

# 25/30/35DE-9V

CARRETILLAS ELEVADORAS DIÉSEL ETAPA V



Capacidad de carga  
2500 – 3500 kg

Motor  
2,4 l • 49,1 kW • 245 Nm

Altura de elevación  
3000 – 6000 mm

# RENDIMIENTO BASADO EN EL VALOR

## Nuevas carretillas elevadoras diésel Hyundai 25/30/35DE-9V

La gama de carretillas elevadoras 25/30/35DE-9V es una innovadora serie diseñada para combinar rendimiento, sostenibilidad y rentabilidad. El fiable y aclamado motor industrial HD Hyundai Infracore (HDI) ofrece un rendimiento potente con un bajo consumo de combustible y cumple plenamente con la normativa de la Etapa V europea. El diseño de las carretillas elevadoras está optimizado para facilitar el mantenimiento y ofrecer una excelente visibilidad, así como garantizar la ergonomía y la seguridad operativa, todo ello con un bajo coste total de propiedad.



### Potente motor HDI

La serie 25/30/35DE-9V está equipada con un motor diésel industrial HD Hyundai Infracore (HDI) robusto y fiable. Este potente motor ofrece un par elevado a bajas revoluciones. Cumple plenamente con la normativa de emisiones de la Etapa V, lo que garantiza bajas emisiones y una excelente eficiencia en consumo de combustible.



### Rendimiento para trabajos pesados

Fabricados con un bastidor robusto, una transmisión de alta resistencia y un eje motriz duradero, estos modelos ofrecen una potencia constante para cualquier aplicación. Los operadores pueden alternar entre los modos de motor Estándar y Potencia para obtener unos niveles óptimos de eficiencia y rendimiento.



### Bajo coste de mantenimiento

El intervalo de mantenimiento ampliado a 1000 horas reduce los costes de mantenimiento y aumenta el tiempo en servicio, factores clave para mejorar la eficiencia operativa y optimizar los costes de la flota.



### Comodidad de primera clase

Además de una amplia gama de equipamiento de serie, estas carretillas elevadoras económicas pueden equiparse con una selección de opciones de alta gama para maximizar la comodidad del operador: mástiles TS panorámicos, aire acondicionado, calefacción, asientos calefactados y cabinas completas o parciales, diseñadas para ofrecer comodidad en cualquier entorno.

# MAYOR RENDIMIENTO

Las carretillas elevadoras 25/30/35DE-9V ofrecen un rendimiento excepcional gracias a su transmisión avanzada, a su robusto eje motriz y a sus modos de motor inteligentes. Equipadas con el motor HD Hyundai Infracore de Etapa V, ofrecen un elevado par a bajas revoluciones y una excelente eficiencia de combustible; están diseñadas para garantizar fiabilidad y productividad en aplicaciones exigentes.

## Características clave:



### Robustas y fiables

Diseñadas para ofrecer un rendimiento duradero.



### Mayor durabilidad

El sistema de distribución garantiza una larga vida útil.



### Sistema de alimentación de combustible avanzado BOSCH

Tecnología alemana con sistema Common Rail y ECU (DPF + DOC).



### Fácil mantenimiento

Filtro de aceite remoto y línea de combustible simplificada para un mantenimiento rápido.



### Holgura de válvulas sin mantenimiento

El sistema de ajuste hidráulico de taqués (HLA) elimina la necesidad de realizar comprobaciones de la holgura de las válvulas.



### Motor HD Hyundai Infracore (HDI) potente y fiable

Las carretillas elevadoras 25/30/35DE-9V están equipadas con nuestro prestigioso y aclamado motor industrial HD Hyundai Infracore (HDI) para garantizar un rendimiento y una fiabilidad excepcionales.

Este motor HDI DN02 es ideal para aplicaciones que requieren un par elevado a bajas revoluciones, al tiempo que cumple plenamente con la normativa de emisiones de la Etapa V europea.

#### ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO:

- Potencia nominal (kW/rpm): 49,1 / 2300
- Par máximo (Nm/rpm): 245 / 1600

### Transmisión Power Shift para trabajos pesados

Equipada con un paquete de embrague de una sola velocidad de alta capacidad y un convertidor de par con una excelente eficiencia de conversión, esta transmisión está diseñada para operaciones pesadas. El sistema de control directo y reactivo garantiza una maniobrabilidad suave y precisa, mejorando la eficiencia operativa general.

### Eje motriz duradero

El eje motriz para trabajos pesados con frenos de disco en baño de aceite está diseñado para ofrecer la máxima fiabilidad y durabilidad. Proporciona un potente rendimiento de frenado en aplicaciones exigentes manteniendo bajos los costes de mantenimiento. Además, incluye de serie un sistema de freno de estacionamiento automático para mayor seguridad y comodidad.

### Modos de motor Estándar y Potencia

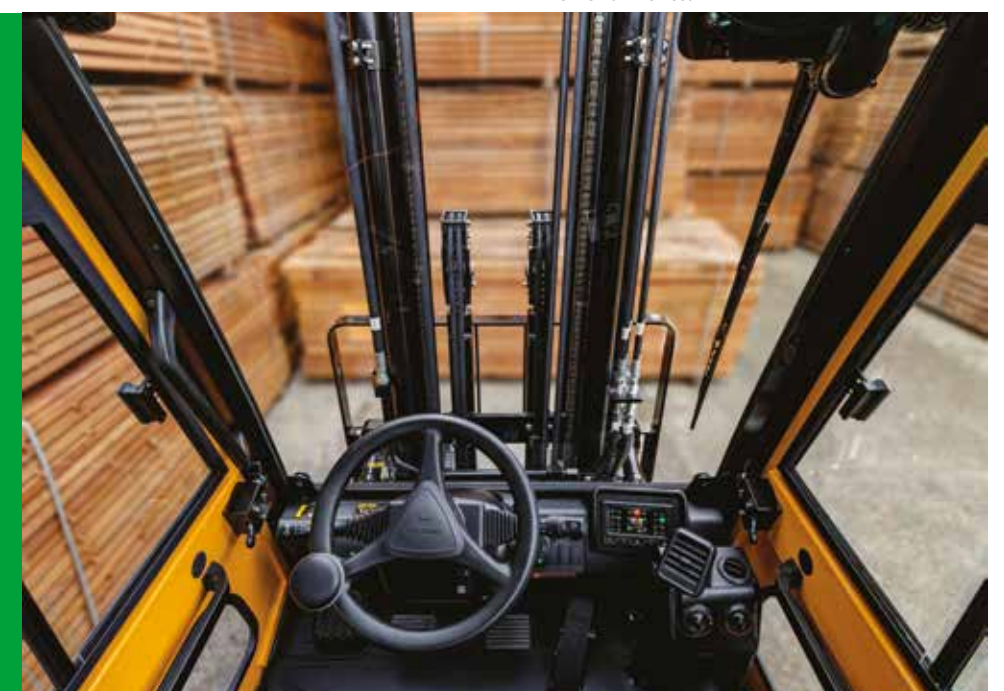
Los operadores pueden cambiar fácilmente entre el modo Estándar (STD) y el modo Potencia (PWR) mediante el botón STD/PWR del salpicadero, ajustando así el rendimiento del motor para adaptarlo a su entorno de trabajo. Además, al seleccionar el modo STD se pueden reducir los gastos de combustible en más de un 4 % en comparación con el modo PWR, lo que mejora la eficiencia sin comprometer el rendimiento.

### Vista panorámica

#### OPCIONAL

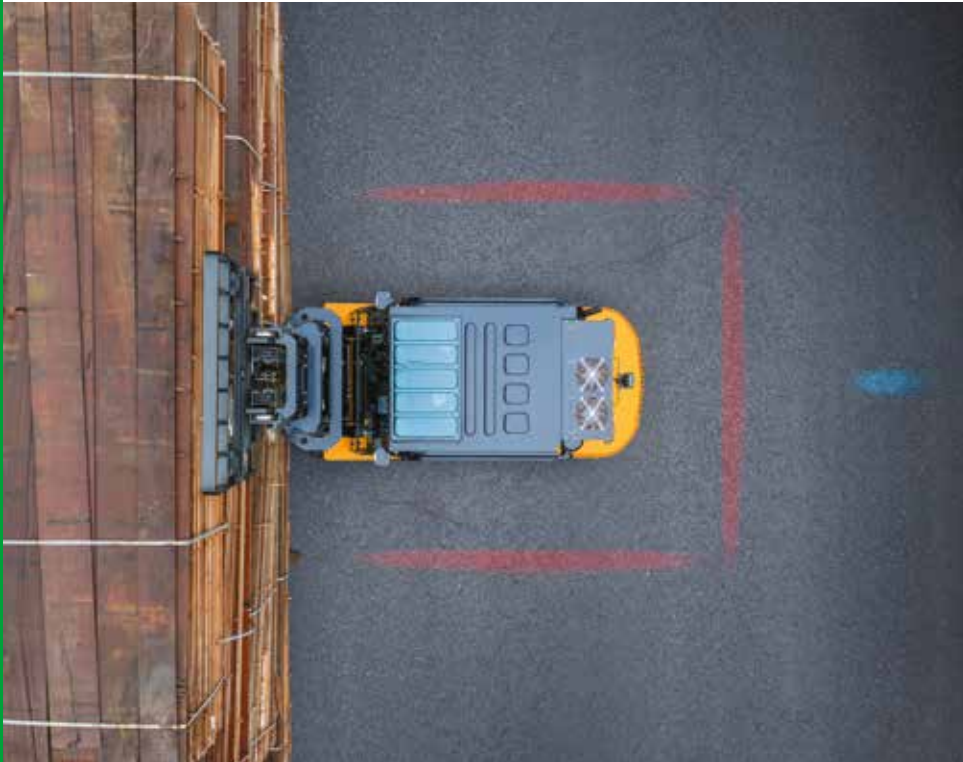
Los mástiles tradicionales de tres etapas pueden obstaculizar la visión frontal del operador debido a la ubicación central del cilindro de elevación libre.

El mástil TS de tres etapas mejora la visibilidad frontal gracias a la ubicación estratégica de los cilindros de elevación libre a la izquierda y a la derecha, lo que permite un funcionamiento más seguro y eficiente.



# MAYOR SEGURIDAD

Para trabajar con seguridad, lo primero es contar con la tecnología adecuada. Nuestros sistemas avanzados y funciones inteligentes están diseñados para proteger a los operadores, evitar accidentes y garantizar un rendimiento fiable en cualquier situación. Desde controles intuitivos hasta sistemas de protección automatizados, le ayudamos a trabajar con total confianza y tranquilidad.



## Luces de seguridad rojas y azules

El faro azul proyecta un haz azul brillante por detrás de la carretilla elevadora para avisar a los peatones de que se aproxima un equipo. La zona roja ilumina el suelo para crea un límite visual de seguridad, lo que ayuda a mantener a las personas a una distancia segura y a reducir el riesgo de accidentes en zonas de trabajo muy concurridas.

## Sistema de enclavamiento del cinturón de seguridad

El sistema de enclavamiento del cinturón de seguridad impide el funcionamiento de la carretilla elevadora si el operador no lleva puesto el cinturón de seguridad o se lo desabrocha mientras conduce. Esta función ayuda a evitar lesiones al garantizar que el cinturón de seguridad esté siempre abrochado durante el funcionamiento.



## Control de limitación de velocidad

Se puede ajustar la velocidad máxima de traslación para reducir el riesgo de accidentes causados por un exceso de velocidad. Incluso con el límite de velocidad activado, la carretilla elevadora mantiene su capacidad óptima para subir pendientes y el rendimiento del mástil para garantizar un funcionamiento eficiente.



## Características para un funcionamiento más seguro



### Freno de estacionamiento automático

El freno de estacionamiento automático se activa de forma autónoma cuando el motor se apaga o cuando el operador abandona el asiento, evitando posibles errores humanos. Además, los operadores pueden accionar o liberar manualmente el freno de estacionamiento mientras el motor está en marcha mediante un botón específico, lo que aporta mayor control y comodidad.



### Control de asistencia en pendientes

Cuando la carretilla elevadora se detiene en una pendiente, el freno de estacionamiento automático se activa temporalmente para evitar que la máquina se desplace hacia atrás, garantizando un arranque suave y controlado.



### Sistema de detección de presencia del operador (OPSS)

El sistema OPSS bloquea automáticamente la traslación, la elevación y la inclinación cuando el operador abandona el asiento del conductor, lo que ayuda a evitar accidentes y garantiza un funcionamiento seguro en todo momento.



### Sistema de pesaje de la carga OPCIONAL

El sistema de medición del peso de la carga, integrado mediante un sensor de presión en la línea de elevación y el software del panel de instrumentos, proporciona información en tiempo real sobre el peso de la carga elevada. Se puede activar una alerta de sobrecarga en el panel (tanto acústica como visual) cuando el peso supera los límites establecidos, ayudando a evitar situaciones de riesgo por exceso de carga.



### Restricción de arranque

Para evitar el uso no autorizado, la carretilla elevadora está equipada con un sistema de protección por contraseña en el panel de instrumentos, lo que garantiza que solo el personal autorizado pueda utilizarla. Esta función ayuda a evitar accidentes y posibles daños derivados de un uso no autorizado. Se pueden configurar hasta diez contraseñas para mayor seguridad. Esta función de seguridad se puede activar o desactivar según sea necesario.



### Luces LED

Se han instalado luces LED en toda la carretilla elevadora para mejorar la visibilidad y la visión general durante su uso. Las luces de trabajo delanteras y las luces traseras de gran durabilidad se incluyen de serie, mientras que la luz de trabajo trasera y la lámpara giratoria están disponibles como equipamiento opcional.

# MAYOR COMODIDAD

Diseñadas para ofrecer comodidad y sencillez, cada detalle mejora el confort del operador y reduce el cansancio. Su ergonomía inteligente y sus controles intuitivos garantizan una experiencia de conducción fluida, eficiente y agradable en cualquier entorno.



## System of direction assisted hydraulic

The hydraulic assisted steering system, combined with a reduced steering wheel of 70 mm diameter, reduces considerably the operator's fatigue during work shifts to ensure a more comfortable and effortless driving experience.



## Ergonomic arrangement of the pedals optimized

To improve ergonomics, the pedal arrangement has been redesigned with a pedal suspension mechanism similar to that of cars. This modification improves control and reduces operator fatigue, contributing to a more comfortable and efficient driving experience.

## Air conditioning and heating

To ensure a comfortable environment in the cabin, the forklift can be equipped with an air conditioning system with four independent outlets to adjust the airflow according to the operator's preferences.

Heating provides warm air both to the upper and lower parts of the operator's body to ensure comfort in cold conditions.



## Color multifunction digital panel

The color multifunction digital panel provides the operator with a clear and easy-to-read general view of the forklift's status. It includes the vehicle control module and admits a series of additional functions to improve operational efficiency.

## Various cabin options

The DE-9V model includes as standard a top protection, while full and partial cabins are available as optional equipment. The full cabin offers excellent visibility and easy-to-operate doors, ensuring a safe and comfortable driving experience. The partial cabin, equipped with a top cover and front and rear windows with wipers, offers practical protection.



## Full suspension seat

The Grammer seat with full suspension features a cushion that can be adjusted to the driver's weight to offer optimal comfort, in addition to armrests that provide greater support. It can be equipped with an optional heater for even greater comfort.

# MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO

Su diseño inteligente simplifica el mantenimiento. Los componentes de fácil acceso y las cubiertas que no requieren herramientas reducen el tiempo de inactividad, mientras que los diagnósticos claros ayudan a que su carretilla elevadora rinda siempre al máximo.



## ► Amplio espacio de trabajo para facilitar el acceso

El capó del motor, sostenido por dos resortes de gas, se abre para crear un amplio espacio de trabajo adicional. Las cubiertas laterales y la placa inferior, que se desmontan sin herramientas, se pueden retirar fácilmente, lo que facilita el acceso para un mantenimiento eficaz.



## ► Aviso de avería del motor y de mantenimiento

Las averías del motor se muestran directamente en el panel para una atención inmediata. El panel también incluye una función de aviso de mantenimiento, que alerta al operador en función del programa de sustitución establecido para los consumibles. Para realizar un diagnóstico detallado del motor, se necesita una herramienta especial conectada a un ordenador portátil.



## ► Configuración de la transmisión

La transmisión está diseñada para facilitar el mantenimiento, con componentes como la válvula de control y el filtro situados en su parte superior para un acceso rápido y cómodo, lo que ayuda a reducir el tiempo total de mantenimiento.



## ► Caja de fusibles y filtro de aceite del motor de tipo remoto

Los fusibles y relés están alojados en una caja resistente al agua y al polvo, ubicada detrás de la cubierta lateral, que se desmonta sin herramientas para un fácil acceso. El filtro de aceite del motor está situado estratégicamente en la parte superior del motor, lo que reduce al mínimo el tiempo de mantenimiento y mejora la facilidad de mantenimiento en general.

## ► Sistema de postratamiento de los gases de escape de fácil acceso

La cubierta desmontable situada en el interior del contrapeso facilita el acceso al sistema de postratamiento de los gases de escape, lo que reduce el tiempo de mantenimiento. El filtro DPF debe desmontarse y limpiarse cada 5000 horas para mantener un rendimiento óptimo.



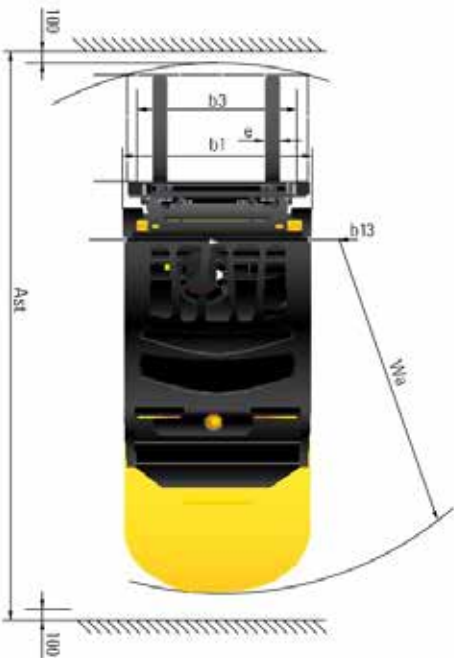
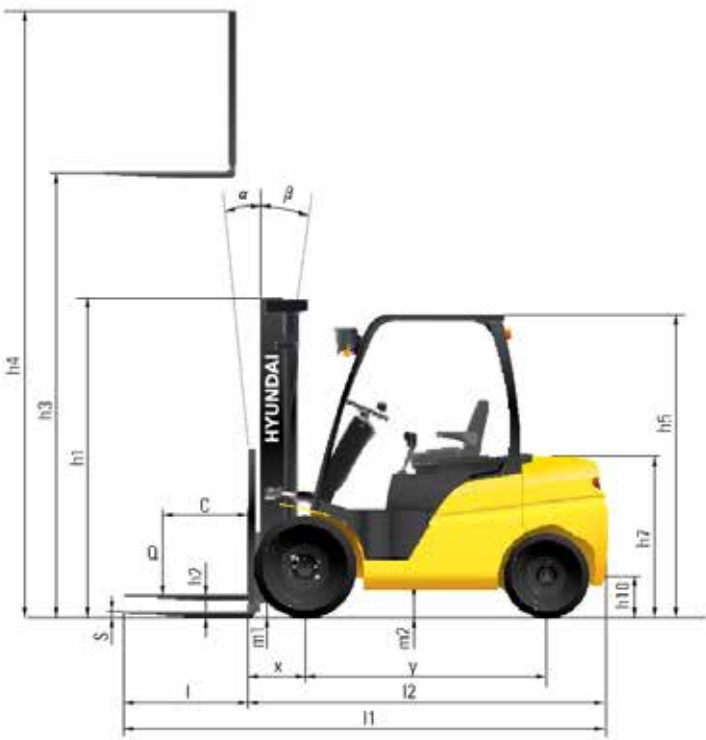
25/30/35DE-9V

# ESPECIFICACIONES

| IDENTIFICACIÓN       |                                                                                   |             |                    |                        |                 |                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
|                      | Tipo de rueda delantera (simple/doble)                                            |             |                    | Simple                 |                 |                 |
| 1.1                  | Fabricante (abreviatura)                                                          |             |                    | Hyundai                |                 |                 |
| 1.2                  | Designación de modelo del fabricante                                              |             |                    | 25DE-9V                | 30DE-9V         | 35DE-9V         |
| 1.3                  | Motorización: eléctrica (batería o red eléctrica), diésel, gasolina, GLP          |             |                    | diésel                 |                 |                 |
| 1.4                  | Tipo de operador: manual, peatonal, de pie, sentado, recogepedidos                |             |                    | Sentado                |                 |                 |
| 1.5                  | Capacidad de carga/Carga nominal                                                  | (Q)         | kg                 | 2500                   | 3000            | 3500            |
| 1.6                  | Distancia del centro de carga                                                     | (c)         | mm                 | 500                    |                 |                 |
| 1.8                  | Distancia de carga, desde el centro del eje motriz hasta la horquilla             | (x)         | mm                 | 468                    |                 |                 |
| 1.10                 | Distancia entre ejes                                                              | (y)         | mm                 | 1650                   | 1700            |                 |
| PESOS                |                                                                                   |             |                    |                        |                 |                 |
| 2.1                  | Peso de servicio                                                                  |             | kg                 | 3657                   | 4151            | 4516            |
| 2.2                  | Carga por eje, con carga delante/detrás                                           |             | kg                 | 5463 / 694             | 6327 / 824      | 6988 / 1028     |
| 2.3                  | Carga por eje, sin carga delante/detrás                                           |             | kg                 | 1488 / 2168            | 1610 / 2541     | 1485 / 3031     |
| NEUMÁTICOS/CHASIS    |                                                                                   |             |                    |                        |                 |                 |
| 3.1                  | Neumáticos: superelásticos, de aire, poliuretano                                  |             |                    | de aire                |                 |                 |
| 3.2                  | Tamaño de los neumáticos delanteros                                               |             |                    | 7,00- 12-14PR          | 28x9-15-16PR    |                 |
| 3.3                  | Tamaño de los neumáticos traseros                                                 |             |                    | 6,00-9-10PR            | 6,50-10-12PR    |                 |
| 3.5                  | Número de ruedas delanteras/traseras (x = ruedas motrices)                        |             |                    | 2x/2                   |                 |                 |
| 3.6                  | Banda de rodadura delantera                                                       | (b10)       | mm                 | 965                    | 1005            |                 |
| 3.7                  | Banda de rodadura trasera                                                         | (b11)       | mm                 | 980                    |                 |                 |
| DIMENSIONES          |                                                                                   |             |                    |                        |                 |                 |
| 4.1                  | Inclinación del mástil/carro de horquilla hacia adelante/hacia atrás              | (α/β)       | grados             | 6/10                   |                 |                 |
| 4.2                  | Altura con el mástil descendido                                                   | (h1)        | mm                 | 2230                   |                 |                 |
| 4.3                  | Elevación libre                                                                   | (h2)        | mm                 | 155                    |                 |                 |
| 4.4                  | Altura de elevación                                                               | (h3)        | mm                 | 3305                   |                 |                 |
| 4.5                  | Altura con el mástil extendido                                                    | (h4)        | mm                 | 4485                   |                 |                 |
| 4.7                  | Altura de la protección superior (cabina)                                         | (h5)        | mm                 | 2160 (2160)            | 2180 (2180)     |                 |
| 4.8                  | Altura del asiento/Altura de pie respecto a SIP                                   | (h7)        | mm                 | 1185                   | 1205            |                 |
| 4.12                 | Altura de acoplamiento                                                            | (h10)       | mm                 | 283                    | 299             |                 |
| 4.19                 | Longitud total                                                                    | (l1)        | mm                 | 3685                   | 3742            | 3827            |
| 4.20                 | Longitud hasta la cara de la horquilla                                            | (l2)        | mm                 | 2635                   | 2692            | 2777            |
| 4.21                 | Anchura total                                                                     | (b1)        | mm                 | 1215                   | 1230            |                 |
| 4.22                 | Dimensiones de la horquilla DIN ISO 2331                                          | (l x e x s) | mm                 | 1050x100x45            | 1050x122x45     |                 |
| 4.23                 | Carro de horquilla ISO 2328, clase/tipo A, B                                      |             |                    | 2/A                    | 3/A             |                 |
| 4.24                 | Anchura del carro de horquilla                                                    | (b12)       | mm                 | 1102                   | 1098            |                 |
| 4.31                 | Distancia al suelo, por debajo del mástil, con carga                              | (m1)        | mm                 | 130                    | 145             |                 |
| 4.32                 | Distancia al suelo centro de la distancia entre ejes                              | (m2)        | mm                 | 168,5                  | 190,5           |                 |
| 4.34.1               | Anchura de pasillo para palés de 1000x1200 transversalmente (l x a)               | (Ast)       | mm                 | 3981                   | 4066            | 4123            |
| 4.34.2               | Anchura de pasillo para palés de 800x1200 transversalmente (a x l)                | (Ast)       | mm                 | 4181                   | 4266            | 4323            |
| 4.35                 | Radio de giro                                                                     | (Wa)        | mm                 | 2355                   | 2437            | 2515            |
| 4.36                 | Radio de giro interno                                                             | (b13)       | mm                 | 714                    | 731             |                 |
| DATOS DE RENDIMIENTO |                                                                                   |             |                    |                        |                 |                 |
| 5.1                  | Velocidad de traslación, con/sin carga                                            |             | km/h               | 18,1/18,8              | 17,8/18,8       | 17,5/18,8       |
| 5.2                  | Velocidad de elevación, con/sin carga                                             |             | mm/s               | 550 / 580              | 460 / 500       |                 |
| 5.3                  | Velocidad de descenso, con/sin carga                                              |             | mm/s               | 530 / 425              |                 |                 |
| 5.6                  | Fuerza de tracción máxima, con/sin carga                                          |             | N                  | 23 442 / 22 912        | 23 599 / 22 814 | 23 706 / 22 745 |
| 5.8                  | Capacidad máxima en pendientes, con/sin carga                                     |             | %                  | 36,2 / 21,4            | 31,1 / 20,7     | 27,8 / 18       |
| MOTOR DE COMBUSTIÓN  |                                                                                   |             |                    |                        |                 |                 |
| 7.1                  | Fabricante/Tipo de motor                                                          |             |                    | HDI DN02 (Etapa V)     |                 |                 |
| 7.2                  | Potencia del motor según la ISO 1585                                              |             | kW/rpm             | 49,1/2300              |                 |                 |
| 7.3                  | Par máximo                                                                        |             | Nm                 | 245 /1600              |                 |                 |
| 7.4                  | N.º de cilindros/cilindrada                                                       |             | cada uno/<br>cc    | 4 / 2392               |                 |                 |
| 7.5                  | Consumo de combustible según el ciclo VDI                                         |             | l/h                | 2,8                    | 3,1             | 3,4             |
| TRANSMISIÓN          |                                                                                   |             |                    |                        |                 |                 |
| 8.1                  | Tipo de transmisión                                                               |             |                    | Power Shift            |                 |                 |
| 8.11                 | Freno de servicio                                                                 |             |                    | Frenos de disco húmedo |                 |                 |
| DATOS ADICIONALES    |                                                                                   |             |                    |                        |                 |                 |
| 10.1                 | Presión de trabajo, sistema/implementos                                           |             | bar                | 210/160                |                 |                 |
| 10.2                 | Volumen de aceite para implementos                                                |             | l/min              | 38                     |                 |                 |
| 10.7                 | Nivel sonoro en el oído del conductor según DIN 12053                             |             | dB (A)             | 80                     |                 |                 |
| 10.8                 | Acoplamiento de remolque, tipo DIN 15170                                          |             |                    | PIN                    |                 |                 |
| AIRE ACONDICIONADO   |                                                                                   |             |                    |                        |                 |                 |
|                      | Tipo de refrigerante                                                              |             |                    | HFC-134a               |                 |                 |
|                      | Cantidad de refrigerante                                                          |             | kg                 | 0.65                   |                 |                 |
|                      | Potencial de calentamiento global (PCG), equivalente de CO2 en toneladas métricas |             | toneladas métricas | 1.30                   |                 |                 |

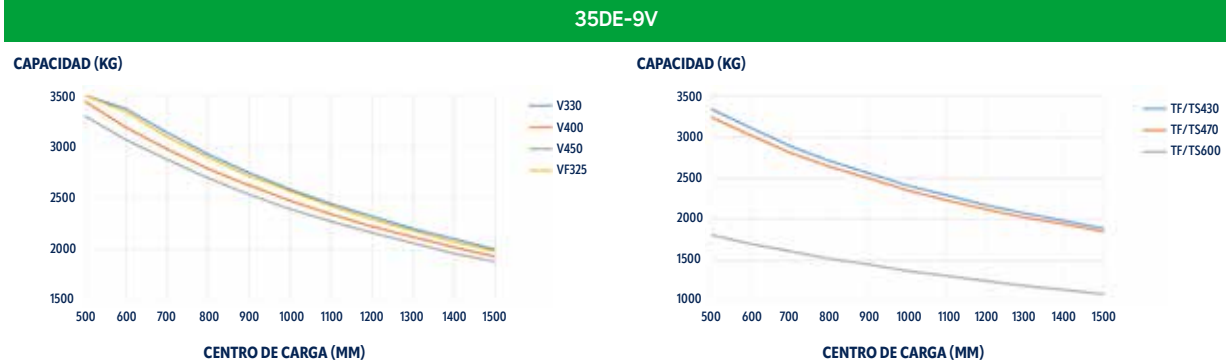
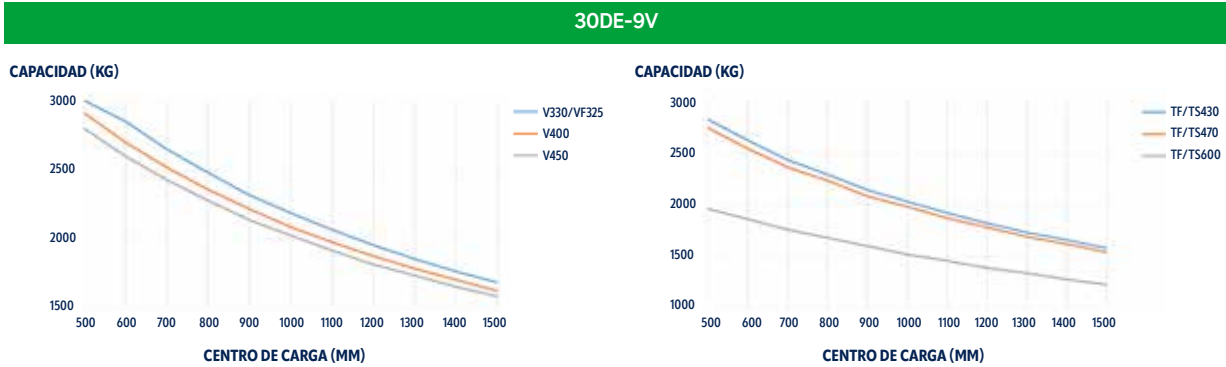
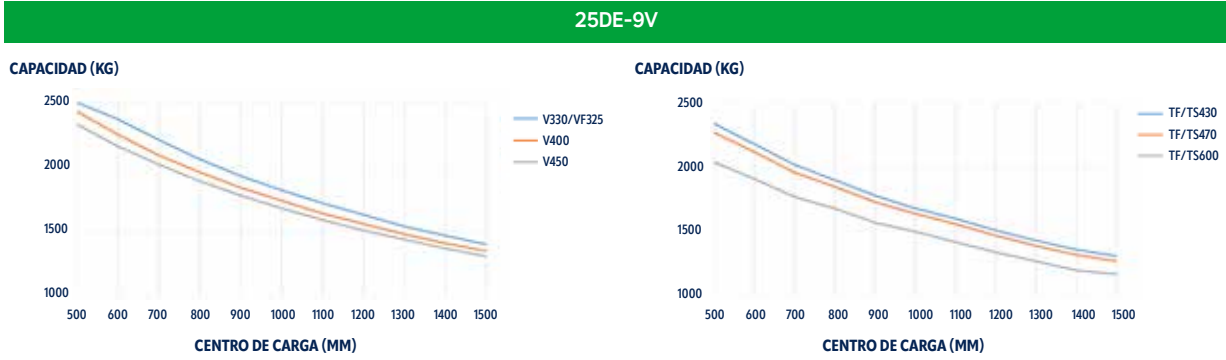
25/30/35DE-9V

# DIMENSIONES



25/30/35DE-9V

CAPACIDAD DE CARGA



25/30/35DE-9V

ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL

| FICHA TÉCNICA PARA CARRETILLAS INDUSTRIALES SEGÚN VDI 2198 |       |                                        |                                                   |                                 |                                                      |                                             |                                                    |                                          |                                                          |
|------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| TIPO DE MÁSTIL                                             |       | ALTURA MÁX. DE HORQUILLA<br>h3<br>(mm) | ALTURA MÁX. DEL MÁSTIL<br>Con respaldo h4<br>(mm) | ALTURA DESCENDIDO<br>h1<br>(mm) | ALTURA DE ELEVACIÓN LIBRE<br>Con respaldo h2<br>(mm) | ÁNGULO DE INCLINACIÓN<br>Adel./Atrás<br>(°) | CAPACIDAD DE CARGA<br>CON CENTRO DE CARGA A 500 MM |                                          | PESO DE LA CARRETILLA<br>(SIN CARGA)                     |
|                                                            |       |                                        |                                                   |                                 |                                                      |                                             | Sin implementos<br>(kg)                            | Desplazamiento lateral integrado<br>(kg) | Configuración estándar**<br>Neumático individual<br>(kg) |
| 25DE-9V                                                    |       |                                        |                                                   |                                 |                                                      |                                             |                                                    |                                          |                                                          |
| V-Dúplex, sin elevación libre                              | V300  | 3000                                   | 4180                                              | 2025                            | 155                                                  | 6°/10°                                      | 2500                                               | 2500                                     | 3325                                                     |
|                                                            | V330  | 3300                                   | 4480                                              | 2175                            | 155                                                  | 6°/10°                                      | 2500                                               | 2500                                     | 3344                                                     |
|                                                            | V400  | 4000                                   | 5180                                              | 2575                            | 155                                                  | 6°/10°                                      | 2430                                               | 2430                                     | 3402                                                     |
|                                                            | V450  | 4500                                   | 5680                                              | 2875                            | 155                                                  | 6°/6°                                       | 2330                                               | 2330                                     | 3463                                                     |
|                                                            | V500  | 5000                                   | 6180                                              | 3125                            | 155                                                  | 6°/6°                                       | 2240                                               | 2240                                     | 3497                                                     |
| VF-Dúplex, elevación libre, 1 cilindro central             | VF295 | 2976                                   | 4156                                              | 2025                            | 1377                                                 | 6°/6°                                       | 2500                                               | 2500                                     | 3325                                                     |
|                                                            | VF325 | 3276                                   | 4456                                              | 2175                            | 1527                                                 | 6°/6°                                       | 2500                                               | 2500                                     | 3344                                                     |
|                                                            | VF345 | 3476                                   | 4656                                              | 2275                            | 1627                                                 | 6°/6°                                       | 2500                                               | 2500                                     | 3357                                                     |
| TF-Triplex, elevación libre, 1 cilindro central            | TF430 | 4300                                   | 5480                                              | 2025                            | 1377                                                 | 6°/6°                                       | 2340                                               | 2340                                     | 3471                                                     |
|                                                            | TF450 | 4500                                   | 5680                                              | 2125                            | 1477                                                 | 6°/6°                                       | 2300                                               | 2300                                     | 3488                                                     |
|                                                            | TF470 | 4700                                   | 5880                                              | 2175                            | 1527                                                 | 6°/6°                                       | 2270                                               | 2270                                     | 3497                                                     |
|                                                            | TF500 | 5000                                   | 6180                                              | 2275                            | 1627                                                 | 6°/6°                                       | 2220                                               | 2220                                     | 3515                                                     |
|                                                            | TF550 | 5500                                   | 6680                                              | 2475                            | 1827                                                 | 6°/6°                                       | 2130                                               | 2130                                     | 3552                                                     |
|                                                            | TF600 | 6000                                   | 7180                                              | 2675                            | 2027                                                 | 6°/6°                                       | 2040                                               | 2040                                     | 3632                                                     |
| TS-Triplex, elevación libre, 2 cilindros centrales         | TS430 | 4300                                   | 5480                                              | 2025                            | 1377                                                 | 6°/6°                                       | 2340                                               | 2340                                     | 3487                                                     |
|                                                            | TS450 | 4500                                   | 5680                                              | 2125                            | 1477                                                 | 6°/6°                                       | 2300                                               | 2300                                     | 3503                                                     |
|                                                            | TS470 | 4700                                   | 5880                                              | 2175                            | 1527                                                 | 6°/6°                                       | 2270                                               | 2270                                     | 3513                                                     |
|                                                            | TS500 | 5000                                   | 6180                                              | 2275                            | 1627                                                 | 6°/6°                                       | 2220                                               | 2220                                     | 3532                                                     |
|                                                            | TS550 | 5500                                   | 6680                                              | 2475                            | 1827                                                 | 6°/6°                                       | 2130                                               | 2130                                     | 3568                                                     |
| TS600                                                      | 6000  | 7180                                   | 2675                                              | 2027                            | 6°/6°                                                | 2040                                        | 2040                                               | 3649                                     |                                                          |
| 30DE-9V                                                    |       |                                        |                                                   |                                 |                                                      |                                             |                                                    |                                          |                                                          |
| V-Dúplex, sin elevación libre                              | V300  | 3000                                   | 4180                                              | 2040                            | 155                                                  | 6°/10°                                      | 3000                                               | 3000                                     | 3767                                                     |
|                                                            | V330  | 3300                                   | 4480                                              | 2190                            | 155                                                  | 6°/10°                                      | 3000                                               | 3000                                     | 3786                                                     |
|                                                            | V400  | 4000                                   | 5180                                              | 2590                            | 155                                                  | 6°/10°                                      | 2910                                               | 2910                                     | 3844                                                     |
|                                                            | V450  | 4500                                   | 5680                                              | 2890                            | 155                                                  | 6°/6°                                       | 2800                                               | 2800                                     | 3904                                                     |
|                                                            | V500  | 5000                                   | 6180                                              | 3140                            | 155                                                  | 6°/6°                                       | 2690                                               | 2690                                     | 3939                                                     |
| VF-Dúplex, elevación libre, 1 cilindro central             | VF295 | 2976                                   | 4156                                              | 2040                            | 1392                                                 | 6°/6°                                       | 3000                                               | 3000                                     | 3760                                                     |
|                                                            | VF325 | 3276                                   | 4456                                              | 2190                            | 1542                                                 | 6°/6°                                       | 3000                                               | 3000                                     | 3779                                                     |
|                                                            | VF345 | 3476                                   | 4656                                              | 2290                            | 1642                                                 | 6°/6°                                       | 3000                                               | 3000                                     | 3792                                                     |
| TF-Triplex, elevación libre, 1 cilindro central            | TF430 | 4300                                   | 5480                                              | 2040                            | 1392                                                 | 6°/6°                                       | 2820                                               | 2820                                     | 3906                                                     |
|                                                            | TF450 | 4500                                   | 5680                                              | 2140                            | 1492                                                 | 6°/6°                                       | 2780                                               | 2780                                     | 3923                                                     |
|                                                            | TF470 | 4700                                   | 5880                                              | 2190                            | 1542                                                 | 6°/6°                                       | 2740                                               | 2740                                     | 3932                                                     |
|                                                            | TF500 | 5000                                   | 6180                                              | 2290                            | 1642                                                 | 6°/6°                                       | 2680                                               | 2680                                     | 3950                                                     |
|                                                            | TF550 | 5500                                   | 6680                                              | 2490                            | 1842                                                 | 6°/6°                                       | 2580                                               | 2580                                     | 3987                                                     |
|                                                            | TF600 | 6000                                   | 7180                                              | 2690                            | 2042                                                 | 6°/6°                                       | 1960                                               | 1960                                     | 4067                                                     |
| TS-Triplex, elevación libre, 2 cilindros centrales         | TS430 | 4300                                   | 5480                                              | 2025                            | 1377                                                 | 6°/6°                                       | 2820                                               | 2820                                     | 3938                                                     |
|                                                            | TS450 | 4500                                   | 5680                                              | 2125                            | 1477                                                 | 6°/6°                                       | 2780                                               | 2780                                     | 3935                                                     |
|                                                            | TS470 | 4700                                   | 5880                                              | 2175                            | 1527                                                 | 6°/6°                                       | 2740                                               | 2740                                     | 3945                                                     |
|                                                            | TS500 | 5000                                   | 6180                                              | 2275                            | 1627                                                 | 6°/6°                                       | 2680                                               | 2680                                     | 3964                                                     |
|                                                            | TS550 | 5500                                   | 6680                                              | 2475                            | 1827                                                 | 6°/6°                                       | 2580                                               | 2580                                     | 4000                                                     |
| TS600                                                      | 6000  | 7180                                   | 2675                                              | 2027                            | 6°/6°                                                | 1960                                        | 1960                                               | 4080                                     |                                                          |
| 35DE-9V                                                    |       |                                        |                                                   |                                 |                                                      |                                             |                                                    |                                          |                                                          |
| V-Dúplex, sin elevación libre                              | V300  | 3000                                   | 4180                                              | 2040                            | 155                                                  | 6°/10°                                      | 3500                                               | 3500                                     | 4131                                                     |
|                                                            | V330  | 3300                                   | 4480                                              | 2190                            | 155                                                  | 6°/10°                                      | 3500                                               | 3500                                     | 4150                                                     |
|                                                            | V400  | 4000                                   | 5180                                              | 2590                            | 155                                                  | 6°/10°                                      | 3440                                               | 3440                                     | 4208                                                     |
|                                                            | V450  | 4500                                   | 5680                                              | 2890                            | 155                                                  | 6°/6°                                       | 3300                                               | 3300                                     | 4268                                                     |
|                                                            | V500  | 5000                                   | 6180                                              | 3140                            | 155                                                  | 6°/6°                                       | 3180                                               | 3180                                     | 4303                                                     |
| VF-Dúplex, elevación libre, 1 cilindro central             | VF295 | 2976                                   | 4156                                              | 2040                            | 1392                                                 | 6°/6°                                       | 3500                                               | 3500                                     | 4124                                                     |
|                                                            | VF325 | 3276                                   | 4456                                              | 2190                            | 1542                                                 | 6°/6°                                       | 3500                                               | 3500                                     | 4143                                                     |
|                                                            | VF345 | 3476                                   | 4656                                              | 2290                            | 1642                                                 | 6°/6°                                       | 3500                                               | 3500                                     | 4156                                                     |
| TF-Triplex, elevación libre, 1 cilindro central            | TF430 | 4300                                   | 5480                                              | 2040                            | 1392                                                 | 6°/6°                                       | 3340                                               | 3340                                     | 4270                                                     |
|                                                            | TF450 | 4500                                   | 5680                                              | 2140                            | 1492                                                 | 6°/6°                                       | 3290                                               | 3290                                     | 4287                                                     |
|                                                            | TF470 | 4700                                   | 5880                                              | 2190                            | 1542                                                 | 6°/6°                                       | 3240                                               | 3240                                     | 4296                                                     |
|                                                            | TF500 | 5000                                   | 6180                                              | 2290                            | 1642                                                 | 6°/6°                                       | 3170                                               | 3170                                     | 4314                                                     |
|                                                            | TF550 | 5500                                   | 6680                                              | 2490                            | 1842                                                 | 6°/6°                                       | 2860                                               | 2860                                     | 4351                                                     |
|                                                            | TF600 | 6000                                   | 7180                                              | 2690                            | 2042                                                 | 6°/6°                                       | 1810                                               | 1810                                     | 4431                                                     |
| TS-Triplex, elevación libre, 2 cilindros centrales         | TS430 | 4300                                   | 5480                                              | 2025                            | 1377                                                 | 6°/6°                                       | 3340                                               | 3340                                     | 4302                                                     |
|                                                            | TS450 | 4500                                   | 5680                                              | 2125                            | 1477                                                 | 6°/6°                                       | 3290                                               | 3290                                     | 4299                                                     |
|                                                            | TS470 | 4700                                   | 5880                                              | 2175                            | 1527                                                 | 6°/6°                                       | 3240                                               | 3240                                     | 4309                                                     |
|                                                            | TS500 | 5000                                   | 6180                                              | 2275                            | 1627                                                 | 6°/6°                                       | 3170                                               | 3170                                     | 4328                                                     |
|                                                            | TS550 | 5500                                   | 6680                                              | 2475                            | 1827                                                 | 6°/6°                                       | 2860                                               | 2860                                     | 4364                                                     |
|                                                            | TS600 | 6000                                   | 7180                                              | 2675                            | 2027                                                 | 6°/6°                                       | 1810                                               | 1810                                     | 4444                                                     |

\*\* Configuración estándar: sin equipamiento opcional, sin implementos, solo horquillas, sin tuberías hidráulicas

25/30/35DE-9V

EQUIPAMIENTO INCLUIDO DE SERIE/OPCIONAL

| DESCRIPCIÓN          |                                                 |                                                                                             | 25DE-9V /30DE-9V / 35DE-9V          |
|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| MÁSTIL E IMPLEMENTOS | MÁSTIL                                          | V-Dúplex, sin elevación libre, 3000 – 5000 mm                                               | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | VF-Dúplex, elevación libre, 1 cilindro central, 2976– 3476 mm                               | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | TF-Triplex, elevación libre, 1 cilindro central, 4300 – 6000 mm                             | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | TS-Triplex, elevación libre, 2 cilindros centrales 4300–6000 mm                             | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Tuberías para implementos de 3 o 4 correderas                                               | <input type="checkbox"/>            |
|                      | CARRO/ IMPLEMENTO                               | Tipo con gancho                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | Desplazamiento lateral integrado                                                            | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Desplazamiento lateral integrado + posicionador de horquilla                                | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Desplazamiento lateral (tipo con gancho)                                                    | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Respaldo                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| HORQUILLAS           | Estándar: 1050 mm                               | <input checked="" type="checkbox"/>                                                         |                                     |
|                      | Otras longitudes de horquilla: 900 mm - 1800 mm | <input type="checkbox"/>                                                                    |                                     |
| HIDRÁULICA           | MCV                                             | MCV de 3 correderas                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | MCV de 2 o 4 correderas                                                                     | <input type="checkbox"/>            |
|                      | HORQUILLA                                       | Manual                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | Aceite hidráulico, VG 32                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | Aceite hidráulico: VG 15 o VG 68                                                            | <input type="checkbox"/>            |
| OPERACIÓN            | PROTECCIÓN SUPERIOR/ CABINA                     | Protección superior                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | Cabina completa (puertas divididas)                                                         | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Cabina parcial: cubierta superior y lunetas delantera y trasera, limpiaparabrisas incluidos | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Cubierta superior                                                                           | <input type="checkbox"/>            |
|                      | CLIMATIZACIÓN                                   | AIRE ACONDICIONADO                                                                          | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Calefacción                                                                                 | <input type="checkbox"/>            |
|                      | ASIENTO                                         | Grammer, vinilo                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | Cinturón de seguridad naranja                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | Reposabrazos izquierdo, derecho                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | Calefacción                                                                                 | <input type="checkbox"/>            |
| VISIBILIDAD          | ESPEJOS                                         | Espejo panorámico                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | Espejos laterales izquierdo/derecho                                                         | <input type="checkbox"/>            |
|                      | LUCES                                           | Luz de trabajo delantera (LED)                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | Luces traseras                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | Luz de trabajo trasera (LED)                                                                | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Lámpara giratoria naranja (LED)                                                             | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Foco azul                                                                                   | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Zona roja                                                                                   | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Luces de emergencia                                                                         | <input type="checkbox"/>            |
| COMODIDAD            |                                                 | Interruptor de marcha adelante/atrás en la columna de dirección                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | Interruptor maestro de la batería                                                           | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Inclinación automática                                                                      | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Indicador de carga                                                                          | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Asidero trasero con botón de claxon                                                         | <input type="checkbox"/>            |
| SEGURIDAD            |                                                 | Alarma de marcha atrás                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | Cámara trasera (monitor independiente)                                                      | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Cámara en la horquilla (monitor independiente)                                              | <input type="checkbox"/>            |
| NEUMÁTICOS           |                                                 | de aire                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                      |                                                 | Macizos                                                                                     | <input type="checkbox"/>            |
|                      |                                                 | Sin huella                                                                                  | <input type="checkbox"/>            |
| OTROS                |                                                 | Prefiltro de aire                                                                           | <input type="checkbox"/>            |

☒ De serie   ☐ Opcional







En Europa, Hyundai Material Handling (HD Hyundai XiteSolution) es operada y gestionada por:

HD Construction Equipment Hyundai Europe nv, Hyundailaan 4,  
3980 Tessenderlo-Ham, Bélgica

Tel: +32 14 56 22 00 Correo electrónico: [info@hyundai.eu](mailto:info@hyundai.eu) [www.hyundai-mh.eu](http://www.hyundai-mh.eu) IVA:  
BE0454495082

La información y los datos contenidos en este folleto son propiedad de HD Hyundai XiteSolution y se han recopilado con el máximo cuidado. Las especificaciones y los diseños pueden sufrir modificaciones en cualquier momento y sin previo aviso. Dado que en el folleto se han utilizado datos, imágenes y descripciones generales, los productos Hyundai pueden presentar equipamiento no incluido de serie. La publicación de este folleto no puede considerarse una oferta o propuesta de contrato y está destinada únicamente a los mercados europeos.



Escanear para obtener más  
información sobre este producto.

Póngase en contacto con su distribuidor  
Hyundai Material Handling:

[www.hyundai-mh.eu/es-es/encuentre-concesionario](http://www.hyundai-mh.eu/es-es/encuentre-concesionario)

HY-MH-00119, 03/2026, ES, PUBLICACIÓN 1