

# 50/70D/80D-9

Carretillas elevadoras con contrapeso diésel

MOVING YOU FURTHER

INDUSTRIAS PESADAS HYUNDAI



▪ La fotografía puede incluir equipamiento opcional

 **HYUNDAI**

---

# Su satisfacción es **nuestra prioridad**

Hyundai presenta una nueva gama de carretillas elevadoras diésel **Serie 9**.

Las carretillas elevadoras con contrapeso de 4 ruedas de reciente diseño, ofrecen al operario una conducción cómoda, un aumento de productividad y un mantenimiento sencillo.

---



## Nueva carretilla elevadora diésel con calidad demostrada y tecnología avanzada

- Máximo rendimiento
- Espaciosa cabina de operario
- Freno de estacionamiento tipo interruptor
- Cuadro en color LCD de 4,3"
- Sistema de advertencia de inclinación de la carretilla elevadora
- Sistema OPSS de funcionamiento seguro
- Capacidad de servicio sencilla
- Función de limitación de velocidad máx.
- Sistema de arranque por contraseña
- Indicador de peso (opcional)
- FATC (Control de temperatura completamente automático) (opcional)



▪ La fotografía puede incluir equipamiento opcional

# Alta eficiencia y rendimiento óptimo



■ La fotografía puede incluir equipamiento opcional



## **Motor CUMMINS QSF3.8** 75 kW/2 200 rpm 42,3 kgf·m/1 600 rpm

### **Potente motor**

El motor turboalimentado de 4 cilindros está fabricado para ofrecer potencia, fiabilidad y ahorro. Este motor satisface la norma de emisiones EPA Tier 4 Final y EU stage IV.

### **Excelente eficiencia de consumo de combustible**

El índice de consumo de combustible ha mejorado respecto al modelo anterior.

### **SCR (Reducción catalítica selectiva)**

### **EGR (Recirculación de gases de escape)**

- Par motor alto a regímenes bajos
- Excelente comportamiento transitorio

La potencia del motor y los sistemas de alta tecnología le proporcionan un rendimiento mejorado y una productividad máxima.

## 50/70D/80D-9



### Eje motriz de alta duración

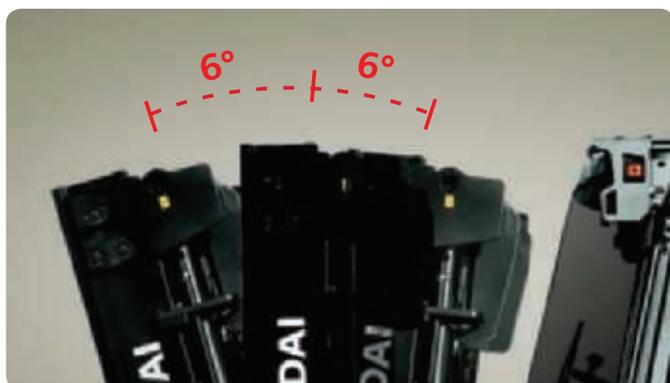
El eje motriz reforzado, independiente de la transmisión, garantiza niveles bajos de vibración y un mantenimiento sencillo. El freno del tipo de disco húmedo se acciona para un uso fácil, una respuesta uniforme y libre de mantenimiento.



### Transmisión de larga duración

La transmisión Powershift de 2 etapas de avance y 2 etapas de marcha atrás proporciona una velocidad de desplazamiento rápido y desplazamiento silencioso bajo condiciones de carga pesadas y mejora la eficiencia de funcionamiento.

El sistema de protección del embrague evita un uso excesivo del avance lento, minimizando el impacto del cambio.



### Aumentado el ángulo de inclinación del mástil

El ángulo de inclinación del mástil de 6 grados hacia delante y de 6 grados hacia atrás permite al operario realizar trabajos de carga y descarga de forma rápida y segura.



### Sistema de freno de estacionamiento negativo

El freno de estacionamiento de varios discos húmedos proporciona un rendimiento de frenado efectivo y facilita el uso mediante interruptor.



### Servodirección completamente hidrostática

El sistema de dirección hidráulica garantiza una dirección uniforme y flexible en todo momento, evitando durezas y holguras.



### Velocidad máx. de desplazamiento

| Modelo | Km/h (mph)  |
|--------|-------------|
| 50D-9  | 33.9 (21)   |
| 70D-9  | 33.6 (20.8) |
| 80D-9  | 35          |

### Gradeabilidad máx.

| Modelo | %           |
|--------|-------------|
| 50D-9  | 58.7        |
| 70D-9  | 44.4        |
| 80D-9  | 35.2 / 26.5 |

### Gradeabilidad y velocidad de desplazamiento más rápido

La alta potencia del motor permite una mayor aceleración, una mejor gradeabilidad y una velocidad de desplazamiento más rápida sobre cualquier terreno o pendiente.

# Más comodidad y ergonomía optimizada



## Espaciosa cabina de operario

■ La fotografía puede incluir equipamiento opcional

La cabina de nuevo diseño permite una amplia visibilidad y un entorno espacioso, garantizando una jornada laboral cómoda al operario.



## Panel de interruptores de instrumentos centralizado



## Respuesta rápida de las palancas de control operativo

Solo se requiere un esfuerzo mínimo por parte del operario para disfrutar de un control preciso, seguro y productivo. (4 palancas: de serie), (2/3/5 palancas: opcional)



## Asiento Grammer (de serie)

Un atractivo asiento ajustable, diseñado ergonómicamente, ofrece altos niveles de confort. El ángulo del reposabrazos puede ajustarse para reducir la fatiga del conductor.

- Adaptado al peso del conductor (45~170 kg)
- Asiento de seguridad ELR de serie
- Calefactor y reposacabezas (opcional)



## Posición optimizada del pedal



## Palanca de cambios multifunción

Un diseño anatómico reduce la fatiga y aumenta la eficiencia del operario.

## 50/70D/80D-9



### Panel de instrumentos concentrado y de nuevo diseño

|   |  |    |   |    |   |
|---|--|----|---|----|---|
| 1 | Indicador luminoso de estacionamiento              | 9  | Medidor de horas  | 17 | Ángulo de la rueda trasera (opcional)                 |
| 2 | Indicador de advertencia de comprobación del motor | 10 | Cuentakilómetros  | 18 | Indicador del intermitente derecho                    |
| 3 | Indicador de luces largas                          | 11 | Indicador de temperatura exterior                         | 19 | Indicador de temperatura del refrigerante del motor   |
| 4 | Indicador de presencia del operador                | 12 | Indicador de temperatura de ajuste del aire acondicionado | 20 | Indicador de temperatura del aceite de la transmisión |
| 5 | Indicador de advertencia del cinturón de seguridad | 13 | Indicador de ángulo de inclinación del vehículo           | 21 | Indicador de combustible                              |
| 6 | Indicador del intermitente izquierdo               | 14 | Reloj   | 22 | Indicador de velocidad                                |
| 7 | Indicador de régimen del motor                     | 15 | Pantalla de información T/M                               |    |   |
| 8 | Indicador de peso de carga (opcional)              | 16 | Indicador de nivel de urea                                |    |   |



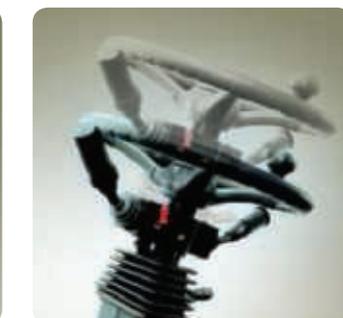
### Control de temperatura completamente automatizado

El sistema regula automáticamente la temperatura en cabina para mantener un entorno de trabajo óptimo.



### Volante ajustable

El volante con bocina puede ajustarse mediante una palanca situada a la derecha para lograr la posición más idónea para el operario.



# Seguridad **avanzada**



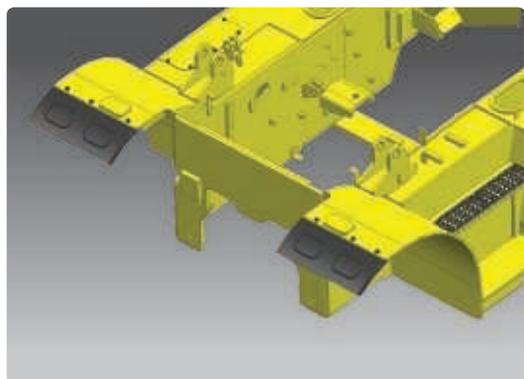
## **Interbloqueo eléctrico**

Con el freno de estacionamiento accionado, se intercepta la corriente eléctrica de desplazamiento. Incluso con la palanca de avance o marcha atrás accionada, el vehículo no puede desplazarse.



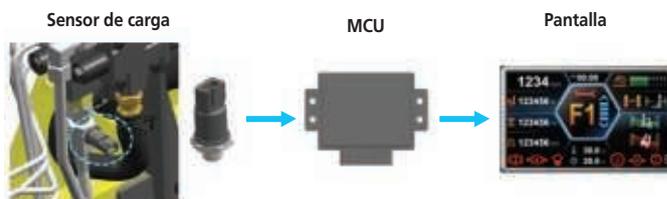
## **Régimen de ralentí bajo del motor ajustable**

Con el motor en marcha, puede aumentar el régimen de ralentí bajo en incrementos de 25 rpm y mantiene el régimen previamente establecido al volver a arrancar el motor.



## **Guardabarros delantero de serie.**

El guardabarros delantero protege al equipo de sustancias extrañas proyectadas por los neumáticos delanteros. Ayuda a mejorar la visibilidad del equipo.



## **Indicador de peso (opcional)**

El indicador de carga opcional muestra el peso de la carga en pantalla. El sensor de carga reduce el tiempo de comprobación del peso cargado y la alarma alerta al conductor ante sobrecargas.



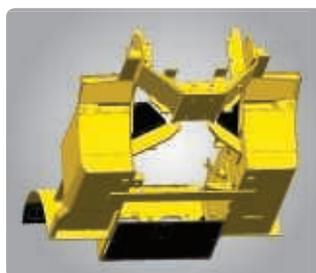
## **Sistema de refrigeración eficiente**

El radiador de aluminio proporciona una capacidad de refrigeración excelente con un caudal de aire mejorado.



## **Estribo y asidero de gran tamaño**

El amplio escalón "abierto" ofrece comodidad y seguridad al entrar y salir de la carretilla elevadora.



## **Cubierta del neumático trasero/ Cubierta inferior (opcional)**

La cubierta protege al motor y los componentes frente a los daños provocados por sustancias extrañas.



## **Palanca de cambio segura y fácil de usar**

Una única palanca situada a la izquierda de la columna de dirección ofrece al operario un control sencillo y rápido sobre la dirección. La palanca debe estar en posición de punto muerto para poder arrancar el motor.

El espacio del conductor, diseñado para ofrecer seguridad, permite trabajar más cómodamente.

## 50/70D/80D-9

### Funciones de seguridad de la horquilla

Al bajar las horquillas, una válvula de control de bajada mantiene la velocidad bajo control. La válvula de seguridad de bajada evita que las horquillas caigan en caso de daño repentino en la línea hidráulica.

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

Cuando el operario no se encuentra en su asiento, resulta imposible realizar movimientos del mástil y de accionamiento.



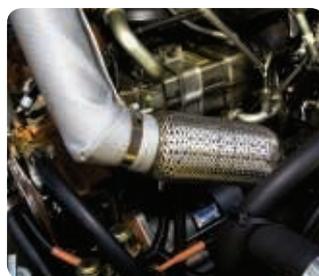
Estacionamiento

■ La fotografía puede incluir equipamiento opcional



### Faros delanteros brillantes, protegidos/iluminación completa

Para proporcionar al conductor una visibilidad excepcional bajo cualquier condición, las luces de trabajo se encuentran de serie tanto delante como atrás.



### Fuelles de expansión

Una longitud suficiente de los tubos de fuelle entre el tubo y el colector de escape del motor certifica la durabilidad del silenciador y del tubo de escape.



### Racores de grasa

Los racores de grasa están ubicados de forma que proporcionan un acceso rápido a la clavija del centro del eje de la dirección al realizar comprobaciones de servicio.

# Mantenimiento rápido y sencillo



## Capó del motor de mayor tamaño

■ La fotografía puede incluir equipamiento opcional

La gran accesibilidad al compartimento del motor garantiza un mantenimiento rápido y eficiente.



## Sistema de inclinación de la cabina

El sistema de inclinación de la cabina permite realizar trabajos de servicio en todos los componentes del tren motriz de un modo rápido y sencillo. Un cilindro de accionamiento hidráulico asistido eléctricamente inclina la cabina del operario hacia el lado izquierdo unos 54 grados para permitir el acceso a los componentes de la máquina abierta.



## Sustitución del filtro previo al combustible de fácil mantenimiento

El compartimento del motor fácilmente accesible permite una rápida sustitución de los filtros.



## Acceso fácil al filtro de aire con supervisión eléctrica

El sensor del filtro de aire alerta al operario si este se obstruye, permitiendo su sustitución antes de que provoque daños.

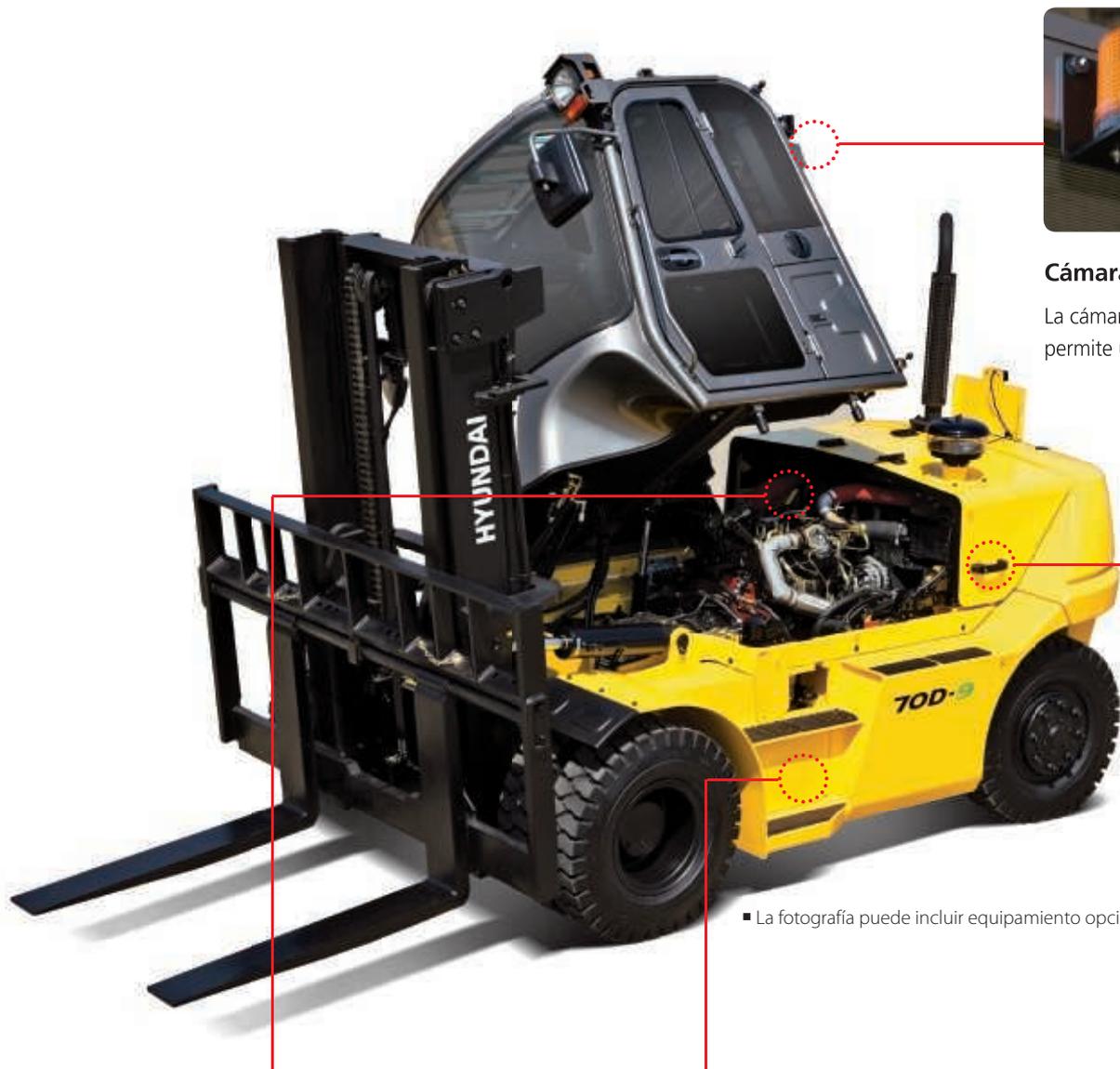


## Cubierta impermeable y antipolvo

Nueva caja de relés y de fusibles impermeables y antipolvo para facilitar las labores de mantenimiento.

Una disposición idónea de los componentes garantiza un acceso fácil y cómodo para las tareas de mantenimiento.

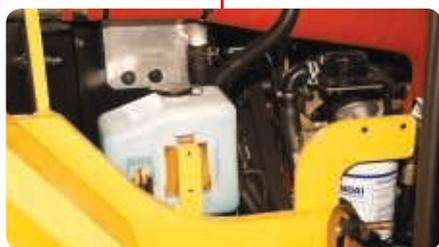
## 50/70D/80D-9



### Cámara retrovisora

La cámara retrovisora facilita y permite un uso más cómodo.

▪ La fotografía puede incluir equipamiento opcional



Depósito del lavaparabrisas de fácil acceso



Baterías sin mantenimiento



Sistema de bloqueo de la cubierta en ala

# Nueva Serie 9

## Especificación del mástil (50D-9) De serie: carro y horquillas tipo gancho

| Tipo de mástil                       | Altura máxima de la horquilla | Altura general |      |                       |      |                                |      |                       |      | Elevación libre                |      |               |             | Ángulo de inclinación |       | Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a 24 pulg. (600 mm) LC |       | Capacidad de carga con desplazamiento lateral a 24 pulg. (600 mm) LC |       | Peso de la carretilla elevadora descargada |      |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|------|-----------------------|------|--------------------------------|------|-----------------------|------|--------------------------------|------|---------------|-------------|-----------------------|-------|--|-------|--|-------|--|------|
|                                      |                               | Bajada         |      | Extendida             |      |                                |      | Sin respaldo de carga |      | Con respaldo de carga de serie |      | Hacia delante | Hacia atrás | lib.                  | kg    | lib.   | kg    | lib.   | kg    |  |      |
|                                      |                               |                |      | Sin respaldo de carga |      | Con respaldo de carga de serie |      |                       |      |                                |      |               |             |                       |       |  |       |  |       | °  | °    |
|                                      |                               | pulg.          | mm   | pulg.                 | mm   | pulg.                          | mm   | pulg.                 | mm   | pulg.                          | mm   | pulg.         | mm          | °                     | °     | lib.   | kg    | lib.   | kg    | lib.                                       | kg   |
| 2 etapas de elevación libre limitada | V270                          | 107            | 2730 | 93                    | 2365 | 145                            | 3691 | 158                   | 4020 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000  | 11000  | 5000  | 19548                                      | 8865 |
|                                      | *V300                         | 119            | 3030 | 99                    | 2515 | 157                            | 3991 | 170                   | 4320 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000  | 11000  | 5000  | 19654                                      | 8913 |
|                                      | V330                          | 131            | 3330 | 105                   | 2665 | 169                            | 4291 | 182                   | 4620 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000  | 11000  | 5000  | 19760                                      | 8961 |
|                                      | V350                          | 139            | 3530 | 109                   | 2765 | 177                            | 4491 | 190                   | 4820 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000  | 11000  | 5000  | 19828                                      | 8992 |
|                                      | V370                          | 147            | 3730 | 113                   | 2865 | 185                            | 4691 | 198                   | 5020 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000  | 11000  | 5000  | 19899                                      | 9024 |
|                                      | V400                          | 159            | 4030 | 119                   | 3015 | 196                            | 4991 | 209                   | 5320 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000  | 11000  | 5000  | 20022                                      | 9080 |
|                                      | V450                          | 178            | 4530 | 131                   | 3315 | 216                            | 5491 | 229                   | 5820 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000  | 11000  | 5000  | 20525                                      | 9308 |
|                                      | V500                          | 198            | 5030 | 140                   | 3565 | 236                            | 5991 | 249                   | 6320 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000  | 11000  | 5000  | 20701                                      | 9388 |
|                                      | V550                          | 218            | 5530 | 150                   | 3815 | 256                            | 6491 | 269                   | 6820 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000  | 11000  | 5000  | 20875                                      | 9467 |
|                                      | V600                          | 237            | 6030 | 160                   | 4065 | 275                            | 6991 | 288                   | 7320 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000  | 11000  | 5000  | 21050                                      | 9546 |
| V700                                 | 277                           | 7030           | 180  | 4565                  | 315  | 7991                           | 328  | 8320                  | 6    | 140                            | 6    | 140           | 6           | 6                     | 11000 | 5000   | 10915 | 4950   | 21394 | 9702                                       |      |
| 3 etapas de elevación libre completa | TF/TS450                      | 180            | 4560 | 101                   | 2565 | 218                            | 5545 | 229                   | 5805 | 62                             | 1580 | 50            | 1275        | 6                     | 6     | 11000  | 5000  | 11000  | 5000  | 21006                                      | 9526 |
|                                      | TF/TS500                      | 199            | 5060 | 227                   | 5765 | 238                            | 6045 | 248                   | 6305 | 70                             | 1780 | 58            | 1475        | 6                     | 6     | 11000  | 5000  | 11000  | 5000  | 21208                                      | 9618 |
|                                      | TF/TS560                      | 220            | 5600 | 117                   | 2965 | 259                            | 6585 | 269                   | 6845 | 78                             | 1980 | 66            | 1675        | 6                     | 6     | 11000  | 5000  | 10805  | 4900  | 21453                                      | 9729 |
|                                      | TF/TS600                      | 239            | 6060 | 125                   | 3165 | 277                            | 7045 | 288                   | 7305 | 86                             | 2180 | 74            | 1875        | 6                     | 6     | 10805  | 4900  | 10584  | 4800  | 21647                                      | 9817 |

## Especificaciones del mástil (50D-9) Opción: carro y horquilla tipo eje

| Tipo de mástil                       | Altura máxima de la horquilla | Altura general |      |                       |      |                                |     |                       |      | Elevación libre                |    |               |             | Ángulo de inclinación |       | Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a 24 pulg. (600 mm) LC |      | Capacidad de carga con desplazamiento lateral a 24 pulg. (600 mm) LC |       | Peso de la carretilla elevadora descargada |      |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|------|-----------------------|------|--------------------------------|-----|-----------------------|------|--------------------------------|----|---------------|-------------|-----------------------|-------|--|------|--|-------|--|------|
|                                      |                               | Bajada         |      | Extendida             |      |                                |     | Sin respaldo de carga |      | Con respaldo de carga de serie |    | Hacia delante | Hacia atrás | lib.                  | kg    | lib.   | kg   | lib.   | kg    |  |      |
|                                      |                               |                |      | Sin respaldo de carga |      | Con respaldo de carga de serie |     |                       |      |                                |    |               |             |                       |       |  |      |  |       | °  | °    |
|                                      |                               | pulg.          | mm   | pulg.                 | mm   | pulg.                          | mm  | pulg.                 | mm   | pulg.                          | mm | pulg.         | mm          | °                     | °     | lib.   | kg   | lib.   | kg    | lib.                                       | kg   |
| 2 etapas de elevación libre limitada | V270                          | 107            | 2730 | 93                    | 2365 | -                              | -   | 156                   | 3975 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000 | -  | -     | 19497                                      | 8842 |
|                                      | *V300                         | 119            | 3030 | 99                    | 2515 | -                              | -   | 168                   | 4275 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000 | -  | -     | 19603                                      | 8890 |
|                                      | V330                          | 131            | 3330 | 105                   | 2665 | -                              | -   | 180                   | 4575 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000 | -  | -     | 19709                                      | 8938 |
|                                      | V350                          | 139            | 3530 | 109                   | 2765 | -                              | -   | 188                   | 4775 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000 | -  | -     | 19777                                      | 8969 |
|                                      | V370                          | 147            | 3730 | 113                   | 2865 | -                              | -   | 196                   | 4975 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000 | -  | -     | 19848                                      | 9001 |
|                                      | V400                          | 159            | 4030 | 119                   | 3015 | -                              | -   | 208                   | 5275 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000 | -  | -     | 19971                                      | 9057 |
|                                      | V450                          | 178            | 4530 | 131                   | 3315 | -                              | -   | 227                   | 5775 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000 | -  | -     | 20474                                      | 9285 |
|                                      | V500                          | 198            | 5030 | 140                   | 3565 | -                              | -   | 247                   | 6275 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000 | -  | -     | 20650                                      | 9365 |
|                                      | V550                          | 218            | 5530 | 150                   | 3815 | -                              | -   | 267                   | 6775 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000 | -  | -     | 20825                                      | 9444 |
|                                      | V600                          | 237            | 6030 | 160                   | 4065 | -                              | -   | 286                   | 7275 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 11000  | 5000 | -  | -     | 20999                                      | 9523 |
| V700                                 | 277                           | 7030           | 180  | 4565                  | -    | -                              | 328 | 8320                  | -    | -                              | 6  | 140           | 6           | 6                     | 11000 | 5000   | -    | -  | 21343 | 9679                                       |      |
| 3 etapas de elevación libre completa | TF/TS450                      | 180            | 4560 | 101                   | 2565 | -                              | -   | 229                   | 5805 | -                              | -  | 52            | 1320        | 6                     | 6     | 11000  | 5000 | -  | -     | 20853                                      | 9457 |
|                                      | TF/TS500                      | 199            | 5060 | 227                   | 5765 | -                              | -   | 248                   | 6305 | -                              | -  | 60            | 1520        | 6                     | 6     | 11000  | 5000 | -  | -     | 21056                                      | 9549 |
|                                      | TF/TS560                      | 220            | 5600 | 117                   | 2965 | -                              | -   | 269                   | 6845 | -                              | -  | 68            | 1720        | 6                     | 6     | 11000  | 5000 | -  | -     | 21301                                      | 9660 |
|                                      | TF/TS600                      | 239            | 6060 | 125                   | 3165 | -                              | -   | 288                   | 7305 | -                              | -  | 76            | 1920        | 6                     | 6     | 10805  | 4900 | -  | -     | 21495                                      | 9748 |

# 50/70D/80D-9

## Especificación del mástil (70D-9) De serie: carro y horquillas tipo gancho

| Tipo de mástil                       | Altura máxima de la horquilla | Altura general |      |                       |      |                                |      |                       |      | Elevación libre                |      |               |             | Ángulo de inclinación |       | Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a 24 pulg. (600 mm) LC |       | Capacidad de carga con desplazamiento lateral a 24 pulg. (600 mm) LC |       | Peso de la carretilla elevadora descargada |       |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|------|-----------------------|------|--------------------------------|------|-----------------------|------|--------------------------------|------|---------------|-------------|-----------------------|-------|--|-------|--|-------|--|-------|
|                                      |                               | Bajada         |      | Extendida             |      |                                |      | Sin respaldo de carga |      | Con respaldo de carga de serie |      | Hacia delante | Hacia atrás | lib.                  | kg    | lib.   | kg    | lib.   | kg    |  |       |
|                                      |                               |                |      | Sin respaldo de carga |      | Con respaldo de carga de serie |      |                       |      |                                |      |               |             |                       |       |  |       |  |       | °  | °     |
|                                      |                               | pulg.          | mm   | pulg.                 | mm   | pulg.                          | mm   | pulg.                 | mm   | pulg.                          | mm   | pulg.         | mm          | °                     | °     | lib.   | kg    | lib.   | kg    | lib.                                       | kg    |
| 2 etapas de elevación libre limitada | V270                          | 107            | 2730 | 93                    | 2365 | 154                            | 3911 | 158                   | 4020 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000  | 15500  | 7000  | 22798                                      | 10339 |
|                                      | *V300                         | 119            | 3030 | 99                    | 2515 | 166                            | 4211 | 170                   | 4320 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000  | 15500  | 7000  | 22902                                      | 10386 |
|                                      | V330                          | 131            | 3330 | 105                   | 2665 | 178                            | 4511 | 182                   | 4620 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000  | 15500  | 7000  | 23008                                      | 10434 |
|                                      | V350                          | 139            | 3530 | 109                   | 2765 | 185                            | 4711 | 190                   | 4820 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000  | 15500  | 7000  | 23078                                      | 10466 |
|                                      | V370                          | 147            | 3730 | 113                   | 2865 | 193                            | 4911 | 198                   | 5020 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000  | 15500  | 7000  | 23149                                      | 10498 |
|                                      | V400                          | 159            | 4030 | 119                   | 3015 | 205                            | 5211 | 209                   | 5320 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000  | 15500  | 7000  | 23272                                      | 10554 |
|                                      | V450                          | 178            | 4530 | 131                   | 3315 | 225                            | 5711 | 229                   | 5820 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000  | 15500  | 7000  | 23773                                      | 10781 |
|                                      | V500                          | 198            | 5030 | 140                   | 3565 | 245                            | 6211 | 249                   | 6320 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000  | 15500  | 7000  | 23949                                      | 10861 |
|                                      | V550                          | 218            | 5530 | 150                   | 3815 | 264                            | 6711 | 269                   | 6820 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000  | 15500  | 7000  | 24123                                      | 10940 |
|                                      | V600                          | 237            | 6030 | 160                   | 4065 | 284                            | 7211 | 288                   | 7320 | 6                              | 140  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000  | 15500  | 7000  | 24298                                      | 11019 |
| V700                                 | 277                           | 7030           | 180  | 4568                  | 323  | 8211                           | 328  | 8320                  | 6    | 140                            | 6    | 140           | 6           | 6                     | 15500 | 7000   | 15500 | 6900   | 24644 | 11176                                      |       |
| 3 etapas de elevación libre completa | TF/TS450                      | 180            | 4560 | 101                   | 2565 | 227                            | 5765 | 229                   | 5805 | 54                             | 1360 | 50            | 1275        | 6                     | 6     | 15500  | 7000  | 15500  | 7000  | 24368                                      | 11051 |
|                                      | TF/TS500                      | 199            | 5060 | 109                   | 2765 | 247                            | 6265 | 248                   | 6305 | 61                             | 1560 | 58            | 1475        | 6                     | 6     | 15500  | 7000  | 15500  | 7000  | 24571                                      | 11143 |
|                                      | TF/TS560                      | 220            | 5600 | 117                   | 2965 | 268                            | 6805 | 269                   | 6845 | 69                             | 1760 | 66            | 1675        | 6                     | 6     | 15500  | 7000  | 15215  | 6900  | 24816                                      | 11254 |
|                                      | TF/TS600                      | 239            | 6060 | 125                   | 3165 | 286                            | 7265 | 288                   | 7305 | 77                             | 1960 | 74            | 1875        | 6                     | 6     | 14994  | 6800  | 14774  | 6700  | 25010                                      | 11342 |

## Especificaciones del mástil (70D-9) Opción: carro y horquilla tipo eje

| Tipo de mástil                       | Altura máxima de la horquilla | Altura general |      |                       |      |                                |     |                       |      | Elevación libre                |    |               |             | Ángulo de inclinación |       | Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a 24 pulg. (600 mm) LC |      | Capacidad de carga con desplazamiento lateral a 24 pulg. (600 mm) LC |       | Peso de la carretilla elevadora descargada |       |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|------|-----------------------|------|--------------------------------|-----|-----------------------|------|--------------------------------|----|---------------|-------------|-----------------------|-------|--|------|--|-------|--|-------|
|                                      |                               | Bajada         |      | Extendida             |      |                                |     | Sin respaldo de carga |      | Con respaldo de carga de serie |    | Hacia delante | Hacia atrás | lib.                  | kg    | lib.   | kg   | lib.   | kg    |  |       |
|                                      |                               |                |      | Sin respaldo de carga |      | Con respaldo de carga de serie |     |                       |      |                                |    |               |             |                       |       |  |      |  |       | °  | °     |
|                                      |                               | pulg.          | mm   | pulg.                 | mm   | pulg.                          | mm  | pulg.                 | mm   | pulg.                          | mm | pulg.         | mm          | °                     | °     | lib.   | kg   | lib.   | kg    | lib.                                       | kg    |
| 2 etapas de elevación libre limitada | V270                          | 107            | 2730 | 93                    | 2365 | -                              | -   | 156                   | 3975 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000 | -  | -     | 22988                                      | 10425 |
|                                      | *V300                         | 119            | 3030 | 99                    | 2515 | -                              | -   | 168                   | 4275 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000 | -  | -     | 23096                                      | 10474 |
|                                      | V330                          | 131            | 3330 | 105                   | 2665 | -                              | -   | 180                   | 4575 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000 | -  | -     | 23200                                      | 10521 |
|                                      | V350                          | 139            | 3530 | 109                   | 2765 | -                              | -   | 188                   | 4775 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000 | -  | -     | 23268                                      | 10552 |
|                                      | V370                          | 147            | 3730 | 113                   | 2865 | -                              | -   | 196                   | 4975 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000 | -  | -     | 23338                                      | 10584 |
|                                      | V400                          | 159            | 4030 | 119                   | 3015 | -                              | -   | 208                   | 5275 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000 | -  | -     | 23462                                      | 10640 |
|                                      | V450                          | 178            | 4530 | 131                   | 3315 | -                              | -   | 227                   | 5775 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000 | -  | -     | 23965                                      | 10868 |
|                                      | V500                          | 198            | 5030 | 140                   | 3565 | -                              | -   | 247                   | 6275 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000 | -  | -     | 24141                                      | 10948 |
|                                      | V550                          | 218            | 5530 | 150                   | 3815 | -                              | -   | 267                   | 6775 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000 | -  | -     | 24315                                      | 11027 |
|                                      | V600                          | 237            | 6030 | 160                   | 4065 | -                              | -   | 286                   | 7275 | -                              | -  | 6             | 140         | 6                     | 6     | 15500  | 7000 | -  | -     | 24490                                      | 11106 |
| V700                                 | 277                           | 7030           | 180  | 4565                  | -    | -                              | 328 | 8320                  | -    | -                              | 6  | 140           | 6           | 6                     | 15500 | 7000   | -    | -  | 24745 | 11222                                      |       |
| 3 etapas de elevación libre completa | TF/TS450                      | 180            | 4560 | 101                   | 2565 | -                              | -   | 229                   | 5805 | -                              | -  | 52            | 1320        | 6                     | 6     | 15500  | 7000 | -  | -     | 24395                                      | 11063 |
|                                      | TF/TS500                      | 199            | 5060 | 109                   | 2765 | -                              | -   | 248                   | 6305 | -                              | -  | 60            | 1520        | 6                     | 6     | 15500  | 7000 | -  | -     | 24598                                      | 11155 |
|                                      | TF/TS560                      | 220            | 5600 | 117                   | 2965 | -                              | -   | 269                   | 6845 | -                              | -  | 68            | 1720        | 6                     | 6     | 15500  | 7000 | -  | -     | 24842                                      | 11266 |
|                                      | TF/TS600                      | 239            | 6060 | 125                   | 3165 | -                              | -   | 288                   | 7305 | -                              | -  | 76            | 1920        | 6                     | 6     | 14994  | 6800 | -  | -     | 25036                                      | 11354 |

# Nueva Serie 9

## Especificación del mástil (80D-9) De serie: carro y horquillas tipo gancho

| Tipo de mástil                       | Altura máxima de la horquilla |       | Altura general |       |           |       |       |       | Elevación libre       |      |                                |      | Ángulo de inclinación |             | Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a 24 pulg. (600 mm) LC |       | Capacidad de carga con desplazamiento lateral integral a 24 pulg. (600 mm) LC |       | Peso de la carretilla elevadora descargada |       |       |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------|----------------|-------|-----------|-------|-------|-------|-----------------------|------|--------------------------------|------|-----------------------|-------------|--|-------|---|-------|--|-------|-------|
|                                      |                               |       | Bajada         |       | Extendida |       |       |       | Sin respaldo de carga |      | Con respaldo de carga de serie |      | Hacia delante         | Hacia atrás | lib.   | kg    | lib.  | kg    | lib.                                       | kg    |       |
|                                      |                               |       |                |       | pulg.     | mm    | pulg. | mm    |                       |      |                                |      |                       |             |  |       |   |       |  |       | pulg. |
| 2 etapas de elevación libre limitada | V270                          | 107.9 | 2740           | 99.4  | 2525      | 159.4 | 4048  | 159.4 | 4050                  | 5.9  | 150                            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 25487 | 11559 |
|                                      | V300                          | 119.7 | 3040           | 105.3 | 2675      | 171.2 | 4348  | 171.3 | 4350                  | 5.9  | 150                            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 25595 | 11608 |
|                                      | V330                          | 131.5 | 3340           | 111.2 | 2825      | 183.0 | 4648  | 183.1 | 4650                  | 5.9  | 150                            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 25703 | 11657 |
|                                      | V350                          | 139.4 | 3540           | 115.2 | 2925      | 190.9 | 4848  | 190.9 | 4850                  | 5.9  | 150                            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 25776 | 11690 |
|                                      | V370                          | 147.2 | 3740           | 119.1 | 3025      | 198.7 | 5048  | 198.8 | 5050                  | 5.9  | 150                            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 25847 | 11722 |
|                                      | V400                          | 159.1 | 4040           | 125.0 | 3175      | 210.6 | 5348  | 210.6 | 5350                  | 5.9  | 150                            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 25955 | 11771 |
|                                      | V450                          | 178.7 | 4540           | 136.8 | 3475      | 230.2 | 5848  | 230.3 | 5850                  | 5.9  | 150                            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 26429 | 11986 |
|                                      | V500                          | 198.4 | 5040           | 146.7 | 3725      | 249.9 | 6348  | 250.0 | 6350                  | 5.9  | 150                            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 26609 | 12067 |
|                                      | V550                          | 218.1 | 5540           | 156.5 | 3975      | 269.6 | 6848  | 269.7 | 6850                  | 5.9  | 150                            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 16979 | 7700                                       | 26788 | 12149 |
|                                      | V600                          | 237.8 | 6040           | 166.3 | 4225      | 289.3 | 7348  | 289.4 | 7350                  | 5.9  | 150                            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17420 | 7900  | 16538 | 7500                                       | 26969 | 12231 |
|                                      | V700                          | 277.2 | 7040           | 186.0 | 4725      | 328.7 | 8348  | 328.7 | 8350                  | 5.9  | 150                            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 16538 | 7500  | 15656 | 7100                                       | 27421 | 12436 |
| V750                                 | 296.9                         | 7540  | 195.9          | 4975  | 348.3     | 8848  | 348.4 | 8850  | 5.9                   | 150  | 5.9                            | 150  | 6                     | 6           | 16097  | 7300  | 15215   | 6900  | 27606                                      | 12520 |       |
| 3 etapas de elevación libre limitada | TF/TS450                      | 179.9 | 4570           | 108.3 | 2750      | 232.4 | 5902  | 231.5 | 5880                  | 55.8 | 1418                           | 56.7 | 1440                  | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 27055 | 12270 |
|                                      | TF/TS500                      | 199.6 | 5070           | 116.1 | 2950      | 252.0 | 6402  | 251.2 | 6380                  | 63.7 | 1618                           | 64.6 | 1640                  | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17200 | 7800                                       | 27282 | 12373 |
|                                      | TF/TS550                      | 223.2 | 5670           | 124.0 | 3150      | 271.7 | 6902  | 270.9 | 6880                  | 71.6 | 1818                           | 72.4 | 1840                  | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 16759 | 7600                                       | 27507 | 12475 |
|                                      | TF/TS600                      | 239.0 | 6070           | 131.9 | 3350      | 291.4 | 7402  | 290.6 | 7380                  | 79.4 | 2018                           | 80.3 | 2040                  | 6           | 6  | 17200 | 7800  | 16318 | 7400                                       | 27734 | 12578 |

## Especificaciones del mástil (80D-9) Opción: carro y horquilla tipo eje

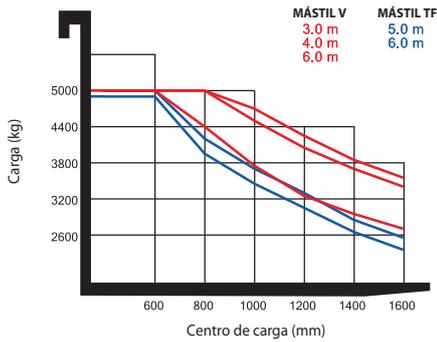
| Tipo de mástil                       | Altura máxima de la horquilla |       | Altura general |       |           |       | Elevación libre |      | Ángulo de inclinación |             | Capacidad de carga sin desplazamiento lateral a 24 pulg. (600 mm) LC |       | Capacidad de carga con desplazamiento lateral integral a 24 pulg. (600 mm) LC |       | Peso de la carretilla elevadora descargada |       |       |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------|----------------|-------|-----------|-------|-----------------|------|-----------------------|-------------|--|-------|---|-------|--|-------|-------|
|                                      |                               |       | Bajada         |       | Extendida |       |                 |      | Hacia delante         | Hacia atrás | lib.   | kg    | lib.  | kg    | lib.                                       | kg    |       |
|                                      |                               |       | pulg.          | mm    | pulg.     | mm    |                 |      |                       |             |  |       |   |       |  |       | °     |
| 2 etapas de elevación libre limitada | V270                          | 107.9 | 2740           | 99.4  | 2525      | 160.4 | 4075            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 25461 | 11547 |
|                                      | V300                          | 119.7 | 3040           | 105.3 | 2675      | 172.2 | 4375            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 25569 | 11596 |
|                                      | V330                          | 131.5 | 3340           | 111.2 | 2825      | 184.1 | 4675            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 25677 | 11645 |
|                                      | V350                          | 139.4 | 3540           | 115.2 | 2925      | 191.9 | 4875            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 25750 | 11678 |
|                                      | V370                          | 147.2 | 3740           | 119.1 | 3025      | 199.8 | 5075            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 25820 | 11710 |
|                                      | V400                          | 159.1 | 4040           | 125.0 | 3175      | 211.6 | 5375            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 25928 | 11759 |
|                                      | V450                          | 178.7 | 4540           | 136.8 | 3475      | 231.3 | 5875            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 26402 | 11974 |
|                                      | V500                          | 198.4 | 5040           | 146.7 | 3725      | 251.0 | 6375            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17420 | 7900                                       | 26582 | 12055 |
|                                      | V550                          | 218.1 | 5540           | 156.5 | 3975      | 270.7 | 6875            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 16979 | 7700                                       | 26762 | 12137 |
|                                      | V600                          | 237.8 | 6040           | 166.3 | 4225      | 290.4 | 7375            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 17420 | 7900  | 16318 | 7400                                       | 26943 | 12219 |
|                                      | V700                          | 277.2 | 7040           | 186.0 | 4725      | 329.7 | 8375            | 5.9  | 150                   | 6           | 6  | 16538 | 7500  | 15436 | 7000                                       | 27395 | 12424 |
| V750                                 | 296.9                         | 7540  | 195.9          | 4975  | 349.4     | 8875  | 5.9             | 150  | 6                     | 6           | 16097  | 7300  | 14994   | 6800  | 27580                                      | 12508 |       |
| 3 etapas de elevación libre limitada | TF/TS 450                     | 179.9 | 4570           | 108.3 | 2750      | 232.5 | 5905            | 55.7 | 1415                  | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17500 | 8000                                       | 26998 | 12244 |
|                                      | TF/TS 500                     | 199.6 | 5070           | 116.1 | 2950      | 252.2 | 6405            | 63.6 | 1615                  | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 17200 | 7800                                       | 27225 | 12347 |
|                                      | TF/TS 550                     | 223.2 | 5670           | 124.0 | 3150      | 271.9 | 6905            | 71.5 | 1815                  | 6           | 6  | 17500 | 8000  | 16759 | 7600                                       | 27450 | 12449 |
|                                      | TF/TS 600                     | 239.0 | 6070           | 131.9 | 3350      | 291.5 | 7405            | 79.3 | 2015                  | 6           | 6  | 17200 | 7800  | 16318 | 7400                                       | 27677 | 12552 |

# 50/70D/80D-9

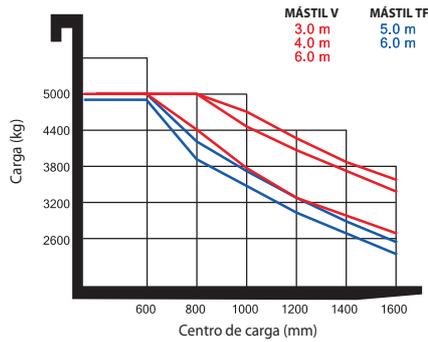
## Capacidad de carga

### 50D-9

#### TIPO GANCHO

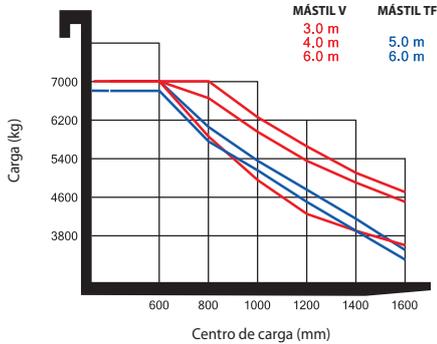


#### TIPO EJE

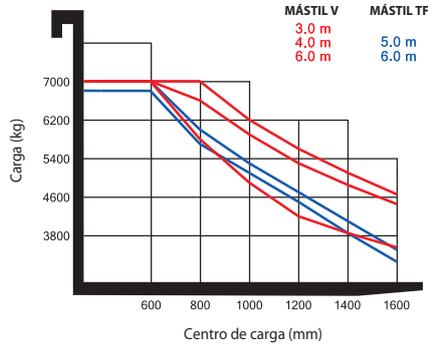


### 70D-9

#### TIPO GANCHO

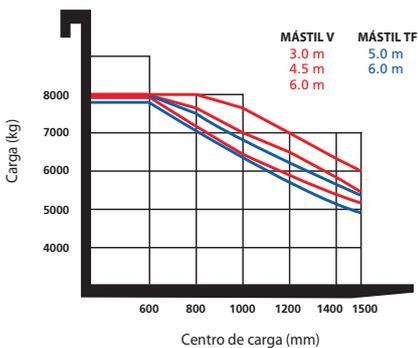


#### TIPO EJE

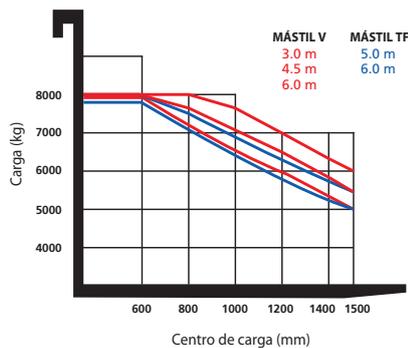


### 80D-9

#### TIPO GANCHO

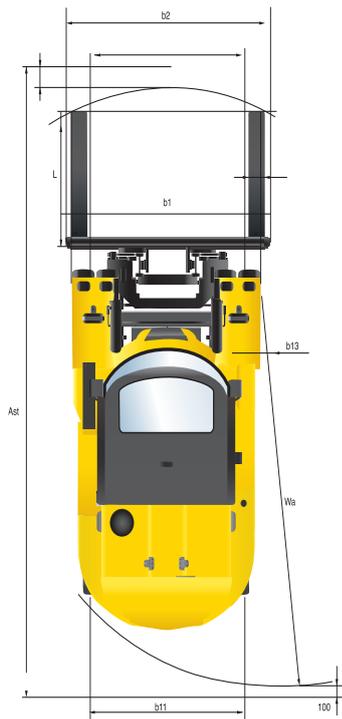
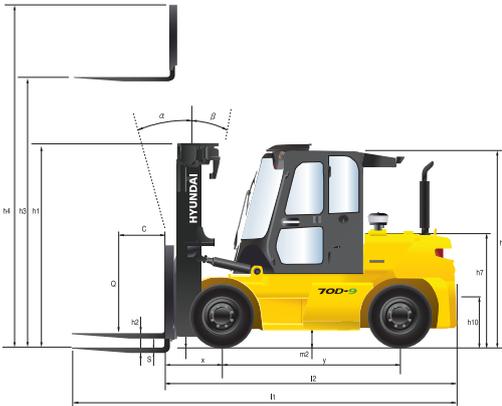


#### TIPO EJE



# Nueva Serie 9

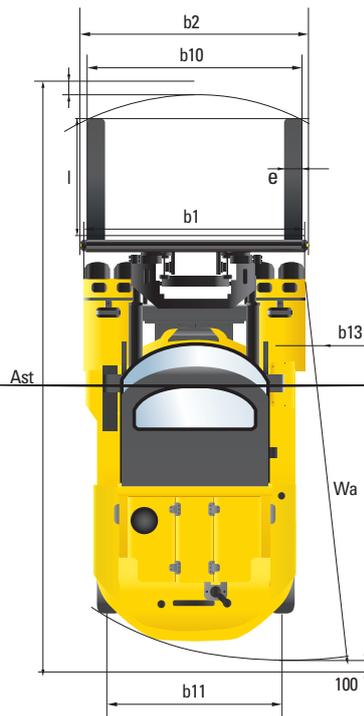
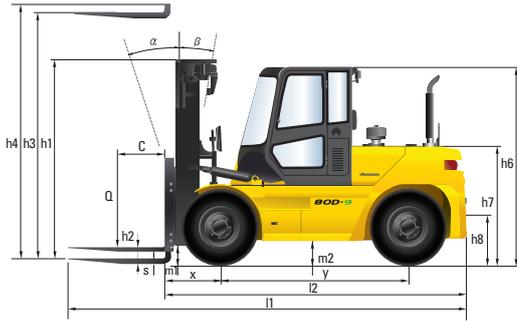
## Dimensiones



## Especificaciones

| Identificación       |  |                |                          |                          |
|----------------------|--|----------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.1                  | Fabricante   | HYUNDAI        |                          |                          |
| 1.2                  | Tipo   | 50D-9          | 70D-9                    |                          |
| 1.3                  | Accionamiento: eléctrico, diésel, gas GPL  | Diésel         | Diésel                   |                          |
| 1.4                  | Tipo de operación: mano, peatón, de pie, sentado, recogida de pedidos                    | sentado        | sentado                  |                          |
| 1.5                  | Capacidad de carga/carga nominal   | Q (kg)         | 5,000                    | 7,000                    |
| 1.6                  | Distancia del centro de carga  | c (mm)         | 600                      | 600                      |
| 1.8                  | Distancia de carga, del centro del eje de accionamiento a las horquillas                 | x (mm)         | 610                      | 610                      |
| 1.9                  | Distancia entre ejes   | y (mm)         | 2,300                    | 2,300                    |
| Pesos                |  |                |                          |                          |
| 2.1                  | Peso de servicio   | kg             | 8,890                    | 10,474                   |
| 2.2                  | Carga del eje, delantero/trasero cargado   | kg             | 12,153 / 1,692           | 15,126 / 2,273           |
| 2.3                  | Carga del eje, delantero/trasero descargado  | kg             | 4,509 / 4,335            | 4,426 / 5,972            |
| Ruedas, chasis       |  |                |                          |                          |
| 3.1                  | Neumáticos: con aire (P), macizo (S), antihuella (N)                                     |                | P                        | P                        |
| 3.2                  | Dimensiones de los neumáticos, delanteros  |                | 8,25-15-14PR             | 8,25-15-14PR             |
| 3.3                  | Dimensiones de los neumáticos, trasero   |                | 8,25-15-14PR             | 8,25-15-14PR             |
| 3.5                  | Ruedas, número delanteras/traseras (x = ruedas motrices)                                 |                | 4 x / 2                  | 4 x / 2                  |
| 3.6                  | Ancho de pista, parte delantera  | b10 (mm)       | 1,580                    | 1,580                    |
| 3.7                  | Ancho de pista, parte trasera  | b11 (mm)       | 1,604                    | 1,604                    |
| Dimensiones básicas  |  |                |                          |                          |
| 4.1                  | Inclinación del carro de horquilla/mástil hacia delante/atrás (α / β)                    | grados         | 6 / 6                    | 6 / 6                    |
| 4.2                  | Altura del mástil bajado   | h1 (mm)        | 2,515                    | 2,515                    |
| 4.3                  | Elevación libre  | h2 (mm)        | 140                      | 140                      |
| 4.4                  | Altura de elevación (estándar)   | h3 (mm)        | 3,030                    | 3,030                    |
| 4.5                  | Altura del mástil extendido  | h4 (mm)        | 4,275                    | 4,275                    |
| 4.7                  | Altura de la protección de carga superior (cabina)                                       | h5 (mm)        | 2,597                    | 2,597                    |
| 4.8                  | Altura del asiento/altura de pie rel. a SIP  | h7 (mm)        | 1,551                    | 1,551                    |
| 4.12                 | Altura de acoplamiento   | h10 (mm)       | 425                      | 425                      |
| 4.19                 | Longitud general   | l1 (mm)        | 4,716                    | 4,866                    |
| 4.20                 | Longitud a la cara de las horquillas   | l2 (mm)        | 3,516                    | 3,666                    |
| 4.21                 | Ancho general  | b1 (mm)        | 2,088                    | 2,088                    |
| 4.22                 | Dimensiones de la horquilla (tipo gancho) LxAnxGr  | s / e / l (mm) | 60 x 150 x 1 200         | 65 x 150 x 1 200         |
| 4.23                 | Carro de horquilla ISO 2328, clase/tipo A, B   |                | Clase IV                 | Clase IV                 |
| 4.24                 | Ancho del carro de horquilla   | b3 (mm)        | 2,068                    | 2,068                    |
| 4.31                 | Altura libre al suelo, cargada, bajo el mástil   | m1 (mm)        | 195                      | 195                      |
| 4.32                 | Altura libre al suelo, centro de la distancia entre ejes                                 | m2 (mm)        | 199                      | 191                      |
| 4.33                 | Ancho de pasillo para palés: 1000 x 1200 transversalmente (L x An)                       | Ast (mm)       | 5,129                    | 5,251                    |
| 4.34                 | Ancho del pasillo para palés de 800 x 1200 longitudinalmente (An x L)                    | Ast (mm)       | 5,329                    | 5,451                    |
| 4.35                 | Radio de giro  | Wa (mm)        | 3,314                    | 3,436                    |
| 4.36                 | Distancia mínima del punto de pivote   | b13 (mm)       | 1,224                    | 1,224                    |
| Datos de rendimiento |  |                |                          |                          |
| 5.1                  | Velocidad de desplazamiento, descargada  | km/h           | 33.9                     | 33.6                     |
| 5.2                  | Velocidad de elevación, cargada/descargada   | mm/s           | 440 / 460                | 420 / 460                |
| 5.3                  | Velocidad de bajada, cargada/descargada  | mm/s           | 500 / 450                | 500 / 450                |
| 5.5                  | Esfuerzo de tracción, cargada  | kg             | 7,591                    | 7,664                    |
| 5.7                  | Rendimiento en pendiente, cargada  | %              | 58.7                     | 44.4                     |
| 5.10                 | Freno de servicio  |                | PIE (hidráulico)         | PIE (hidráulico)         |
| Motor                |  |                |                          |                          |
| 6.1                  | Fabricante/tipo de motor   |                | CUMMINS/QSF3.8           | CUMMINS/QSF3.8           |
| 6.2                  | Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585   | kW (ps)/rpm    | 75 (102) / 2,200         | 75 (102) / 2,200         |
| 6.3                  | Par máximo   | kg.f.m/rpm     | 42.3 / 1,600             | 42.3 / 1,600             |
| 6.4                  | N.º de cilindro/cilindrada   | EA/cc          | 4 / 3,800                | 4 / 3,800                |
| 6.5                  | Consumo de combustible de acuerdo con ciclo VDI  | ℓ/h            | 8.1                      | 8.3                      |
| Otros datos          |  |                |                          |                          |
| 8.1                  | Tipo de control de accionamiento   |                | Completamente automático | Completamente automático |
| 8.2                  | Presión operativa (sistema/implementos)  | bar            | 185 / 150                | 185 / 150                |
| 8.3                  | Caudal de aceite hidráulico (implementos)  | ℓ              | 132                      | 132                      |
| 8.4                  | Nivel de presión del sonido (en el oído del conductor de acuerdo con la norma DIN 12053) | dB(A)          | 79.8                     | 79.8                     |
| 8.5                  | Acoplamiento de remolque, tipo DIN   |                | Pasador                  | Pasador                  |

## Dimensiones



## Especificaciones

| Identificación       |   |                              |
|----------------------|---|------------------------------|
| 1.1                  | Fabricante  | Hyundai                      |
| 1.2                  | Tipo  | 80D-9                        |
| 1.3                  | Accionamiento: eléctrico (batería o suministro de red eléctrica), gasoil, gasolina, gas, manual | DIÉSEL                       |
| 1.4                  | Tipo de operación: mano, peatón, de pie, sentado, recogida de pedidos                           | sentado                      |
| 1.5                  | Capacidad de carga (estándar)/Carga nominal   | Q (kg) 8,000                 |
| 1.6                  | Distancia del centro de carga   | c (mm) 600                   |
| 1.8                  | Distancia de carga, del centro del eje de accionamiento a las horquillas                        | x (mm) 690                   |
| 1.9                  | Distancia entre ejes  | y (mm) 2,500                 |
| Pesos                |   |                              |
| 2.1                  | Peso de servicio  | kg 11,608                    |
| 2.2                  | Carga del eje, delantero/trasero cargado  | kg 17,258 / 2,442            |
| 2.3                  | Carga del eje, delantero/trasero descargado   | kg 5,130 / 6,570             |
| Ruedas, chasis       |   |                              |
| 3.1                  | Neumáticos: con aire (P), macizo (S), antihuella (N)  | con aire                     |
| 3.2                  | Dimensiones de los neumáticos, delanteros   | 9,00-20-14PR                 |
| 3.3                  | Dimensiones de los neumáticos, trasero  | 9,00-20-14PR                 |
| 3.5                  | Número de ruedas delanteras/traseras (x=ruedas motrices)  | 4 x / 2                      |
| 3.6                  | Ancho de pista, parte delantera   | b10 (mm) 1,632               |
| 3.7                  | Ancho de pista, parte trasera   | b11 (mm) 1,700               |
| Dimensiones básicas  |   |                              |
| 4.1                  | Inclinación del mástil/carro de horquilla hacia delante/atrás (α / β)                           | grados 6 / 6                 |
| 4.2                  | Altura del mástil bajado  | h1 mm 2,675                  |
| 4.3                  | Elevación libre   | h2 mm 145                    |
| 4.4                  | Altura de elevación   | h3 mm 3,040                  |
| 4.5                  | Altura del mástil extendido   | h4 mm 4,375                  |
| 4.7                  | Altura de la protección superior  | h6 mm 2,640                  |
| 4.8                  | Altura del asiento/altura de pie rel. a SIP   | h7 mm 1,650                  |
| 4.12                 | Altura de acoplamiento  | h10 mm 508                   |
| 4.19                 | Longitud general  | l1 mm 5,316                  |
| 4.20                 | Longitud a la cara de las horquillas  | l2 mm 3,971                  |
| 4.21                 | Ancho general   | b1 mm 2,194                  |
| 4.22                 | Dimensiones de las horquillas   | s x e x l mm 70 x 180 x 1200 |
| 4.23                 | Carro de horquilla ISO 2328, clase/tipo A, B  | Clase IV                     |
| 4.24                 | Ancho del carro de horquilla  | b2 mm 2,268                  |
| 4.31                 | Altura libre al suelo, cargada, bajo el mástil  | m1 mm 250                    |
| 4.32                 | Altura libre al suelo, centro de la distancia entre ejes  | m2 mm 302                    |
| 4.33                 | Ancho de pasillo para palets: 1000 x 1200 transversalmente (L x An)                             | Ast mm 5,590                 |
| 4.34                 | Ancho de pasillo para palets de 800 x 1200 longitudinalmente (An x L)                           | Ast mm 5,790                 |
| 4.35                 | Radio de giro   | Wa mm 3,700                  |
| 4.36                 | Distancia mínima del punto de pivote  | b13 mm 1,354                 |
| Datos de rendimiento |   |                              |
| 5.1                  | Velocidad de desplazamiento, descargada   | km/h 35                      |
| 5.2                  | Velocidad de elevación, cargada/descargada  | mm/s 410 / 480               |
| 5.3                  | Velocidad de bajada, cargada/descargada   | mm/s 500 / 500               |
| 5.5                  | Máx. esfuerzo de tracción, cargada  | N 70,010                     |
| 5.7                  | Rendimiento en pendiente, cargada   | % 35.2                       |
| 5.10                 | Freno de servicio   | PIE (hidráulico)             |
| Motor                |   |                              |
| 6.1                  | Fabricante/tipo de motor  | CUMMINS/QSF3.8               |
| 6.2                  | Potencia del motor de acuerdo con ISO 1585  | kW/rpm 75 kW (102 ps)/2 200  |
| 6.3                  | Par máximo  | kgf-m/rpm 42.3 / 1600        |
| 6.4                  | N.º de cilindros/cilindrada   | /cc 4 / 3800                 |
| 6.5                  | Consumo de combustible de acuerdo con ciclo VDI   | ℓ/h 8.5                      |
| Otros datos          |   |                              |
| 8.1                  | Tipo de control de accionamiento  | Completamente automático     |
| 8.2                  | Presión operativa (sistema/implementos)   | kg/cm <sup>2</sup> 210 / 150 |
| 8.3                  | Volumen de aceite para implementos (hidráulico)   | ℓ 115                        |
| 8.4                  | Nivel de ruido en el oído del conductor de acuerdo con la norma DIN 12053                       | db (A) 78.6                  |
| 8.5                  | Acoplamiento de remolque, tipo DIN  | Pasador                      |

LOADS 2B





- \* El equipamiento de serie y opcional puede variar dependiendo del país. Contacte con su concesionario Hyundai para obtener más información.
- \* Las fotografías pueden incluir implementos y equipamiento opcional no disponible en su zona.
- \* Los materiales y las especificaciones quedan sujetos a cambios sin aviso previo.
- \* Todas las mediciones en unidades imperiales están redondeadas a la libra o pulgada más próxima.



CONTACTE CON