

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

MONTACARGA | TRANSPALETAS | PATINES | APILADORES



# xilin

M O N T A C A R G A Y

“MOVIENDO TU CARGA, IMPULSANDO TU ÉXITO”

# MONTACARGAS ELÉCTRICO

## BATERÍA LED ACID

FB25R



### SEGURIDAD Y ESTABILIDAD

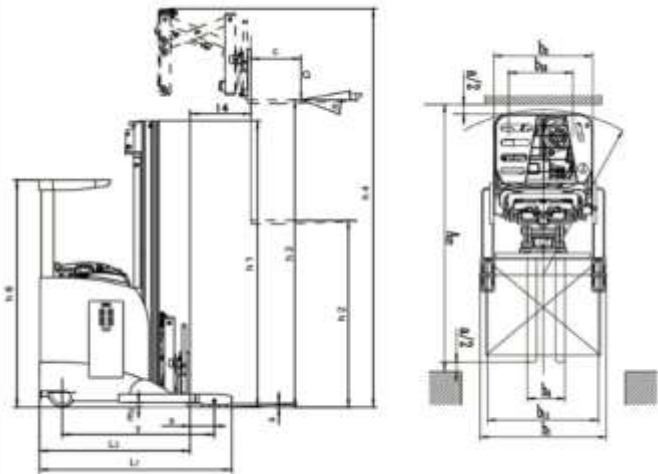
- Sistema de control de CA avanzado que elimina las escobillas del motor y el contactor direccional, lo que reduce al mínimo los requisitos de mantenimiento.
- Control de velocidad continuo Sistema de frenos regenerativo inteligente: aumenta el rendimiento general del camión al disminuir los intervalos de carga de la batería.
- Equipado con reposamanos ajustable, adaptado a diferentes operadores.
- Pantalla multifunción: estado de la batería, contador horario, indicador de fallo, etc.
- Dos baterías laterales con sistema desplegable son muy convenientes para reemplazar las baterías.
- Amortiguador para un funcionamiento silencioso.
- La válvula de alivio de presión incorporada protege los camiones de sobrecargas.
- Desconexión de energía de emergencia.

### ESTRUCTURAL

- El bajo centro de gravedad garantiza un funcionamiento estable.
- La rueda motriz vertical tiene un radio de giro pequeño y es fácil de mantener. La estructura del motor es resistente al agua y al polvo.
- Las horquillas de tijera se accionan mediante un controlador eléctrico, lo que hace que el funcionamiento sea estable y sin impacto.

### UTILIDAD

- La configuración de protección de batería baja prolonga el tiempo de uso de la batería.
- La tecnología CANbus reduce la complejidad del cableado y aumenta la confiabilidad.
- Todos los puntos de pivote tienen engrasadores y casquillos reparables, lo que reduce el desgaste de los componentes y prolonga su vida útil. • La cubierta trasera es fácil de abrir para mantenimiento y ajuste de piezas de válvula, tubo de aceite y piezas electrónicas.



|                                                                                          |                      | 2.5 T            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Accionamiento: eléctrico (tipo de batería, red, ...), diésel, gasolina, gas combustible. |                      | Eléctrico        |
| Tipo de operador: manual, peatón, de pie, sentado, preparador de pedidos                 |                      | Sentado          |
| Capacidad nominal/carga nominal                                                          | q(kilogramos)        | 2500             |
| Distancia del centro de carga                                                            | c (mm)               | 500              |
| Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla                                 | x(mm)                | 445              |
| Distancia entre ejes                                                                     | y (mm)               | 1480             |
| Peso de servicio                                                                         | kg                   | 4150             |
| Carga por eje, cargado delante/trasero                                                   | kg                   | 5857/793         |
| Carga por eje, delantero/trasero sin carga                                               | kg                   | 1859/2291        |
| Neumáticos: caucho macizo, superelástico, neumático, poliuretano.                        |                      | Neumático/sólido |
| Tamaño de neumáticos delanteros                                                          |                      | 23X9-10          |
| Tamaño de neumáticos traseros                                                            |                      | 18x7-8           |
| Ruedas, número delante/trasera                                                           |                      | 2x/2             |
| Banda de rodadura, delantera                                                             | b10 (mm)             | 970              |
| Banda de rodadura, trasera (x = ruedas motrices)                                         | b11 (mm)             | 970              |
| Inclinación del mástil/portahorquillas hacia adelante/atrás                              | a/b(°)               | 5/10             |
| Altura, mástil bajado                                                                    | h1 (mm)              | 2050             |
| Elevar                                                                                   | h3 (mm)              | 3000-6500        |
| Altura, mástil extendido                                                                 | h4 (mm)              | 4050             |
| Altura del tejadillo protector (cabina)                                                  | h6 (mm)              | 2100             |
| Altura del asiento en relación con SIP/altura del soporte                                | h7 (mm)              | 1040             |
| Altura de acoplamiento                                                                   | h10 (mm)             | 260              |
| Longitud total                                                                           | l1 (mm)              | 3350             |
| Longitud hasta la cara de las horquillas                                                 | l2 (mm)              | 2280             |
| Ancho promedio                                                                           | b1/b2 (mm)           | 1200             |
| Dimensiones de la horquilla DIN ISO 2331                                                 | s/e/l (mm)           | 40/120/1070      |
| Ancho del portahorquillas                                                                | b3 (mm)              | 1160             |
| Distancia al suelo, cargado, debajo del mástil                                           | m1 (mm)              | 110              |
| Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes                                    | m2 (mm)              | 110              |
| Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversalmente                                | Ast (mm)             | 3700             |
| Ancho de pasillo para palets 800 x 1200 longitudinal                                     | Ast (mm)             | 3900             |
| Radio de giro                                                                            | Ancho (mm)           | 2180             |
| Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado                                          | km/h                 | 12/13            |
| Velocidad de elevación, con carga/descarga                                               | EM                   | 0,26/0,3         |
| Velocidad de descenso, cargado/descargado                                                | EM                   | 0,36/0,42        |
| Máxima capacidad de ascenso, cargado/descargado                                          | %                    | 13/14            |
| Freno de servicio                                                                        |                      | Hidráulico       |
| Clasificación del motor de accionamiento                                                 | S2 60 min kilovatios | 8(CA)            |
| Clasificación del motor de elevación en S3 15%                                           | kilovatios           | 12 (CA)          |
| Tensión de la batería/capacidad nominal                                                  | K5 (V)/(Ah) o kWh    | 48/500(560.630)  |
| Peso de la batería                                                                       | kg                   | 760/820/1055     |
| Nivel de presión sonora en el asiento del conductor.                                     | dB(A)                | 68               |

# MONTACARGAS ELÉCTRICO

## BATERÍA LED ACID

FB35R



### SEGURIDAD Y ESTABILIDAD

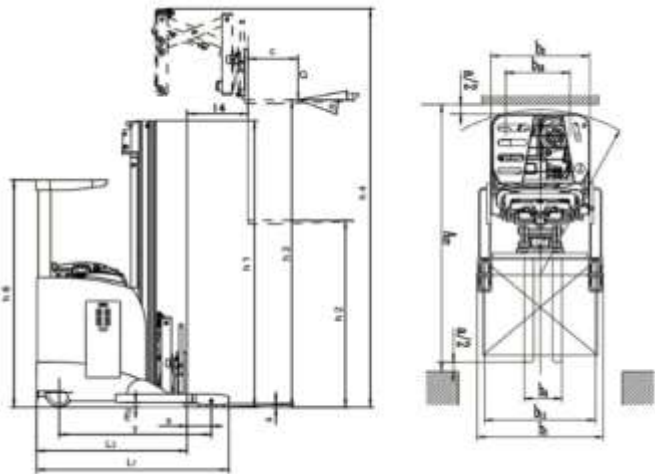
- Sistema de control de CA avanzado que elimina las escobillas del motor y el contactor direccional, lo que reduce al mínimo los requisitos de mantenimiento.
- Control de velocidad continuo Sistema de frenos regenerativo inteligente: aumenta el rendimiento general del camión al disminuir los intervalos de carga de la batería.
- Equipado con reposamanos ajustable, adaptado a diferentes operadores.
- Pantalla multifunción: estado de la batería, contador horario, indicador de fallo, etc.
- Dos baterías laterales con sistema desplegable son muy convenientes para reemplazar las baterías.
- Amortiguador para un funcionamiento silencioso.
- La válvula de alivio de presión incorporada protege los camiones de sobrecargas.
- Desconexión de energía de emergencia.

### ESTRUCTURAL

- El bajo centro de gravedad garantiza un funcionamiento estable.
- La rueda motriz vertical tiene un radio de giro pequeño y es fácil de mantener. La estructura del motor es resistente al agua y al polvo.
- Las horquillas de tijera se accionan mediante un controlador eléctrico, lo que hace que el funcionamiento sea estable y sin impacto.

### UTILIDAD

- La configuración de protección de batería baja prolonga el tiempo de uso de la batería.
- La tecnología CANbus reduce la complejidad del cableado y aumenta la confiabilidad.
- Todos los puntos de pivote tienen engrasadores y casquillos reparables, lo que reduce el desgaste de los componentes y prolonga su vida útil. • La cubierta trasera es fácil de abrir para mantenimiento y ajuste de piezas de válvula, tubo de aceite y piezas electrónicas.



|                                                                                          |                      |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Accionamiento: eléctrico (tipo de batería, red, ...), diésel, gasolina, gas combustible. |                      | 3.5 T            |
| Tipo de operador: manual, peatón, de pie, sentado, preparador de pedidos                 |                      | Eléctrico        |
| Capacidad nominal/carga nominal                                                          | q(kilogramos)        | Sentado3500      |
| Distancia del centro de carga                                                            | c (mm)               | 500              |
| Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla                                 | x(mm)                | 460              |
| Distancia entre ejes                                                                     | y (mm)               | 1640             |
| Peso de servicio                                                                         | kg                   | 5200             |
| Carga por eje, cargado delante/trasero                                                   | kg                   | 7870/830         |
| Carga por eje, delantero/trasero sin carga                                               | kg                   | 2300/2900        |
| Neumáticos: caucho macizo, superelástico, neumático, poliuretano.                        |                      | Cauchí macizo    |
| Tamaño de neumáticos delanteros                                                          |                      | 23X10-12         |
| Tamaño de neumáticos traseros                                                            |                      | 200/50-10        |
| Ruedas, número delante/trasera                                                           |                      | 2x/2             |
| Banda de rodadura, delantera                                                             | b10 (mm)             | 1040             |
| Banda de rodadura, trasera (x = ruedas motrices)                                         | b11 (mm)             | 950              |
| Inclinación del mástil/portahorquillas hacia adelante/atrás                              | a/b(°)               | 5/10             |
| Altura, mástil bajado                                                                    | h1 (mm)              | 2100             |
| Elevar                                                                                   | h3 (mm)              | 3000-6500        |
| Altura, mástil extendido                                                                 | h4 (mm)              | 4100             |
| Altura del tejadillo protector (cabina)                                                  | h6 (mm)              | 2160             |
| Altura del asiento en relación con SIP/altura del soporte                                | h7 (mm)              | 1070             |
| Altura de acoplamiento                                                                   | h10 (mm)             | 260              |
| Longitud total                                                                           | l1 (mm)              | 3620             |
| Longitud hasta la cara de las horquillas                                                 | l2 (mm)              | 2540             |
| Ancho promedio                                                                           | b1/b2 (mm)           | 1302             |
| Dimensiones de la horquilla DIN ISO 2331                                                 | s/e/l (mm)           | 50/125/1070      |
| Ancho del portahorquillas                                                                | b3 (mm)              | 1150             |
| Distancia al suelo, cargado, debajo del mástil                                           | m1 (mm)              | 115              |
| Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes                                    | m2 (mm)              | 120              |
| Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversalmente                                | Ast (mm)             | 3960             |
| Ancho de pasillo para palets 800 x 1200 longitudinal                                     | Ast (mm)             | 4160             |
| Radio de giro                                                                            | Ancho (mm)           | 2340             |
| Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado                                          | km/h                 | 12/13            |
| Velocidad de elevación, con carga/descarga                                               | EM                   | 0,21/0,35        |
| Velocidad de descenso, cargado/descargado                                                | EM                   | 0,4/0,40         |
| Máxima capacidad de ascenso, cargado/descargado                                          | %                    | 13/14            |
| Freno de servicio                                                                        |                      | hidráulico       |
| Clasificación del motor de accionamiento                                                 | S2 60 min kilovatios | 14 (CA)          |
| Clasificación del motor de elevación en S3 15%                                           | kilovatios           | 13.5 (CA)        |
| Tensión de la batería/capacidad nominal                                                  | K5 (V)/(Ah) o kWh    | 80/400 (450.500) |
| Peso de la batería                                                                       | kg                   | 110/1270/1383    |
| Nivel de presión sonora en el asiento del conductor.                                     | dB(A)                | 68               |

# MONTACARGAS ELÉCTRICO

## BATERÍA LITIO

FB25RLI



### SEGURIDAD Y ESTABILIDAD

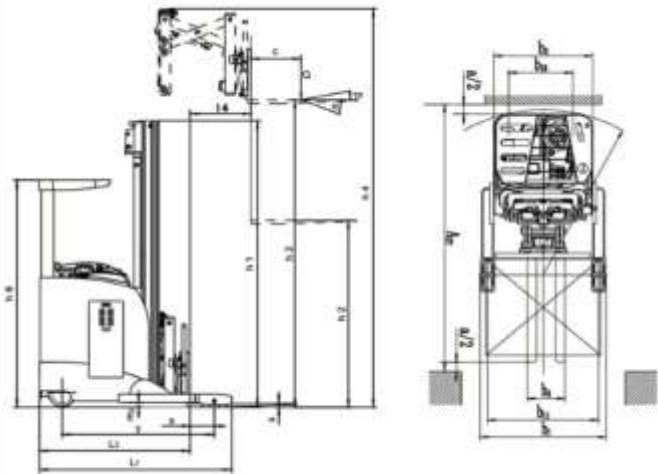
- Sistema de control de CA avanzado que elimina las escobillas del motor y el contactor direccional, lo que reduce al mínimo los requisitos de mantenimiento.
- Control de velocidad continuo Sistema de frenos regenerativo inteligente: aumenta el rendimiento general del camión al disminuir los intervalos de carga de la batería.
- Equipado con reposamanos ajustable, adaptado a diferentes operadores.
- Pantalla multifunción: estado de la batería, contador horario, indicador de fallo, etc.
- Dos baterías laterales con sistema desplegable son muy convenientes para reemplazar las baterías.
- Amortiguador para un funcionamiento silencioso.
- La válvula de alivio de presión incorporada protege los camiones de sobrecargas.
- Desconexión de energía de emergencia.

### ESTRUCTURAL

- El bajo centro de gravedad garantiza un funcionamiento estable.
- La rueda motriz vertical tiene un radio de giro pequeño y es fácil de mantener. La estructura del motor es resistente al agua y al polvo.
- Las horquillas de tijera se accionan mediante un controlador eléctrico, lo que hace que el funcionamiento sea estable y sin impacto.

### UTILIDAD

- La configuración de protección de batería baja prolonga el tiempo de uso de la batería.
- La tecnología CANbus reduce la complejidad del cableado y aumenta la confiabilidad.
- Todos los puntos de pivote tienen engrasadores y casquillos reparables, lo que reduce el desgaste de los componentes y prolonga su vida útil. • La cubierta trasera es fácil de abrir para mantenimiento y ajuste de piezas de válvula, tubo de aceite y piezas electrónicas.



|                                                                                          |                      | 2.5 T            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Accionamiento: eléctrico (tipo de batería, red, ...), diésel, gasolina, gas combustible. |                      | Eléctrico        |
| Tipo de operador: manual, peatón, de pie, sentado, preparador de pedidos                 |                      | Sentado          |
| Capacidad nominal/carga nominal                                                          | q(kilogramos)        | 2500             |
| Distancia del centro de carga                                                            | c (mm)               | 500              |
| Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla                                 | x(mm)                | 445              |
| Distancia entre ejes                                                                     | y (mm)               | 1480             |
| Peso de servicio                                                                         | kg                   | 4150             |
| Carga por eje, cargado delante/trasero                                                   | kg                   | 5857/793         |
| Carga por eje, delantero/trasero sin carga                                               | kg                   | 1859/2291        |
| Neumáticos: caucho macizo, superelástico, neumático, poliuretano.                        |                      | Neumático/sólido |
| Tamaño de neumáticos delanteros                                                          |                      | 23X9-10          |
| Tamaño de neumáticos traseros                                                            |                      | 18x7-8           |
| Ruedas, número delante/trasera                                                           |                      | 2x/2             |
| Banda de rodadura, delantera                                                             | b10 (mm)             | 970              |
| Banda de rodadura, trasera (x = ruedas motrices)                                         | b11 (mm)             | 970              |
| Inclinación del mástil/portahorquillas hacia adelante/atrás                              | a/b(°)               | 5/10             |
| Altura, mástil bajado                                                                    | h1 (mm)              | 2050             |
| Elevar                                                                                   | h3 (mm)              | 3000-6500        |
| Altura, mástil extendido                                                                 | h4 (mm)              | 4050             |
| Altura del tejadillo protector (cabina)                                                  | h6 (mm)              | 2100             |
| Altura del asiento en relación con SIP/altura del soporte                                | h7 (mm)              | 1040             |
| Altura de acoplamiento                                                                   | h10 (mm)             | 260              |
| Longitud total                                                                           | l1 (mm)              | 3350             |
| Longitud hasta la cara de las horquillas                                                 | l2 (mm)              | 2280             |
| Ancho promedio                                                                           | b1/b2 (mm)           | 1200             |
| Dimensiones de la horquilla DIN ISO 2331                                                 | s/e/l (mm)           | 40/120/1070      |
| Ancho del portahorquillas                                                                | b3 (mm)              | 1160             |
| Distancia al suelo, cargado, debajo del mástil                                           | m1 (mm)              | 110              |
| Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes                                    | m2 (mm)              | 110              |
| Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversalmente                                | Ast (mm)             | 3700             |
| Ancho de pasillo para palets 800 x 1200 longitudinal                                     | Ast (mm)             | 3900             |
| Radio de giro                                                                            | Ancho (mm)           | 2180             |
| Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado                                          | km/h                 | 12/13            |
| Velocidad de elevación, con carga/descarga                                               | EM                   | 0,26/0,3         |
| Velocidad de descenso, cargado/descargado                                                | EM                   | 0,36/0,42        |
| Máxima capacidad de ascenso, cargado/descargado                                          | %                    | 13/14            |
| Freno de servicio                                                                        |                      | Hidráulico       |
| Clasificación del motor de accionamiento                                                 | S2 60 min kilovatios | 8(CA)            |
| Clasificación del motor de elevación en S3 15%                                           | kilovatios           | 12 (CA)          |
| Tensión de la batería/capacidad nominal                                                  | K5 (V)/(Ah) o kWh    | 48/500(560.630)  |
| Peso de la batería                                                                       | kg                   | 760/820/1055     |
| Nivel de presión sonora en el asiento del conductor.                                     | dB(A)                | 68               |

# MONTACARGAS ELÉCTRICO

## BATERÍA LITIO

FB35RLI



### SEGURIDAD Y ESTABILIDAD

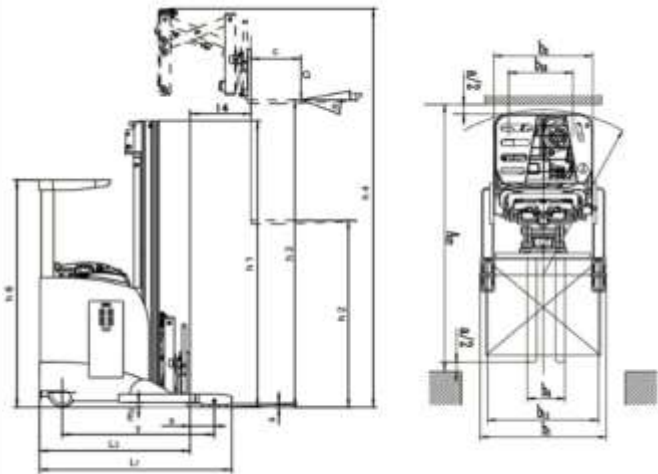
- Sistema de control de CA avanzado que elimina las escobillas del motor y el contactor direccional, lo que reduce al mínimo los requisitos de mantenimiento.
- Control de velocidad continuo Sistema de frenos regenerativo inteligente: aumenta el rendimiento general del camión al disminuir los intervalos de carga de la batería.
- Equipado con reposamanos ajustable, adaptado a diferentes operadores.
- Pantalla multifunción: estado de la batería, contador horario, indicador de fallo, etc.
- Dos baterías laterales con sistema desplegable son muy convenientes para reemplazar las baterías.
- Amortiguador para un funcionamiento silencioso.
- La válvula de alivio de presión incorporada protege los camiones de sobrecargas.
- Desconexión de energía de emergencia.

### ESTRUCTURAL

- El bajo centro de gravedad garantiza un funcionamiento estable.
- La rueda motriz vertical tiene un radio de giro pequeño y es fácil de mantener. La estructura del motor es resistente al agua y al polvo.
- Las horquillas de tijera se accionan mediante un controlador eléctrico, lo que hace que el funcionamiento sea estable y sin impacto.

### UTILIDAD

- La configuración de protección de batería baja prolonga el tiempo de uso de la batería.
- La tecnología CANbus reduce la complejidad del cableado y aumenta la confiabilidad.
- Todos los puntos de pivote tienen engrasadores y casquillos reparables, lo que reduce el desgaste de los componentes y prolonga su vida útil. • La cubierta trasera es fácil de abrir para mantenimiento y ajuste de piezas de válvula, tubo de aceite y piezas electrónicas.



|                                                                                          |                      | 3.5 T            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Accionamiento: eléctrico (tipo de batería, red, ...), diésel, gasolina, gas combustible. |                      | Eléctrico        |
| Tipo de operador: manual, peatón, de pie, sentado, preparador de pedidos                 |                      | Sentado          |
| Capacidad nominal/carga nominal                                                          | q(kilogramos)        | 3500             |
| Distancia del centro de carga                                                            | c (mm)               | 500              |
| Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla                                 | x(mm)                | 460              |
| Distancia entre ejes                                                                     | y (mm)               | 1640             |
| Peso de servicio                                                                         | kg                   | 5200             |
| Carga por eje, cargado delante/trasero                                                   | kg                   | 7870/830         |
| Carga por eje, delantero/trasero sin carga                                               | kg                   | 2300/2900        |
| Neumáticos: caucho macizo, superelástico, neumático, poliuretano.                        |                      | Cauchi macizo    |
| Tamaño de neumáticos delanteros                                                          |                      | 23X10-12         |
| Tamaño de neumáticos traseros                                                            |                      | 200/50-10        |
| Ruedas, número delante/trasera                                                           |                      | 2x/2             |
| Banda de rodadura, delantera                                                             | b10 (mm)             | 1040             |
| Banda de rodadura, trasera (x = ruedas motrices)                                         | b11 (mm)             | 950              |
| Inclinación del mástil/portahorquillas hacia adelante/atrás                              | a/b(°)               | 5/10             |
| Altura, mástil bajado                                                                    | h1 (mm)              | 2100             |
| Elevar                                                                                   | h3 (mm)              | 3000-6500        |
| Altura, mástil extendido                                                                 | h4 (mm)              | 4100             |
| Altura del tejadillo protector (cabina)                                                  | h6 (mm)              | 2160             |
| Altura del asiento en relación con SIP/altura del soporte                                | h7 (mm)              | 1070             |
| Altura de acoplamiento                                                                   | h10 (mm)             | 260              |
| Longitud total                                                                           | l1 (mm)              | 3620             |
| Longitud hasta la cara de las horquillas                                                 | l2 (mm)              | 2540             |
| Ancho promedio                                                                           | b1/b2 (mm)           | 1302             |
| Dimensiones de la horquilla DIN ISO 2331                                                 | s/e/l (mm)           | 50/125/1070      |
| Ancho del portahorquillas                                                                | b3 (mm)              | 1150             |
| Distancia al suelo, cargado, debajo del mástil                                           | m1 (mm)              | 115              |
| Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes                                    | m2 (mm)              | 120              |
| Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversalmente                                | Ast (mm)             | 3960             |
| Ancho de pasillo para palets 800 x 1200 longitudinal                                     | Ast (mm)             | 4160             |
| Radio de giro                                                                            | Ancho (mm)           | 2340             |
| Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado                                          | km/h                 | 12/13            |
| Velocidad de elevación, con carga/descarga                                               | EM                   | 0,21/0,35        |
| Velocidad de descenso, cargado/descargado                                                | EM                   | 0,4/0,40         |
| Máxima capacidad de ascenso, cargado/descargado                                          | %                    | 13/14            |
| Freno de servicio                                                                        |                      | hidráulico       |
| Clasificación del motor de accionamiento                                                 | S2 60 min kilovatios | 14 (CA)          |
| Clasificación del motor de elevación en S3 15%                                           | kilovatios           | 13.5 (CA)        |
| Tensión de la batería/capacidad nominal                                                  | K5 (V)/(Ah) o kWh    | 80/400 (450.500) |
| Peso de la batería                                                                       | kg                   | 110/1270/1383    |
| Nivel de presión sonora en el asiento del conductor.                                     | dB(A)                | 68               |

# HOMBRE PARADO

CQDH18C



## SEGURIDAD Y ESTABILIDAD

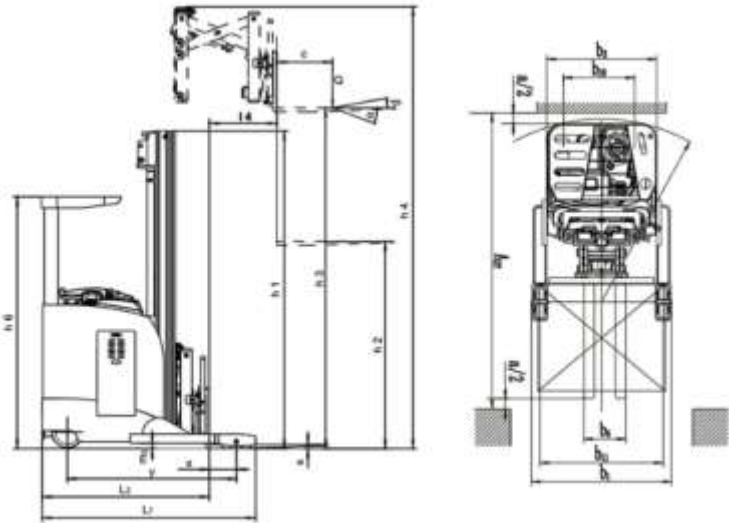
- Sistema de control de CA avanzado que elimina las escobillas del motor y el contactor direccional, lo que reduce al mínimo los requisitos de mantenimiento.
- Control de velocidad continuo Sistema de frenos regenerativo inteligente: aumenta el rendimiento general del camión al disminuir los intervalos de carga de la batería.
- Equipado con reposamanos ajustable, adaptado a diferentes operadores.
- Pantalla multifunción: estado de la batería, contador horario, indicador de fallo, etc.
- Dos baterías laterales con sistema desplegable son muy convenientes para reemplazar las baterías.
- Amortiguador para un funcionamiento silencioso.
- La válvula de alivio de presión incorporada protege los camiones de sobrecargas.
- Desconexión de energía de emergencia.

## ESTRUCTURAL

- El bajo centro de gravedad garantiza un funcionamiento estable.
- La rueda motriz vertical tiene un radio de giro pequeño y es fácil de mantener. La estructura del motor es resistente al agua y al polvo.
- Las horquillas de tijera se accionan mediante un controlador eléctrico, lo que hace que el funcionamiento sea estable y sin impacto.

## UTILIDAD

- La configuración de protección de batería baja prolonga el tiempo de uso de la batería.
- La tecnología CANbus reduce la complejidad del cableado y aumenta la confiabilidad.
- Todos los puntos de pivote tienen engrasadores y casquillos reparables, lo que reduce el desgaste de los componentes y prolonga su vida útil.
- La cubierta trasera es fácil de abrir para mantenimiento y ajuste de piezas de válvula, tubo de aceite y piezas electrónicas.



|                                                                                      |                     |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Accionamiento: eléctrico (tipo batería, red,...), diésel, gasolina, gas combustible. |                     | Eléctrico        |
| Tipo de operador: manual, peatón, de pie, sentado, preparador de pedidos.            |                     | De pie           |
| Capacidad nominal/carga nominal                                                      | q(kilogramos)       | 1800             |
| Distancia del centro de carga                                                        | c (mm)              | 600              |
| Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla                             | x(mm)               | 246              |
| Distancia entre ejes                                                                 | y (mm)              | 1522             |
| Peso de servicio                                                                     | kg                  | 4150             |
| Carga por eje, delantero/trasero sin carga                                           | kg                  | 1270/2380        |
| Carga por eje, horquilla avanzada, cargada adelante/atrás                            | kg                  | 3480/1970        |
| Carga por eje, horquilla retraída, cargada delante/detrás                            | kg                  | 3330/2120        |
| Neumáticos: caucho macizo, superelástico, neumático, poliuretano.                    |                     | Poliuretano      |
| Tamaño de neumáticos delanteros                                                      |                     | Φ280x100         |
| Tamaño de neumáticos traseros                                                        |                     | Φ125x82          |
| Ruedas adicionales (dimensiones)                                                     |                     | Φ160x60          |
| Ruedas, número delante/trasera (x = ruedas motrices) 1x+2/4                          |                     | 1X+2/4           |
| Banda de rodadura, delantera                                                         | b10(mm)             | 673              |
| Banda de rodadura, trasera                                                           | b11(mm)             | 1140             |
| Inclinación del mástil/carro Tork hacia adelante/atrás                               |                     | 2/5              |
| Altura, mástil bajado                                                                | h1(mm)              | 3250             |
| Ascensor gratuito                                                                    | h2(mm)              | 2530             |
| Máx. altura de elevación                                                             | h3(mm)              | 7700             |
| Altura, mástil extendido                                                             | h4(mm)              | 8581             |
| Altura del tejadillo protector (cabina)                                              | h6(mm)              | 2246             |
| Longitud total                                                                       | l1(mm)              | 2716             |
| Longitud hasta la cara de las horquillas                                             | l2(mm)              | 1618             |
| Ancho promedio                                                                       | b1/b2(mm)           | 1298/1040        |
| Dimensiones de la horquilla DIN ISO 2331                                             | tamaño/e/l(mm)      | 40/100/1070      |
| Carro portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A. B                                      |                     | 2A               |
| Ancho del portahorquillas                                                            | b3(mm)              | 940              |
| extendido con tenedor                                                                | b5(mm)              | 200-680          |
| Distancia entre brazos de rueda/superficies de carga                                 | b4(mm)              | 982              |
| Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversalmente                            | Ast(mm)             | 3013             |
| Ancho de pasillo para palets 800 x 1200 longitudinal                                 | Ast(mm)             | 3085             |
| Radio de giro                                                                        | Ancho(mm)           | 1848             |
| Longitud entre los brazos de las ruedas                                              | l7(mm)              | 2023             |
| Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado                                      | kilómetros por hora | 6,5/7,0          |
| Velocidad de elevación, con carga/descarga                                           | EM                  | 0,20/0,30        |
| Velocidad de descenso, cargado/descargado                                            | EM                  | 0,32/0,312       |
| Alcanzando velocidad, cargado/descargado                                             | EM                  | 0.1              |
| Máx. capacidad de ascenso, cargado/descargado                                        | %                   | 5/12             |
| Freno de servicio                                                                    |                     | Electromagnético |
| Clasificación del motor de accionamiento S2 60 min                                   | kilovatios          | 3.0(CA)          |
| Clasificación del motor de elevación en S3 15%                                       | kilovatios          | 10,0 (CA)        |
| Tensión de la batería/capacidad nominal K5                                           | (V(Ah) o kWh        | 36/700           |
| Peso de la batería                                                                   | kg                  | 810              |
| Nivel de presión sonora en el asiento del conductor.                                 | dB(A)               | 75               |

# APILADOR ELECTRICO

CTD15R-E



|                                                            |                   | 1.2-3.0     | 1.2-3.5                  | 1.5-3.0   | 1.5-3.5   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------|-----------|
| Accionamiento:                                             |                   |             |                          | Eléctrico |           |
| Tipo de operador:                                          |                   |             |                          | Peatonal  |           |
| Capacidad nominal/carga nominal                            | Q                 | 1200        | 1200                     | 1500      | 1500      |
| Distancia del centro de carga                              | c (mm)            |             |                          | 600       |           |
| Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla   | x(mm)             |             |                          | 800       |           |
| Distancia entre ejes                                       | y (mm)            |             |                          | 1350      |           |
| Peso de servicio                                           | kg                | 490/555/575 |                          |           |           |
| Carga por eje, cargado delante/trasero                     | kg                | 550/1350    |                          |           |           |
| Carga por eje, delantero/trasero sin carga                 | kg                | 500/200     |                          |           |           |
| Neumáticos:                                                |                   |             |                          | PU        |           |
| Tamaño de neumáticos delanteros                            |                   |             |                          | Φ 195x70  |           |
| Tamaño de neumáticos traseros                              |                   |             |                          | Φ 98x82   |           |
| Ruedas adicionales (dimensiones)                           |                   |             |                          | Φ 150x60  |           |
| Ruedas, número delante/trasera (x = ruedas motrices)       |                   |             |                          | 1x+1/2    |           |
| Banda de rodadura, delantera                               | b10 (mm)          |             |                          | 523       |           |
| Banda de rodadura, trasera                                 | b11 (mm)          |             |                          | 1066-1466 |           |
| Altura, mástil bajado                                      | h1 (mm)           |             | 2145/1895/2145/2295/2395 |           |           |
| Máx. altura de elevación                                   | h3 (mm)           |             | 1600/2500/3000/3300/3500 |           |           |
| Altura, mástil extendido                                   | h4 (mm)           |             | 2145/3145/3645/3995/4145 |           |           |
| Altura de la lanza en posición de conducción mín./máx.     | h14 (mm)          |             | 670/1300                 |           |           |
| Altura, bajada                                             | h13 (mm)          |             | 70                       |           |           |
| Longitud total                                             | l1 (mm)           |             | 1786/1866                |           |           |
| Longitud hasta la cara de las horquillas                   | l2 (mm)           |             | 717                      |           |           |
| Ancho promedio                                             | b1/b2 (mm)        |             | 1182-1582                |           |           |
| Dimensiones de la horquilla DIN ISO 2331                   | tamaño/e/l(mm)    |             | 35/100/1070(1150)        |           |           |
| Extendido con tenedor                                      | b5 (mm)           |             | 200-800                  |           |           |
| Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes      | m2 (mm)           |             | 75                       |           |           |
| Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversalmente  | Ast (mm)          |             | 2366                     |           |           |
| Ancho de pasillo para palets 800 x 1200 longitudinal       | Ast (mm)          |             | 2300                     |           |           |
| Radio de giro                                              | Ancho (mm)        |             | 1530                     |           |           |
| Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado            | km/h              |             | 4.5/5                    |           |           |
| Velocidad de elevación, con carga/descarga                 | EM                | 0,09/0,14   |                          |           | 0,08/0,14 |
| Velocidad de descenso, cargado/descargado                  | EM                |             | 12/0,10                  |           |           |
| Capacidad de ascenso, cargado/descargado                   | %                 |             | 6/15                     |           |           |
| Máxima capacidad de ascenso, cargado/descargado            | %                 |             | 6/15                     |           |           |
| Freno de servicio                                          |                   |             | Electromagnético         |           |           |
| Clasificación del motor de accionamiento S2 60 min         | kilovatios        |             | 0,65                     |           |           |
| Clasificación del motor de elevación en                    | S3 15% kilovatios |             | 2.2                      |           |           |
| Tensión de la batería/capacidad nominal K5 (V) (Ah) o      | kWh               | 24/105(125) |                          | 24/125    |           |
| Peso de la batería kg                                      |                   | 52(70)      |                          |           | 70        |
| Nivel de presión sonora en el asiento del conductor. dB(A) |                   |             | 70                       |           |           |

## VENTAJAS

- La cubierta trasera tiene un diseño de tipo integrado, fácil de montar y mantener.
- La unidad motriz tiene un radio de giro pequeño, el motor y el freno son muy fáciles de reemplazar.
- Utilice batería de GEL libre para realizar el mantenimiento.
- Diseño compacto y reducidas dimensiones, ofrecen una excelente visibilidad.
- Cargador incorporado de fácil acceso a la fuente de alimentación.
- El radio de giro y el ancho del pasillo son muy pequeños y similares al apilador manual.
- Diseño de baja gravedad, diseño de 4 puntos, mejora la estabilidad del camión

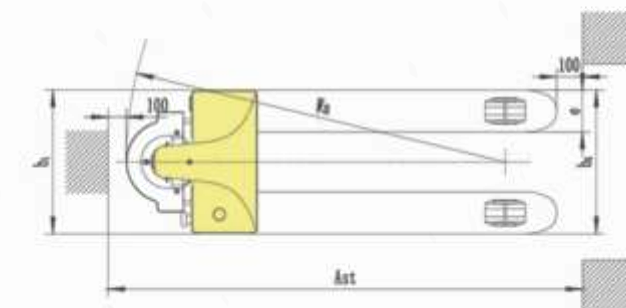
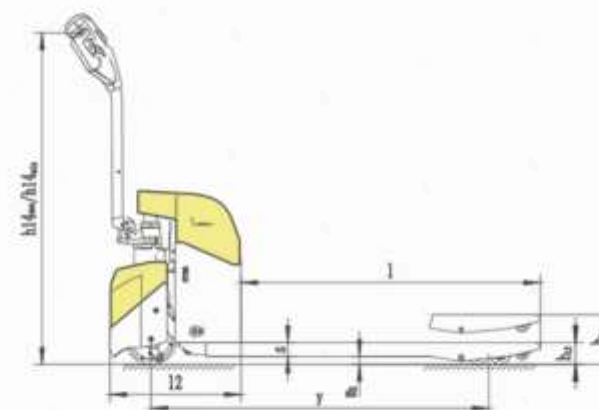
# TRANSPALETA ELÉCTRICA

**CBD20WE**



## VENTAJAS

- La adopción de un volante flotante puede evitar el balanceo lateral del camión durante el viaje.
- Viaje suavemente y sin balanceo; Gran antivibración.
- Todo el volante se puede quitar y es fácil de mantener.
- La estructura integral del mecanismo del balancín mejora la resistencia de la estructura de manera efectiva, mientras tanto, como ajusta la fuerza uniforme de la horquilla. Reduce la desviación obvia en la altura de la horquilla después de un uso prolongado.
- La rueda motriz adopta una estructura de tipo horizontal que hace que la posición de diseño del motor esté más alta del suelo para que el agua, el polvo y la suciedad grasosa se peguen al motor de manera efectiva y mejorar las condiciones de trabajo del motor. Está equipado con un límite de altura cambiar.



|                                                                                          |                      | 2.5T             | 3.5T            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Accionamiento: eléctrico (tipo de batería, red, ...), diésel, gasolina, gas combustible. |                      | Eléctrico        | Eléctrico       |
| Tipo de operador: manual, peatón, de pie, sentado, preparador de pedidos                 |                      | Sentado          | Sentado         |
| Capacidad nominal/carga nominal                                                          | q(kilogramos)        | 2500             | 3500            |
| Distancia del centro de carga                                                            | c (mm)               | 500              | 500             |
| Distancia de carga, centro del eje motriz a la horquilla                                 | x(mm)                | 445              | 460             |
| Distancia entre ejes                                                                     | y (mm)               | 1480             | 1640            |
| Peso de servicio                                                                         | kg                   | 4150             | 5200            |
| Carga por eje, cargado delante/trasero                                                   | kg                   | 5857/793         | 7870/830        |
| Carga por eje, delantero/trasero sin carga                                               | kg                   | 1859/2291        | 2300/2900       |
| Neumáticos: caucho macizo, superelástico, neumático, poliuretano.                        |                      | Neumático/sólido | Caucho maciso   |
| Tamaño de neumáticos delanteros                                                          |                      | 23X9-10          | 23X10-12        |
| Tamaño de neumáticos traseros                                                            |                      | 18X7-8           | 200/50-10       |
| Ruedas, número delante/trasera (x = ruedas motrices)                                     |                      | 2x/2             | 2x/2            |
| Banda de rodadura, delantera                                                             | b10 (mm)             | 970              | 1040            |
| Banda de rodadura, trasera                                                               | b11 (mm)             | 970              | 950             |
| Inclinación del mástil/portahorquillas hacia adelante/atrás                              | a/b(°)               | 5/10             | 5/10            |
| Altura, mástil bajado                                                                    | h1 (mm)              | 2050             | 2100            |
| Elevar                                                                                   | h3 (mm)              | 3000-6500        | 3000-6500       |
| Altura, mástil extendido                                                                 | h4 (mm)              | 4050             | 4100            |
| Altura del tejadillo protector (cabina)                                                  | h6 (mm)              | 2100             | 2160            |
| Altura del asiento en relación con SIP/altura del soporte                                | h7 (mm)              | 1040             | 1070            |
| Altura de acoplamiento                                                                   | h10 (mm)             | 260              | 260             |
| Longitud total                                                                           | l1 (mm)              | 3350             | 3620            |
| Longitud hasta la cara de las horquillas                                                 | l2 (mm)              | 2280             | 2540            |
| Ancho promedio                                                                           | b1/b2 (mm)           | 1200             | 1302            |
| Dimensiones de la horquilla DIN ISO 2331                                                 | s/e/l (mm)           | 40/120/1070      | 50/125/1070     |
| Ancho del portahorquillas                                                                | b3 (mm)              | 1160             | 1150            |
| Distancia al suelo, cargado, debajo del mástil                                           | m1 (mm)              | 110              | 115             |
| Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes                                    | m2 (mm)              | 110              | 120             |
| Ancho de pasillo para palets 1000 x 1200 transversalmente                                | Ast (mm)             | 3700             | 3960            |
| Ancho de pasillo para palets 800 x 1200 longitudinal                                     | Ast (mm)             | 3900             | 4160            |
| Radio de giro                                                                            | Ancho (mm)           | 2180             | 2340            |
| Velocidad de desplazamiento, cargado/descargado                                          | km/h                 | 12/13            | 12/13           |
| Velocidad de elevación, con carga/descarga                                               | EM                   | 0,26/0,3         | 0,21/0,35       |
| Velocidad de descenso, cargado/descargado                                                | EM                   | 0,36/0,42        | 0,4/0,40        |
| Máxima capacidad de ascenso, cargado/descargado                                          | %                    | 13/14            | 13/14           |
| Freno de servicio                                                                        |                      | hidráulico       | hidráulico      |
| Clasificación del motor de accionamiento                                                 | S2 60 min kilovatios | 8(CA)            | 14(CA)          |
| Clasificación del motor de elevación en S3 15%                                           | kilovatios           | 12 (CA)          | 13.5(CA)        |
| Tensión de la batería/capacidad nominal                                                  | K5 (V)/(Ah) o kWh    | 48/500(560.630)  | 80/400(450.500) |
| Peso de la batería                                                                       | kg                   | 760/820/1055     | 1100/1270/1383  |
| Nivel de presión sonora en el asiento del conductor.                                     | dB(A)                | 68               | 68              |

# TRANSPALETA MANUAL

BF-II.5

## VENTAJAS

- Bomba integrada sin soldaduras, sin problemas de fugas.
- La fuerza del marco es más razonable y la fuerza es más confiable.
- El asiento del mango tiene un orificio que resulta más conveniente para la instalación de la cadena de control.
- La velocidad de descenso de las horquillas es controlable, con válvula de sobrecarga para evitar sobrecargas.
- Opción:
  1. Volante de 200 mm (rueda de horquilla de 80 mm) disponible.
  2. Rueda de nailon, rueda de poliuretano, rueda de goma, rodillo de horquilla simple o rodillo de horquilla tándem.
  3. Longitud de la horquilla: 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm.
  4. Liberación del pedal.
  5. Color de la bomba: pintura negra.
  6. Elevación rápida (elevación a doble velocidad).



|                                                              |               | 2.5T        |
|--------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Capacidad q(kilogramos)                                      | q(kilogramos) | 2500        |
| Altura de la horquilla bajada h13(mm)                        | h13(mm)       | 85          |
| Volante milímetros                                           | milímetros    | φ180        |
| Rueda de horquilla simple milímetros                         | milímetros    | φ74x93      |
| Rueda de horquilla doble milímetros                          | milímetros    | ø74x70      |
| Máx. Altura de elevación h3(mm)                              | h3(mm)        | 195         |
| Altura del timón en posición de conducción mín./máx. h14(mm) | h14(mm)       | 1214        |
| Longitud total l1(mm)                                        | l1(mm)        | 1543/1613   |
| Longitud de tenedor l(mm)                                    | l(mm)         | 1150/1220   |
| Ancho total horquillas b5(mm)                                | b5(mm)        | 520/550/685 |
| Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes m2(mm) | m2(mm)        | 32          |
| Ancho de pasillo para palets 1000x1200 transversal Ast(mm)   | Ast(mm)       | 1743/1813   |
| Ancho de pasillo para palets 800x1200 longitudinal Ast(mm)   | Ast(mm)       | 1793/1813   |
| Radio de giro Ancho(mm)                                      | Ancho(mm)     | 1276/1346   |
| Peso de servicio                                             | kg            | 56-70       |

# TRANSPALETA MANUAL

BF-III

## VENTAJAS

- Bomba integrada sin soldaduras, sin problemas de fugas.
- La fuerza del marco es más razonable y la fuerza es más confiable.
- El asiento del mango tiene un orificio que resulta más conveniente para la instalación de la cadena de control.
- La velocidad de descenso de las horquillas es controlable, con válvula de sobrecarga para evitar sobrecargas.
- Opción:
  1. Volante de 200 mm (rueda de horquilla de 80 mm) disponible.
  2. Rueda de nailon, rueda de poliuretano, rueda de goma, rodillo de horquilla simple o rodillo de horquilla tándem.
  3. Longitud de la horquilla: 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm.
  4. Liberación del pedal.
  5. Color de la bomba: pintura negra.
  6. Elevación rápida (elevación a doble velocidad).



|                                                              |               | 3.5T        |
|--------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Capacidad q(kilogramos)                                      | q(kilogramos) | 3000        |
| Altura de la horquilla bajada h13(mm)                        | h13(mm)       | 85          |
| Volante milímetros                                           | milímetros    | φ180        |
| Rueda de horquilla simple milímetros                         | milímetros    | φ74x93      |
| Rueda de horquilla doble milímetros                          | milímetros    | ø74x70      |
| Máx. Altura de elevación h3(mm)                              | h3(mm)        | 195         |
| Altura del timón en posición de conducción mín./máx. h14(mm) | h14(mm)       | 1214        |
| Longitud total l1(mm)                                        | l1(mm)        | 1543/1613   |
| Longitud de tenedor l(mm)                                    | l(mm)         | 1150/1220   |
| Ancho total horquillas b5(mm)                                | b5(mm)        | 520/550/685 |
| Distancia al suelo, centro de la distancia entre ejes m2(mm) | m2(mm)        | 32          |
| Ancho de pasillo para palets 1000x1200 transversal Ast(mm)   | Ast(mm)       | 1743/1813   |
| Ancho de pasillo para palets 800x1200 longitudinal Ast(mm)   | Ast(mm)       | 1793/1813   |
| Radio de giro Ancho(mm)                                      | Ancho(mm)     | 1276/1346   |
| Peso de servicio                                             | kg            | 56-70       |

# ELECTRIC REACH TRUCK

**Hot Sale**



Model:  
**CQD20-D**  
Max. Lift Height  
**14000mm**

## Advantages:

### HIGH EFFICIENCY AND FLEXIBILITY

- One-key start + password login , more convenient to start the truck .
- Electric power steering system(EPS).
- 180/360 degree steering mode.
- AC motor provides high driving speed (laden/ unladen): 10.5/11 km per hour.
- 4-stage driving speed selection.
- Intelligently optimized turning speed control system: The system analyzes the tire angle, driving and steering direction, then automatically adjusts the speed to achieve maximum safety performance.
- Fork side camera system provides better view, avoids the problem of being blocked by the pallets while stacking.
- Luxurious cushion seat equipped with OPS function.
- Standard integral side shifter.

### SAFETY AND STABILITY

- The mast adopts an offset design, optimizes the operator views.
- Height limit function, high speed limit function, turning speed limit function.
- The mast moving speed will be automatically reduce while reaching the end position.
- FULL AC control system with CAN communication technology.
- The service brake is operated by hydraulic brake and regenerative brake at the same time , with short braking distance.
- Automatic electromagnetic brake after parking.
- Seat with power-off switch while operator leave the seat.
- Standard: warning lights, headlights, rear view mirrors.
- Option: ASC function (when the mast is lifted and moved forward, it can reduce the truck vibration)

### SERVICE ABILITY

- One-piece upper cover with open design, convenient to maintain the controller, lifting pumps, hydraulic devices, drive motors and brake systems, etc.
- Sideway battery can be moved out with mast together, convenient to maintain/ replace the battery.
- All electric parts are integrated modular design, easy for installation/ maintenance.

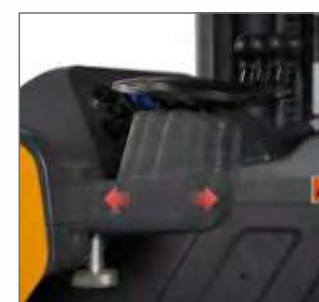
### The Console Has Been Fully Optimized And Upgraded

- The thumb switch imported from Germany, tilts forward fit to ergonomic design, convenient to operate; the thumb can conveniently control the front/rear button and the horn .
- The arm rest is designed with poly foam cushion, more comfortable for long-term operation.
- Switch button is integrated (to control LED headlights, fans, red light, etc.), with extended functions for easy operation.
- The steering wheel is adjustable front and rear, equipped with steering damping.
- The console is designed with multiple storage.
- Large-screen color instrument, real-time display of vehicle speed, working mode, working time, battery power, wheel angle and faults and other information ( Option for mechanical control).
- With password login interface. (For magnetic control)
- All function can be operated with touch screen control, such as forward/backward switch, headlight control, horn control, 180/360 degree by one-key switch of steering mode, etc.
- It can communicate with camera system and display the image directly on the instrument.
- It can communicate with the vehicle weighing system and display the weight of the goods on the instrument in real time(Option) .
- It can communicate with the vehicle height positioning system, display the height of the forks on the instrument in real time, and carry out the operation of fixed height/fixed floor.option(Option) .

### OPTION

- Camera system
- Quick lifting function
- Weighing system
- Blue light
- Touch screen instrument
- High capacity battery ( 800AH , 930AH )
- Lithium battery
- Documents holder

**CE** Conforms to  
EN ISO3691-1 EN 1175  
EN 16307-1 EN 12100-1  
EN 12053-2001 EN 13059-2002



- Adjustable steering wheel



- Adjustable cushion seat



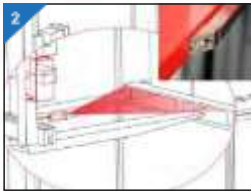
- The battery can be removed with the mast, and with side-way structure to facilitate the maintenance or replacement of the battery.



# ELECTRIC REACH TRUCK



**Fully upgraded console**  
Large-screen instrument and finger-tick sticks, adopt Germany ELCOBAU, with ergonomics design, can display battery power, wheel angle, faults and other information.



**Fork camera**  
The camera system is equipped on the fork, which provides a better view during fork moving, avoid the problems that view may be blocked by the pallet foot while stacking. The camera is made of stainless steel, IP protection grade is IP65, the shockproof grade is 10G. Not afraid of bump.



**One-piece cover**  
The cover can be opened to ensure the maintenance easy and fast.



**Wide view mast**  
The mast system and roof guard adopt new structure, optimize operators' view.



**Height positioning system**  
Adopt absolute wire encoder, Start counting from 0.



**ASC forklift active stabilization system**  
When the mast moves forward and backward, the service brake will be locked automatically, which can ensure truck does not move forward and backward, improve the stability of the truck.

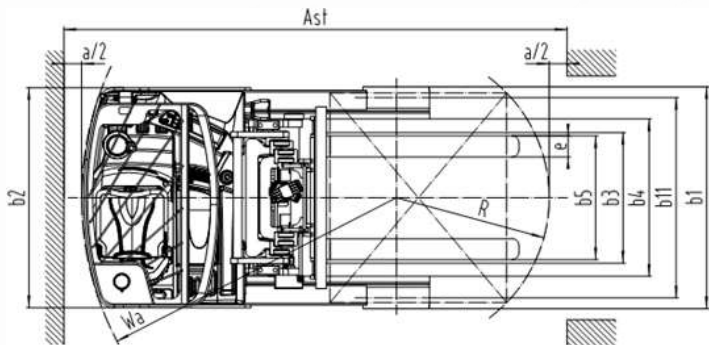
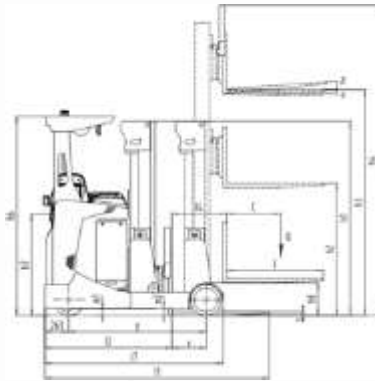
## Technical parameters

|                     | 2      | Manufacturer's type designation                                      |                 | CQD20-D                                       | CQD20-D                     |
|---------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
|                     |        |                                                                      |                 | (lift height ≤ 8.5 meters)                    | (lift height ≤ 12.5 meters) |
| General information | 1.3    | Drive: electric (battery type, mains, ...), diesel, petrol, fuel gas |                 | Electric                                      | Electric                    |
|                     | 1.4    | Operator type: hand, pedestrian, standing, seated, order-picker      |                 | Seated                                        | Seated                      |
|                     | 1.5    | Rated capacity/rated load                                            | Q (kg)          | 2000                                          | 2000                        |
|                     | 1.6    | Load centre distance                                                 | c (mm)          | 600                                           | 600                         |
|                     | 1.8    | Load distance, centre of drive axle to fork                          | x (mm)          | 377                                           | 377                         |
| Weight              | 1.9    | Wheelbase                                                            | y (mm)          | 1510                                          | 1510                        |
|                     | 2.1    | Service weight                                                       | kg              | 3605                                          | 4750                        |
|                     | 2.3    | Axle loading, unladen front/rear                                     | kg              | 2245/1360                                     | 2958/1792                   |
|                     | 2.4    | Axle loading, fork advanced, laden front/rear                        | kg              | 727/4878                                      | 875/5875                    |
|                     | 2.5    | Axle loading, fork retracted, laden front/rear                       | kg              | 2030/3575                                     | 2444/4306                   |
| Tyres               | 3.1    | Tyres: solid rubber, superelastic, pneumatic, polyurethane           |                 | Polyurethane                                  | Polyurethane                |
|                     | 3.2    | Tyre size, front                                                     | mm              | Φ343×140                                      | Φ343×140                    |
|                     | 3.3    | Tyre size, rear                                                      | mm              | Φ340×114                                      | Φ340×114                    |
|                     | 3.5    | Wheels, number front/rear (x = driven wheels)                        |                 | 1x/2                                          | 1x/2                        |
|                     | 3.7    | Tread, rear                                                          | b11 (mm)        | 1146                                          | 1196                        |
| Dimensions          | 4.1    | Tilt of mast/fork carriage forward/backward                          | a/b (°)         | 2/4                                           | 2/4                         |
|                     | 4.2    | Height, mast lowered                                                 | h1 (mm)         | 2240/2490/2740/2340/3190/3390/3590/3890       | 4190/4490/4790/4956         |
|                     | 4.3    | Free lift:                                                           | h2 (mm)         | 0/0/0/1400/1800/2250/2450/2650/2950           | 3250/3550/3850/4016         |
|                     | 4.4    | Max. lift height                                                     | h3 (mm)         | 3000/3500/4000/5000/6200/7400/8000/8600/9500  | 10200/11100/12000/12500     |
|                     | 4.5    | Height, mast extended                                                | h4 (mm)         | 3940/4440/4940/5940/7140/8340/8940/9540/10440 | 11140/12040/12940/13440     |
|                     | 4.7    | Height of overhead guard (cabin)                                     | h6 (mm)         | 2210                                          | 2210                        |
|                     | 4.19   | Overall length                                                       | l1 (mm)         | 2466                                          | 2466                        |
|                     | 4.20   | Length to face of forks                                              | l2 (mm)         | 1396                                          | 1396                        |
|                     | 4.21   | Overall width                                                        | b1/b2 (mm)      | 1270/1260                                     | 1345/1260                   |
|                     | 4.22   | Fork dimensions DIN ISO 2331                                         | s / e / l (mm)  | 40/120/1070                                   | 40/120/1070                 |
|                     | 4.23   | Fork carriage ISO 2328, class/type A, B                              |                 | 2B                                            | 2B                          |
|                     | 4.24   | Fork-carriage width                                                  | b3 (mm)         | 928                                           | 928                         |
|                     | 4.25   | Fork spread                                                          | b5 (mm)         | 708                                           | 708                         |
|                     | 4.26   | Distance between wheel arms/loading surfaces                         | b4 (mm)         | 900                                           | 900                         |
|                     | 4.28   | Reach distance                                                       | l4 (mm)         | 600                                           | 600                         |
|                     | 4.31   | Ground clearance, laden, below mast                                  | m1 (mm)         | 80                                            | 80                          |
|                     | 4.34.1 | Aisle width for pallets 1000 × 1200 crossways                        | Ast (mm)        | 2849                                          | 2849                        |
|                     | 4.34.2 | Aisle width for pallets 800 × 1200 lengthways                        | Ast (mm)        | 2899                                          | 2899                        |
|                     | 4.35   | Turning radius                                                       | Wa (mm)         | 1783                                          | 1783                        |
|                     | 4.37   | Length across wheel arms                                             | l7 (mm)         | 1960                                          | 1960                        |
| Performance Data    | 5.1    | Travel speed, laden/unladen                                          | km/h            | 10.5/11                                       | 10.5/11                     |
|                     | 5.2    | Lift speed, laden/unladen                                            | m/s             | 0.29/0.45                                     | 0.29/0.45                   |
|                     | 5.3    | Lowering speed, laden/unladen                                        | m/s             | 0.5/0.5                                       | 0.5/0.5                     |
|                     | 5.4    | Reaching speed, laden/unladen                                        | m/s             | 0.12/0.12                                     | 0.12/0.12                   |
|                     | 5.8    | Max. gradeability, laden/unladen                                     | %               | 10/10                                         | 10/10                       |
| Motors              | 5.10   | Service brake                                                        |                 | Electromagnetic                               | Electromagnetic             |
|                     | 6.1    | Drive motor rating S2 60 min                                         | kW              | 6.5(AC)                                       | 6.5(AC)                     |
|                     | 6.2    | Lift motor rating at S3 15%                                          | kW              | 8.2(AC)                                       | 8.2(AC)                     |
|                     | 6.4    | Battery voltage/nominal capacity K                                   | (V)/(Ah) or kWh | 48/500                                        | 48/500                      |
|                     | 6.5    | Battery weight                                                       | kg              | 870                                           | 870                         |
| Additional Data     | 10.7   | Sound pressure level at the driver's seat                            | dB (A)          | 65                                            | 65                          |

Option: 1) Big power motor with quick lift  
2) Acid Battery 48V/600AH, 48V/800AH, 48V/930AH

(x) means without backrest

3) Lithium battery 48V/400AH, 48V/450AH, 48V/600AH, 48V/800AH

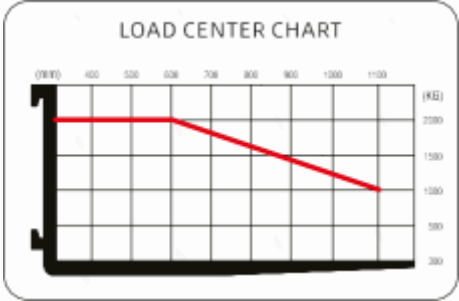
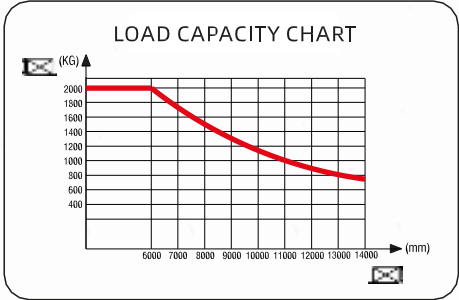


Mast Table

| Max Lifting Height | Height, mast lowered | Free lifting (with overhead guard) | Height, mast extended |
|--------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| h3(mm)             | h1(mm)               | h2(mm)                             | h4(mm)                |
| 3000               | 2240                 | 0                                  | 3940                  |
| 3500               | 2490                 | 0                                  | 4440                  |
| 4000               | 2740                 | 0                                  | 4940                  |
| 5000               | 2340                 | 1400                               | 5940                  |
| 6200               | 2740                 | 1800                               | 7140                  |
| 7400               | 3190                 | 2250                               | 8340                  |
| 8000               | 3390                 | 2450                               | 8940                  |
| 8600               | 3590                 | 2650                               | 9540                  |
| 9500               | 3890                 | 2950                               | 10440                 |
| 10200              | 4190                 | 3250                               | 11140                 |
| 11100              | 4490                 | 3550                               | 12040                 |
| 12000              | 4790                 | 3850                               | 12940                 |
| 12500              | 4956                 | 4016                               | 13440                 |
| 13000              | 5226                 | 4286                               | 13940                 |
| 14000              | 5556                 | 4616                               | 14940                 |

| CQD20-D                                      |              |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|----------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| With side shift                              |              |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
| Mast stages                                  | 2-stage mast |           |           | 3-stage mast |           |           | 2-stage mast |           |           | 3-stage mast |           |           |
| Mast height                                  | h3           | h3±4m     | 6mst±9.5m | 12mst±11m    | h3±4m     | 6mst±9.5m | 10.2mst±11m  | h3±4m     | 6mst±9.5m | 10.2mst±11m  | h3±4m     | 6mst±9.5m |
| Battery Capacity                             | ≤500Ah       |           |           | 600Ah        |           |           | 800Ah        |           |           | 930Ah        |           |           |
| Wheel base                                   | y            | 1510      |           |              | 1510      |           |              | 1590      |           |              | 1590      |           |
| Overall length (minimum)                     | l1           | 2466      |           |              | 2542      |           |              | 2622      |           |              | 2737      |           |
| Length to face of forks                      | l2           | 1396      |           |              | 1472      |           |              | 1552      |           |              | 1667      |           |
| Reach distance                               | l4           | 600       |           |              | 524       |           |              | 524       |           |              | 409       |           |
| Aisle width for pallets 1000x1200 crossways  | Ast          | 2849      |           |              | 2925      |           |              | 3005      |           |              | 3120      |           |
| Aisle width for pallets 800x1200 lengthways  | Ast          | 2899      |           |              | 2975      |           |              | 3055      |           |              | 3170      |           |
| Aisle width for pallets 1000x1200 lengthways | Ast          | 2950      |           |              | 3026      |           |              | 3106      |           |              | 3221      |           |
| Aisle width for pallets 800x1200 crossways   | Ast          | 2720      |           |              | 2796      |           |              | 2876      |           |              | 2991      |           |
| Turning radius (minimum)                     | Wa           | 1783      |           |              | 1783      |           |              | 1863      |           |              | 1863      |           |
| Length across wheel arms (exclusive fork)    | l7           | 1960      |           |              | 1960      |           |              | 2040      |           |              | 2040      |           |
| Tyre size, loading wheels (diameter x width) | /            | φ340x114  |           |              | φ340x114  |           |              | φ340x114  |           |              | φ340x114  |           |
| Overall width                                | b1/b2        | 1270/1260 | 1345/1260 | 1270/1260    | 1345/1260 | 1270/1260 | 1345/1260    | 1270/1260 | 1345/1260 | 1270/1260    | 1345/1260 |           |

| Load Capacity chart |                        |          |          |          |           |
|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|-----------|
|                     | LC=600mm               | LC=700mm | LC=800mm | LC=900mm | LC=1000mm |
| Lift height (mm)    | Residual Capacity (kg) |          |          |          |           |
| ≤6000               | 2000                   | 1780     | 1600     | 1460     | 1340      |
| 6200                | 1800                   | 1600     | 1440     | 1310     | 1210      |
| 7400                | 1600                   | 1420     | 1280     | 1170     | 1070      |
| 8000                | 1500                   | 1330     | 1200     | 1090     | 1000      |
| 8600                | 1400                   | 1240     | 1120     | 1020     | 940       |
| 9500                | 1200                   | 1070     | 950      | 870      | 800       |
| 10200               | 1150                   | 1020     | 920      | 840      | 770       |
| 10750               | 1050                   | 930      | 840      | 760      | 700       |
| 11100               | 1000                   | 890      | 800      | 730      | 670       |
| 12000               | 900                    | 800      | 720      | 650      | 600       |
| 12500               | 850                    | 750      | 680      | 620      | 570       |
| 13000               | 800                    | 710      | 640      | 580      | 530       |
| 14000               | 750                    | 660      | 600      | 540      | 500       |



***xilin***

M O N T E R R E Y