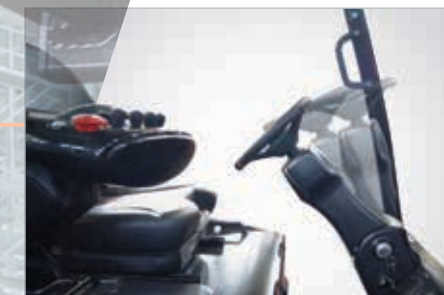
OPCIONAL

Se ha mejorado la seguridad, de forma que solo puedan manejar la carretilla los empleados autorizados.

NUEVO

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.



Luces LED

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



NUEVO

Asiento regulable

OPCIONAL

El diseño recién mejorado ofrece características optimizadas:

- Suspensión mejorada
- Resistencia mejorada
- Mayor comodidad: El manejo es ahora más sencillo gracias al aumento del tamaño de la palanca de control del reposabrazos.
- Facilidad de mantenimiento: Las piezas pueden cambiarse sin retirar el asiento del vehículo.



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 maniobrabilidad segura en situaciones complicadas.



Luz de seguridad

OPCIONAL

El sistema de seguridad advierte al personal del entorno, carretillas elevadoras o peatones que se acercan, proyectando una luz azul sobre el suelo lo que ayuda a prevenir accidentes en el lugar de trabajo.

la imagen puede incluir equipamiento adicional

Nivel de ruido reducido

NUEVO

El uso de un eje de transmisión silencioso y de un sistema de supresión de sonidos ha reducido enormemente el ruido de la conducción, lo que hace el trabajo más agradable. La intensidad del sonido físico del nuevo modelo es un 37 % más baja que la del modelo actual.



Óptimo mantenimiento & Durabilidad



Paquete mejorado de protección frente al agua **NUEVO**

Se ha mejorado la protección frente al agua y la suciedad para el uso en exteriores. La tapa frontal aumenta la protección de la zona del motor de tracción. La placa protectora reduce el riesgo de entrada de contaminantes de debajo de la carretilla. Todos los conectores eléctricos tienen un grado de protección IP67, por lo que están mejor protegidos frente al polvo y la humedad.



Red mundial de asistencia



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.

Funcionamiento fiable

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



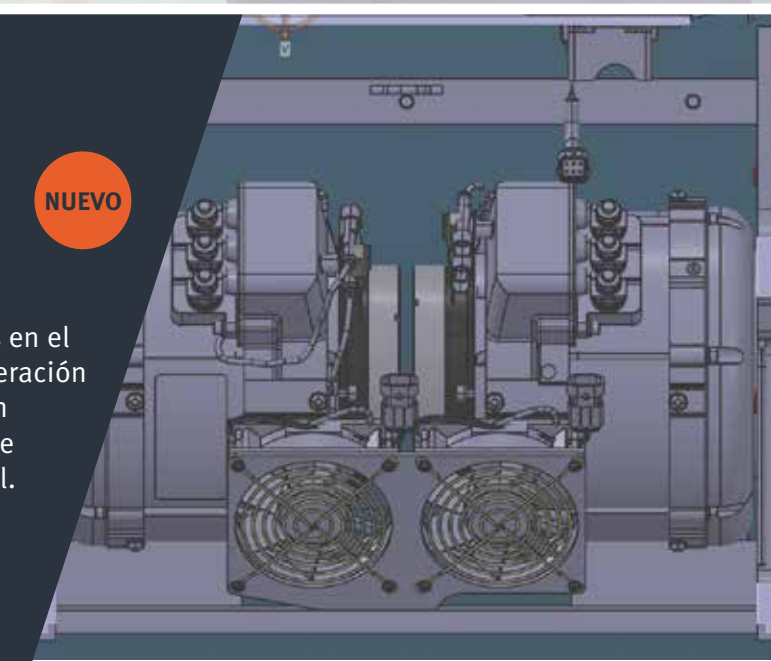
Accionamiento y bomba con protección frente al polvo y el agua IP43

Los nuevos controladores sellados tienen una clasificación nominal de IP65 y los motores cerrados tienen una clasificación nominal de IP43.



Rendimiento de refrigeración **NUEVO**

Mejoras significativas en el rendimiento de refrigeración mediante el uso de un ventilador de motor de accionamiento central.





ELEVANDO SUS SUEÑOS



Especificaciones principales

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

		B15T-7 Plus	B18T-7 Plus	B20T-7 Plus
Clasificación		Carretilla eléctrica de 3 ruedas		
Capacidad	kg	1.500	1.750	2.000
Capacidad de carga	mm	500		
Distancia entre ejes	mm	1.323	1.423	1.446
Radio de giro	mm	1.515	1.615	1.648
Centro de movimiento de la carga	mm	376	376	381
Velocidad de desplazamiento cargado/descargado	km/h	17/17	17/17	17/17
Velocidad de elevación cargado/descargado	mm/s	400/600	400/600	400/600
Velocidad de descenso cargado/descargado	mm/s	500/450	500/450	500/450
Rampa practicable, cargado (1,6km/h)	%	26	25	24
Esfuerzo de tracción, cargado	N	12.749	12.749	12.749
Ancho de pasillo para palets de 1000X1200 de ancho	mm	3.216	3.316	3.354
Ancho de pasillo para palets de 800X1200 de largo	mm	3.341	3.441	3.479
Ángulo de dirección S/A	°	90	90	90

	B16X-7 Plus	B18X-7 Plus	B20X-7 Plus	B25X-7 Plus	B30X-7 Plus	B35X-7 Plus
	Carretilla eléctrica de 4 ruedas					
	1,600	1,800	2,000	2,500	3,000	3,500
	500					
	1,495	1,495	1,495	1,589	1,734	1,750
	1,886	1,886	1,886	1,950	2,095	2,155
	376	376	381	448	454	454
	17/17	17/17	17/17	16/18	16/18	16/18
	400/600	400/600	400/600	480/600	420/600	380/600
	500/450	500/450	500/450	490/460	490/460	500/460
	26	25	24	25	22	20
	12,749	12,749	12,749	17,338	17,338	17,338
	3,466	3,466	3,471	3,620	3,772	3,832
	3.662	3.662	3.667	3.799	3.950	4.010
	86	86	86	93	93	93

Características de serie y opcionales

SEGURIDAD, ESTABILIDAD Y SISTEMA DE ESTABILIDAD GUARDIAN (GSS)

- Sistema de estabilidad Guardian (GSS)
 - OSS (Sistema de detección del operador)
 - Posición de punto muerto para la puesta en marcha
 - Mantenimiento en cuesta ilimitado
 - Velocidad controlada en las curvas
 - Alarma de advertencia de batería baja
 - Indicador de cinturón de seguridad
 - (ISO 3691) Sistema de bloqueo del descenso y de la inclinación del mástil
 - Reducción de la velocidad de desplazamiento (hasta el 50%) cuando el mástil se eleva por encima de la primera etapa

Asidero de entrada

Freno de estacionamiento automático electromagnético (EPB)

Sistema de freno de estacionamiento de pie eléctrico (EFB)

Control del balanceo del mástil y la velocidad de conducción

Luces LED

Interruptor de parada de emergencia

Nivelación automática de horquillas

Luz de cercado

Gran espejo panorámico

Opciones adicionales para el Sistema de estabilidad

- Inclinación hacia adelante reducida 2 grados cuando el mástil se eleva por encima de la primera etapa
- Alarma cuando el mástil se eleva por encima de la primera etapa si está inclinado más de 2 grados

CONFORT DEL OPERADOR (ERGONOMÍA)

Gran escalón de entrada con dibujo antideslizante

Suelo amplio e inclinado (más espacio para las piernas) con acolchado de goma

Tapa del cofre de la batería de diseño redondeado

Panel de instrumentos de fácil lectura

Columna de dirección de inclinación ajustable y volante de fácil agarre (tamaño 280)

Palanca de control hidráulica con interruptor de dirección

Portabebidas de gran tamaño, puerto USB y toma eléctrica de 12 V, portapapeles

Barra auxiliar adicional

Nivel de ruido reducido

Nuevo control con los dedos

Asa trasera con bocina

Asientos regulables recién mejorados

Tejadillo protector de altura especial

Monopedal

Cabinas modulares

■ Estándar

■ Opción

PRODUCTIVIDAD

Chasis del sistema que opera enteramente en CA

Contrapeso de diseño redondeado

86° (BX)/ 90° (BT) Ángulo de la dirección

Válvula amortiguada hidráulica en el pistón secundario (FFL y FFT)

Sistema de extracción e inserción de la batería

Opciones de refrigeración: Ventiladores y controlador de tipo aleta Cooling options : Fans & Fin type controller

DURABILIDAD

Bastidor robusto y tejadillo protector de estructura resistente

Controlador Curtis con clasificación IP65

Motores con carcasa de tipo PAL y clasificación IP43

Rendimiento de refrigeración mejorado

Tapa del controlador

Placa protectora

MANTENIMIENTO

Fácil acceso al habitáculo del controlador y los motores

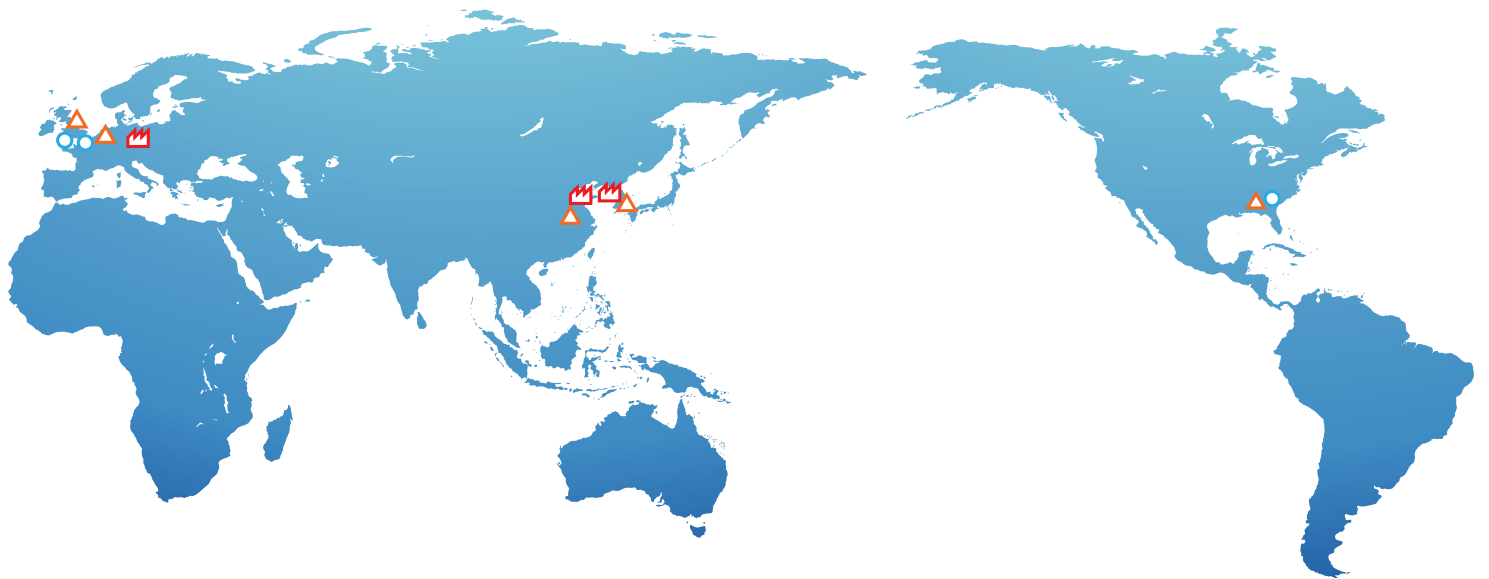
Tapa del cofre de la batería de amplia apertura




Cables duraderos y resistentes al calor (38°SQ)

Tapa lateral desmontable sin herramientas y con ventilación

Easy View

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

B20TX-B25X-7 PLUS-210818V1ES (Agosto 2021)

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



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

