

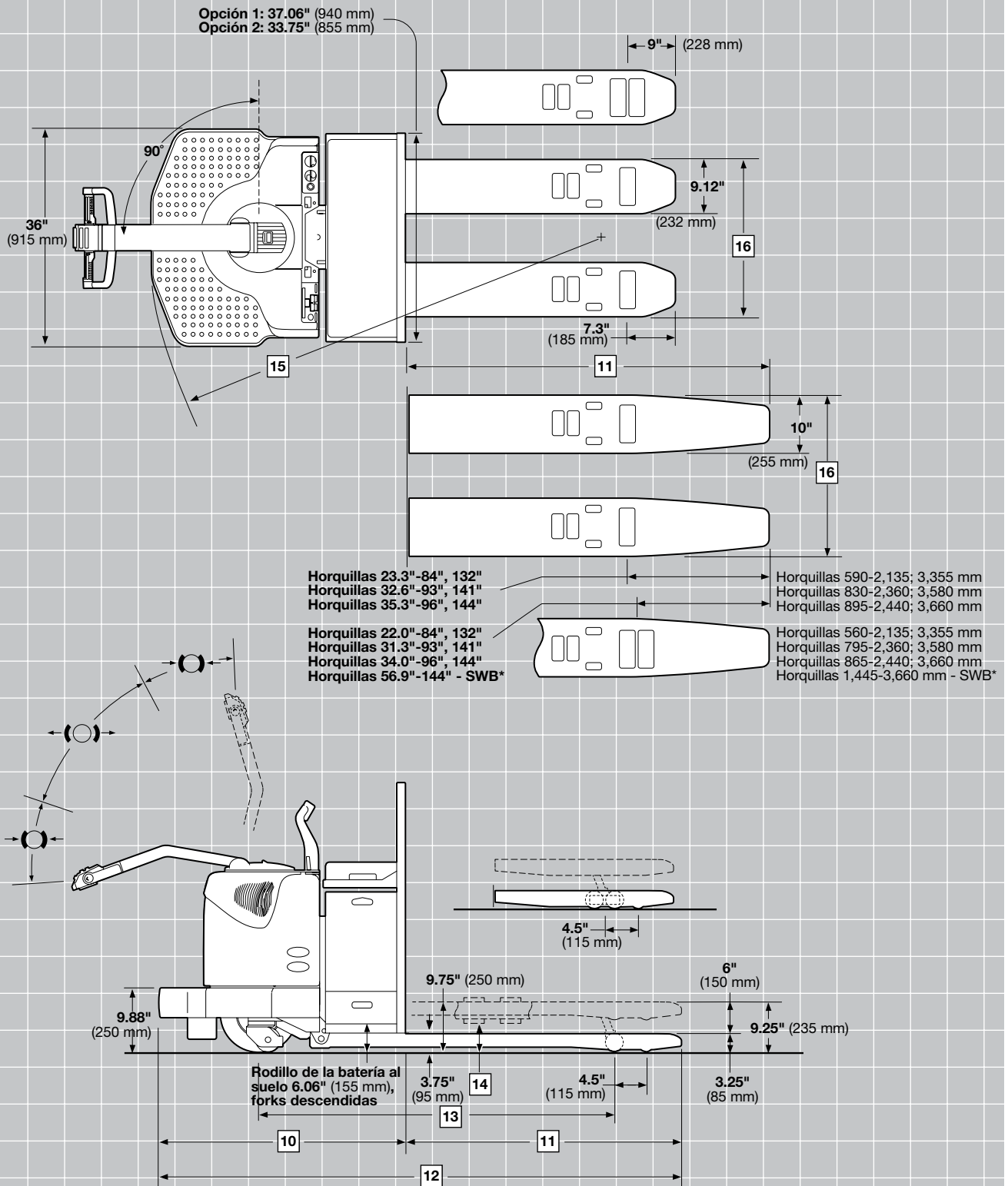
**CROWN**

# **SERIE** PE 4500

## **Especificaciones**

Transpaleta de control en extremo





\*SWB = Distancia corta entre centro de ruedas

|                               |    |  | <i>Imperial</i>   | <i>Métrico</i> |             |           |
|-------------------------------|----|--|---|----------------|-------------|-----------|
| <b>Información general</b>    | 1  | <b>Fabricante</b>                            | <b>Crown Equipment Corporation</b>                        |                |             |           |
|                               | 2  | <b>Modelo</b>                                | <b>PE 4500</b>  |                |             |           |
|                               | 3  | <b>Capacidad de carga</b>                    | lb kg   | 6,000/8,000    | 2,730/3,640 |           |
|                               | 4  | <b>Potencia</b>                              | Eléctrica   | 24 voltios     |             |           |
|                               | 5  | <b>Tipo de operador</b>                      | Posición de pie   | A pie/A bordo  |             |           |
| <b>Dimensiones</b>            | 8  | <b>Altura de levante</b>                     | pulg. mm  | 9.25           | 235         |           |
|                               | 9  | <b>Levante</b>                               | pulg. mm  | 6              | 150         |           |
|                               | 10 | <b>Head Length</b>                           | Opción 1/Opción 2   | pulg. mm       | 36.7/43.2   | 930/1,095 |
|                               | 16 | <b>Separación exterior de las horquillas</b> | Horquilla de Punta Estándar                               | pulg. mm       | 22/27       | 560/685   |
| Horquilla de punta Extendida* |    |  | pulg. mm  | 23/28          | 585/710     |           |
| <b>Rendimiento</b>            | 17 | <b>Velocidad de desplazamiento</b>           | En dirección de la Unidad de Potencia / de las Horquillas |                |             |           |
|                               |    |  | Sin carga   | mph km/h       | 9.0/6.5     | 14.5/10.5 |
|                               |    |  | 4,000 lb (1,820 kg)                                       | mph km/h       | 7.0/5.7     | 11.3/9.2  |
|                               |    |  | 6,000 lb (2,730 kg)                                       | mph km/h       | 6.3/5.1     | 10.1/8.2  |
|                               |    |  | 8,000 lb (3,640 kg)                                       | mph km/h       | 6.0/5.0     | 9.7/8.0   |

\* Añada 0.5" (15 mm) por encima de las horquillas 102" (2,590 mm)

|                         |   | <i>Imperial</i> | <i>Métrico</i>  |                             |
|-------------------------|---|-----------------|---|-----------------------------|
| <b>Ruedas y llantas</b> | <b>Modelo</b>   | <b>PE 4500</b>  |   |                             |
|                         | <b>Rueda de tracción</b>  | pulg. mm        | 13 x 4.5 x 8 Poliuretano  | 330 x 115 x 205 Poliuretano |
|                         | <b>Ruedas caster</b>  | pulg. mm        | 2 - 4 x 2.5 Poliuretano   | 2 - 100 x 65 Poliuretano    |
|                         | <b>Ruedas de Carga</b>  | pulg. mm        | 2 - 3.25 x 6.5 (-302)   | 2 - 85 x 165 (-302)         |
|                         |   | -301            | Resistencia moderada al corte y la rotura, alta capacidad. Alta capacidad de transporte. No usar en muelle.   |                             |
|                         |   | -302            | Ofrece la más alta resistencia al corte y la rotura. Capacidad extremadamente alta, baja resistencia a la rodadura. Para uso en muelles de carga, pisos irregulares y pisos con basura. |                             |
| -401                    | Combina una buena resistencia al corte y la rotura con una capacidad muy alta. Utilícelo cuando no funcione nada más. |                 |   |                             |

| Serie PE 4500                 |  |          | Punta de las horquillas estándar |         |          |         |          |         |          |         |       |
|-------------------------------|--|----------|----------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|-------|
|                               |  |          | Imperial                         | Métrico | Imperial | Métrico | Imperial | Métrico | Imperial | Métrico |       |
| Horquillas                    | Largo nominal de las horquillas                                | pulg. mm | 36                               | 915     | 42       | 1,065   | 48       | 1,220   | 54       | 1,370   |       |
|                               | 11 Largo real de las horquillas                                | pulg. mm | 35.75                            | 910     | 41.75    | 1,060   | 47.75    | 1,215   | 53.75    | 1,365   |       |
|                               | 12 Largo total   | Opción 1 | pulg. mm                         | 72.44   | 1,840    | 78.44   | 1,990    | 84.44   | 2,145    | 90.44   | 2,295 |
|                               |  | Opción 2 | pulg. mm                         | 78.94   | 2,005    | 84.94   | 2,155    | 90.94   | 2,310    | 96.94   | 2,460 |
|                               | 13 Distancia entre centro de ruedas: horquillas elevadas       | Opción 1 | pulg. mm                         | 43.12   | 1,095    | 49.12   | 1,250    | 55.12   | 1,400    | 61.12   | 1,550 |
|                               |  | Opción 2 | pulg. mm                         | 49.62   | 1,260    | 55.62   | 1,415    | 61.62   | 1,565    | 67.62   | 1,720 |
|                               | 14 Distancia hasta el suelo en pendientes: horquillas elevadas | Opción 1 | %                                | 44      | 44       | 38      | 38       | 34      | 34       | 30      | 30    |
|                               |  | Opción 2 | %                                | 38      | 38       | 33      | 33       | 30      | 30       | 27      | 27    |
|                               | 15 Radio de giro: horquillas elevadas                          | Opción 1 | pulg. mm                         | 60.95   | 1,550    | 66.93   | 1,700    | 72.90   | 1,850    | 78.88   | 2,005 |
|                               |  | Opción 2 | pulg. mm                         | 67.43   | 1,715    | 73.40   | 1,865    | 79.38   | 2,015    | 85.38   | 2,170 |
| 7 Peso del equipo sin batería | 6,000 lb (2,730 kg)  | lb kg    | 1,496                            | 680     | 1,512    | 690     | 1,528    | 700     | 1,544    | 700     |       |
|                               | 8,000 lb (3,640 kg)  | lb kg    | 1,515                            | 690     | 1,539    | 700     | 1,563    | 710     | 1,587    | 720     |       |

| Serie PE 4500                 |  |          | Punta de las horquillas estándar |         |          |         | Punta de las horquillas extendidas |         |          |         |       |
|-------------------------------|--|----------|----------------------------------|---------|----------|---------|------------------------------------|---------|----------|---------|-------|
|                               |  |          | Imperial                         | Métrico | Imperial | Métrico | Imperial                           | Métrico | Imperial | Métrico |       |
| Horquillas                    | Largo nominal de las horquillas                                | pulg. mm | 60                               | 1,525   | 96       | 2,440   | 84                                 | 2,135   | 93       | 2,360   |       |
|                               | 11 Largo real de las horquillas                                | pulg. mm | 59.75                            | 1,520   | 95.75    | 2,430   | 83.75                              | 2,125   | 93       | 2,360   |       |
|                               | 12 Largo total   | Opción 1 | pulg. mm                         | 96.44   | 2,450    | 132.44  | 3,365                              | 120.44  | 3,060    | 129.69  | 3,295 |
|                               |  | Opción 2 | pulg. mm                         | 102.94  | 2,615    | 138.94  | 3,530                              | 126.94  | 3,225    | 136.19  | 3,460 |
|                               | 13 Distancia entre centro de ruedas: horquillas elevadas       | Opción 1 | pulg. mm                         | 67.12   | 1,705    | 103.12  | 2,620                              | 75.12   | 1,910    | 75.12   | 1,910 |
|                               |  | Opción 2 | pulg. mm                         | 73.62   | 1,870    | 109.62  | 2,785                              | 81.62   | 2,075    | 81.62   | 2,075 |
|                               | 14 Distancia hasta el suelo en pendientes: horquillas elevadas | Opción 1 | %                                | 27      | 27       | 18      | 18                                 | 24      | 24       | 24      | 24    |
|                               |  | Opción 2 | %                                | 25      | 25       | 17      | 17                                 | 22      | 22       | 22      | 22    |
|                               | 15 Radio de giro: horquillas elevadas                          | Opción 1 | pulg. mm                         | 84.88   | 2,155    | 120.8   | 3,070                              | 92.90   | 2,360    | 92.90   | 2,360 |
|                               |  | Opción 2 | pulg. mm                         | 91.38   | 2,320    | 127.3   | 3,235                              | 99.30   | 2,520    | 99.30   | 2,520 |
| 7 Peso del equipo sin batería | 6,000 lb (2,730 kg)  | lb kg    | 1,560                            | 710     | 1,710    | 780     | 1,643                              | 750     | 1,724    | 780     |       |
|                               | 8,000 lb (3,640 kg)  | lb kg    | 1,611                            | 730     | 1,775    | 805     | 1,703                              | 775     | 1,784    | 810     |       |

| Serie PE 4500                 |  |          | Punta de las horquillas extendidas |         |          |         |          |         |          |         |       |         |
|-------------------------------|--|----------|------------------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|-------|---------|
|                               |  |          | Imperial                           | Métrico | Imperial | Métrico | Imperial | Métrico | Imperial | Métrico |       |         |
| Horquillas                    | Largo nominal de las horquillas                                | pulg. mm | 96                                 | 2,440   | 132      | 3,355   | 141      | 3,580   | 144      | 3,660   | 144** | 3,660** |
|                               | 11 Largo real de las horquillas                                | pulg. mm | 95.75                              | 2,430   | 131.75   | 3,345   | 140.75   | 3,575   | 143.75   | 3,650   | 144   | 3,660   |
|                               | 12 Largo total   | Opción 1 | pulg. mm                           | 132.44  | 3,365    | N/D     | N/D      | N/D     | N/D      | N/D     | N/D   | N/D     |
|                               |  | Opción 2 | pulg. mm                           | 138.94  | 3,530    | 174.94  | 4,445    | 183.94  | 4,670    | 186.94  | 4,750 | 187.19  |
|                               | 13 Distancia entre centro de ruedas: horquillas elevadas       | Opción 1 | pulg. mm                           | 75.12   | 1,910    | N/D     | N/D      | N/D     | N/D      | N/D     | N/D   | N/D     |
|                               |  | Opción 2 | pulg. mm                           | 81.62   | 2,075    | 129.62  | 3,290    | 129.62  | 3,290    | 129.62  | 3,290 | 107.8   |
|                               | 14 Distancia hasta el suelo en pendientes: horquillas elevadas | Opción 1 | %                                  | 24      | 24       | N/D     | N/D      | N/D     | N/D      | N/D     | N/D   | N/D     |
|                               |  | Opción 2 | %                                  | 22      | 22       | 17      | 17       | 17      | 17       | 17      | 17    | 7.6     |
|                               | 15 Radio de giro: horquillas elevadas                          | Opción 1 | pulg. mm                           | 92.90   | 2,360    | N/D     | N/D      | N/D     | N/D      | N/D     | N/D   | N/D     |
|                               |  | Opción 2 | pulg. mm                           | 99.30   | 2,520    | 147.30  | 3,740    | 147.30  | 3,740    | 147.30  | 3,740 | 125.7   |
| 7 Peso del equipo sin batería | 6,000 lb (2,730 kg)  | lb kg    | 1,739                              | 790     | 2,156    | 980     | 2,237    | 1,015   | 2,252    | 1,025   | 2,401 | 1,090   |
|                               | 8,000 lb (3,640 kg)  | lb kg    | 1,799                              | 820     |          |         |          |         |          |         |       |         |

\*\*Menor distancia entre centro de ruedas y radio de giro.

**Tamaño máximo de la batería**

Opción 1: 6.69" de ancho x 34.44" de largo x 31.62" de alto (170 de ancho x 875 de largo x 805 mm de alto)

Opción 2 - 13.19" ancho x 31.12" largo x 31.62" alto (335 ancho x 790 largo x 805 mm alto)

**Baterías**

Opción 1: 24 voltios, 330 amperios hora, 7.7 kWh

Peso mín./máx. de 360/900 lb (160/410 kg)

Opción 2: 24 voltios, 930 amperios hora, 21.5 kWh

Peso mín./máx. de 975/1,500 lb (440/680 kg)

**Equipamiento estándar**

1. Sistema eléctrico con fusible de 24 voltios
2. Sistema de control integral Access 1 2 3® con tracción de CA (incluye BDI con bloqueo de levante, horómetros, códigos PIN y códigos de evento)
3. Ruedas de carga de poliuretano
4. Cuña articuladora de alto rendimiento sin caster
5. Ancho total, levante, descenso, bocina y botón de marcha atrás en el extremo del mando de control
6. Levante, descenso, bocina y botón de alta velocidad en la barra de sujeción del operador
7. Conector de batería de 175 A
8. Interruptor de llave
9. Bocina
10. Retenedores removibles de batería en el lado izquierdo y derecho
11. Antiamarre
12. Plataforma amortiguada (equipos no acondicionados para frío)
13. Rodillera de goma
14. Alta velocidad con un solo comando
15. Puertas de acero
16. Cables codificados por color
17. InfoPoint®: Guía de referencia rápida y mapas de diagnósticos de servicio

**Equipamiento opcional**

1. Dirección asistida electrónica
2. Control de avance por inercia
3. Quick Coast™
4. Mando de control de QuickPick®
5. Caster de ajuste rápido
6. Caster de ajuste rápido con paquete de barra de torsión
7. Micro de seguridad en el retenedor de batería
8. Manija de desconexión rápida de la batería (solo en el lado derecho)
9. Conector de batería en el lado izquierdo
10. Rodillos en el compartimiento de la batería
11. Preparado para baterías de ion litio V-Force®
12. Placas delgadas de plomo puro
13. Respaldo de carga removible
14. Respaldo de carga con bisagras con liberación rápida (48", 60" o 72" de alto) (1,220; 1,525 o 1,830 mm de alto)
15. Respaldo de carga atornillado
16. Accesorios Work Assist®:
  - Luz LED intermitente
  - Luces de trabajo
  - Ventilador
  - Bolsillo de almacenamiento
  - Pinza para papeles y gancho auxiliar
  - Bandeja de plástico extensible (solo batería de la opción 2)
  - Soporte de plástico extensible (montado en el respaldar)
17. Módulo de almacenamiento (solo batería de la opción 2)
18. 7" (180 mm) ancho de la horquilla (6,000 lb [2,730 kg] exclusivamente)
19. Opciones de rueda de tracción y rueda de carga
20. Interruptor de palanca en lugar de encendido con llave

21. Ruedas de peso sobre el eje tándem
22. Rueda doble/triple de carga
23. Acondicionamiento contra congelación y corrosión
24. Color de pintura especial
25. Adaptador de pallet
26. Extensión de faldón de caucho
27. Designación EE
28. Preparado para InfoLink®
29. Tope de pallet
30. Cinta antiestática
31. Conector de batería SB 350, SBX 350

**Área y controles del operador**

La serie PE 4500 tiene una plataforma del operador que aumenta la comodidad y productividad del operador. Bordes redondeados y colocación meticulosa de los puntos de contacto del operador que hacen que la serie PE 4500 sea fácil de usar. Puertas de acero contornadas para proporcionar el mayor espacio posible para el operador.

La Serie PE 4500 de Crown tiene una alfombra del piso con composición microcelular y unas rodilleras para mejorar la comodidad del operador.

La serie PE 4500 de Crown tiene mangos de control de desplazamiento de uretano suaves con retorno automático a su posición inicial cuando se sueltan. Dos tipos de texturas y un diseño único de "leva" asisten en la contramarcha, dirección y desplazamiento en largas distancias.

En el mando de control se encuentran los botones de descenso, levante y bocina de anchura completa para una activación sencilla. El botón de marcha atrás que se encuentra en el mando de control cambia la dirección de desplazamiento si el operador lo presiona. La manija de uretano suave del operador proporciona seguridad y comodidad. La manija tiene controles de levante, descenso, bocina y alta velocidad para mejorar la productividad.

La característica de alta velocidad permite a los operadores activar el botón de alta velocidad una vez y no tener que mantenerlo presionado para desplazarse en alta velocidad. La alta velocidad se desactiva cuando la empuñadura de desplazamiento vuelve a su posición neutral o cuando se aplica el freno.

La opción de dirección asistida electrónica de Crown es ideal para trabajar en muelles o cualquier aplicación que requiera giros constantes y maniobras en espacios limitados. Los operadores experimentan mayor comodidad y fatiga reducida en comparación con la dirección manual, lo que hace que sean más productivos.

La opción Quick Coast permite que el equipo se desplace por inercia al mismo tiempo que el operador camina por el pasillo seleccionando pedidos de bajo nivel. El interruptor Quick Coast está en un lugar conveniente de la manija para facilitar su activación. La opción Quick Coast incluye posiciones infinitamente variables de la manija dentro del intervalo de avance por inercia, y las características audible y visual de retroalimentación recuerdan a los operadores que la opción Quick Coast está activada. La opción Quick Coast cumple con los requisitos actuales de las normas ANSI/ASME.

La opción QuickPick del mando de control, que se suele utilizar con el control de avance por inercia o Quick Coast, ayuda al operador a seleccionar los pedidos de bajo nivel. El QuickPick del mando de control tiene dos interruptores en cada lado del mando. La activación del QuickPick desde el mando de control permite al equipo desplazarse en dirección de la unidad de potencia a velocidad de marcha.

Hay muchas características opcionales para el área del operador y los controles que se adaptan a una amplia gama de aplicaciones.

### **Sistema eléctrico**

Sistema eléctrico de 24 voltios de alto rendimiento para las exigentes aplicaciones en bodegas, muelles y de transporte. El sistema de control de tracción Access 3™ y el motor de tracción de CA fabricados por Crown proporcionan una confiabilidad inigualable en las aplicaciones más exigentes.

### **Sistema de control completo Access 1 2 3® con tracción de CA**

Este sistema proporciona control y rendimiento del equipo inigualable en:

- Control de tracción
- Interfaz del operador
- Diagnóstico

La tecnología de Crown proporciona un sistema de control de tracción de bucle cerrado que mantiene la velocidad máxima durante toda la carga de la batería. El motor grande de tracción de CA fabricado por Crown y diseñado concretamente para aplicaciones de montacargas, proporciona una mejor aceleración y contramarcha que puede ser una ventaja en algunas aplicaciones. El display Access™ ofrece seis visualizaciones de hodómetro y odómetro. El modo de mensajes para el operador incluye un indicador de carga de la batería (BDI), las horas del equipo, el odómetro, el odómetro parcial o el cronómetro.

El display Access también incluye una característica de herramienta de servicio a bordo. El técnico de servicio puede ver entradas y salidas durante la operación del equipo. El historial de códigos de evento incluye los últimos 16 códigos. No necesita llave, computadora portátil ni terminal de servicio.

El regulador Access 3 tiene un control de gestión a tiempo completo de la tracción y de otras entradas y salidas del sistema. Access 3 simplifica el sistema al reducir la cantidad de componentes que incluyen contactores, relés y otros componentes cableados.

### **Ajuste de rendimiento**

El ajuste de niveles de rendimiento se accede mediante el display para personalizar aplicaciones específicas de rendimiento del equipo o requisitos del operador. El sistema de control integrado de Crown proporciona una máquina sensible, energéticamente eficaz y confiable.

El comprobado sistema de diagnóstico Access 1 2 3 se ha desarrollado en gran medida para abordar el mundo real de la localización y la solución de problemas.

### **InfoPoint®**

El sistema InfoPoint permite a sus técnicos de mantenimiento solucionar los problemas sin tener que recurrir a complicados planos y diagramas de cableado o intrincados manuales de mantenimiento en más del 95 % de las ocasiones. La simplicidad se completa con la guía de referencia rápida InfoPoint, con mapas de componentes de colores y "puntos informativos" que se encuentran en el equipo.

Para poder acceder a la información inmediatamente, se usa un etiquetado claro de todos los componentes y un mapa de áreas con su ubicación. Con cada equipo se suministra una guía de referencia rápida para la solución de problemas con información sobre el funcionamiento del display, las definiciones de los códigos y una identificación general de los componentes de todo el montacargas.

### **Sistema hidráulico**

La bomba de alto rendimiento, el motor, el depósito y el control conforman una unidad individual compacta. El cilindro de levante, ubicado en una posición central y montado verticalmente, cuenta con empaquetaduras de poliuretano de larga vida útil. La válvula de control de flujo compensa la presión y forma parte del bloque de válvulas y regula la velocidad de descenso. La válvula de sobrecarga protege los componentes hidráulicos.

### **Sistema de dirección asistida**

El sistema opcional de dirección asistida electrónica incluye el módulo de control de la dirección Access 5 y un motor de dirección de CA que cuenta con el sistema Access 1 2 3®.

El sistema proporciona un manejo y una estabilidad superiores mediante un software de control de tracción que aumenta la asistencia a la dirección a bajas velocidades y reduce automáticamente la velocidad del equipo en las curvas.

### **Unidad de tracción**

Toda la transmisión es por engranajes, desde el motor de tracción hasta el eje de las ruedas de tracción. El eje de las ruedas de tracción está montado sobre ambos lados de la unidad de tracción, lo que ofrece una máxima resistencia en operaciones con suelos irregulares o en muelles. La unidad de tracción está montada por arriba y por abajo. El montaje superior consiste en un rodamiento de rodillos cónicos de gran tamaño para fuerzas verticales u horizontales. El montaje inferior tiene cuatro rodillos de impacto montados en la unidad de tracción que giran sobre una vía de rodillos de acero reforzado. El tren de engranajes funciona en una carcasa rellena con aceite y sellada.

### **Sistema de ruedas caster**

La serie PE 4500 incluye de serie ruedas caster articuladas, estabilizadoras, sin cuñas y con resortes, diseñadas y fabricadas por Crown para aumentar el rendimiento y la vida útil del montacargas.

Crown ha diseñado dos sistemas de ruedas caster opcionales para la serie PE 4500 para satisfacer los requisitos de los almacenes de gran volumen:

Opción 1: las ruedas caster de ajuste rápido permiten equilibrar el frenado, la tracción, el esfuerzo de dirección y la estabilidad en función de sus aplicaciones específicas. Este sistema también contribuye a extender la vida útil de las ruedas de tracción hasta en un 60 % al permitir un mayor desgaste de neumáticos.

Opción 2: todas las ventajas de las ruedas caster de ajuste rápido son suyas, además de una suspensión de barra de torsión que maximiza la estabilidad en cargas altas, poco manejables y menos estables.

### Conjunto de las horquillas

Ancho de horquillas de 9.12" (230 mm) en los modelos con punta de horquillas estándar y de 10" (255 mm) en los modelos con punta de horquillas extendida. Separación de las horquillas: 22" y 27" (560 y 685 mm) en los modelos de punta estándar. 23"-26" (585-660 mm) disponibles en incrementos de una pulgada (25 mm). 23" y 28" (585 y 710 mm) estándar en modelos con punta extendida. Anchos de horquilla desde 24"-27" (610-685 mm) disponibles en incrementos de una pulgada (25 mm). Largo de las horquillas: 36, 42, 48, 54, 60, 96" (915; 1,065; 1,220; 1,370; 1,525; 2,440 mm) con punta estándar; horquillas de 84, 93 y 96" (2,135; 2,360 y 2,440 mm) disponibles con el diseño de punta extendida para una menor distancia entre centro de ruedas.

Con el fin de facilitar la entrada y la salida de los pallets, Crown ha diseñado diversas mejoras en el conjunto de las horquillas. Las puntas de horquillas estándar incorporan rodillos de entrada en el pallet para elevar la horquilla por sobre el tablero inferior del pallet. Los rodillos están fabricados a base de polietileno de alto peso molecular con eje de 0.75" (20 mm) y pasador de rodillo.

El diseño de horquillas extendidas tiene una punta completamente confinada con la superficie inferior convexa a lo largo de la horquilla, lo que crea una rampa de entrada. El diseño de rampa facilita el deslizamiento de la horquilla sobre el tablero inferior del pallet, lo que evita que la soldadura de los bordes entre en contacto con esta zona.

Las láminas de entrada/salida de acero resistente a la abrasión en ambas caras de cada horquilla poseen superficies inferiores convexas para evitar enganches mientras las horquillas se desplazan sobre los tableros inferiores del pallet. El diseño compacto con bordes redondeados está soldado en zonas alejadas de los puntos de contacto de las láminas.

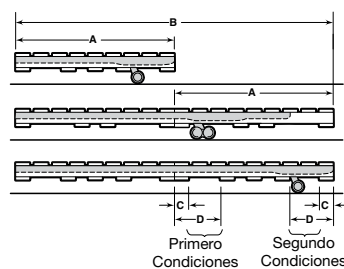
Los rodillos de salida evitan que la rueda de carga descienda después de cruzar el tablero inferior. El rodillo de salida de acero, con un ancho de 4" (100 mm) se encuentra directamente detrás de la rueda de carga para mantener la horquilla en movimiento. El diseño de la lámina de entrada/salida también contribuye a una entrada/salida del pallet sin problemas.

El ajuste de las horquillas se realiza en la puntera sin la necesidad de remover la placa de cubierta. El ajuste del talón de las horquillas se realiza en forma rápida sin necesidad de retirar la batería. El ajuste rápido y sencillo de las horquillas favorece el mantenimiento del conjunto de horquillas para mantener la productividad de la entrada/salida de pallets.

El diseño de la barra de tracción incorpora un diseño de espiga reemplazable, lo que agiliza el mantenimiento de la barra sin necesidad de extraerla del equipo.

### Estructura de la unidad de potencia

Las robustas puertas de acero están suspendidas de bisagras de pasador de alto rendimiento. Las puertas son abatibles para facilitar el acceso. Las puertas también se pueden levantar para obtener un acceso de servicio sin restricciones. Los pernos de las puertas cuentan con un exclusivo diseño cóncavo que coincide con los orificios convexos de las puertas para una fácil reinstalación de estos. El faldón de acero macizo rodea toda el área.



### Dirección manual

del freno: freno mecánico de expansión interna con tambor de 6" (150 mm) refrigerado por aletas. El freno en la serie PE se acciona a través de la posición del mando de control.

Opción de dirección asistida electrónica: el sistema de frenado e-GEN® sustituye el freno mecánico. El frenado e-GEN utiliza el potente par del motor de tracción de CA de Crown para frenar y prácticamente elimina el mantenimiento de los frenos. Durante el desplazamiento, el sistema de frenado e-GEN se aplica si el operador mueve la manija del mando hacia la zona de frenado, elimina la solicitud de entrada de desplazamiento o invierte la dirección. Un freno eléctrico de dos etapas sirve como freno de estacionamiento.

### Guía de planificación de pallets

En los modelos con punta de horquillas estándar, la rueda de carga descenderá en la segunda abertura del pallet si las dimensiones de "A" o "B" son iguales a la longitud nominal de las horquillas. En los modelos con horquillas de punta extendida, la rueda de carga descenderá en la primera abertura del segundo pallet. En los modelos con rueda de carga sencilla, la dimensión "C" debe ser de 6" (150 mm) como máximo y la dimensión "D" debe ser de 14" (355 mm) como mínimo. En los modelos con ruedas de carga en tándem, la dimensión "C" debe ser de 6" (150 mm) como máximo y la dimensión "D" debe ser de 17" (430 mm) como mínimo. Para los clientes que requieran equipos con ruedas de carga en tándem pero que utilicen pallets con aberturas menores, el equipo puede adaptarse si se reduce la altura máxima de levante. Para obtener más información, comuníquese con el distribuidor local de Crown.

### Opciones de dispositivos de advertencia

Alertas sonoras o visuales

Las consideraciones de seguridad y los peligros asociados con las alarmas sonoras de desplazamiento y las luces incluyen:

- Múltiples alarmas y luces pueden causar confusión.
- Los trabajadores ignoran las alarmas y luces después de estar expuestos a ellas día tras día.
- Los operadores pueden llegar a dejar de prestar atención a la presencia de peatones.
- Molesta a operadores y peatones.

### Otras opciones disponibles

Comuníquese con el fabricante para conocer otras opciones.

*La información sobre dimensiones y rendimiento proporcionada puede variar a causa de las tolerancias de fabricación. El rendimiento se basa en la media del tamaño del equipo y se ve afectado por el peso, la condición del equipo, como está equipado y las condiciones de la zona de trabajo. Los productos Crown y sus especificaciones pueden variar sin previo aviso.*



**Crown Equipment Corporation**  
New Bremen, Ohio 45869

EE. UU.

**Tel.** 419-629-2311

**Fax** 419-629-3796

[crown.com](http://crown.com)

Debido al continuo perfeccionamiento de los productos de Crown, pueden producirse cambios en las especificaciones sin previo aviso.

Crown, el logotipo de Crown, el color beige, el símbolo Momentum, Access, Access 3, Access 1 2 3, e-GEN, InfoLink, InfoPoint, Quick Coast, QuickPick, V-Force y Work Assist son marcas comerciales de Crown Equipment Corporation en Estados Unidos y otros países.

Todos los derechos reservados 2006-2021 Crown Equipment Corporation  
SF14717-034 Rev. 02-21  
Impreso en EE. UU.