

**carer**  
Electric Forklift Trucks

Capacidad de carga 6.000-9.000 kg

Centro de gravedad 600 mm

Voltaje 96 V

Puente súper-direccional

Elevadísimas prestaciones, alta autonomía de trabajo

Velocidad traslación: 20 km/h

Velocidad elevación: 0,45 m/s

**F**

**SERIES**



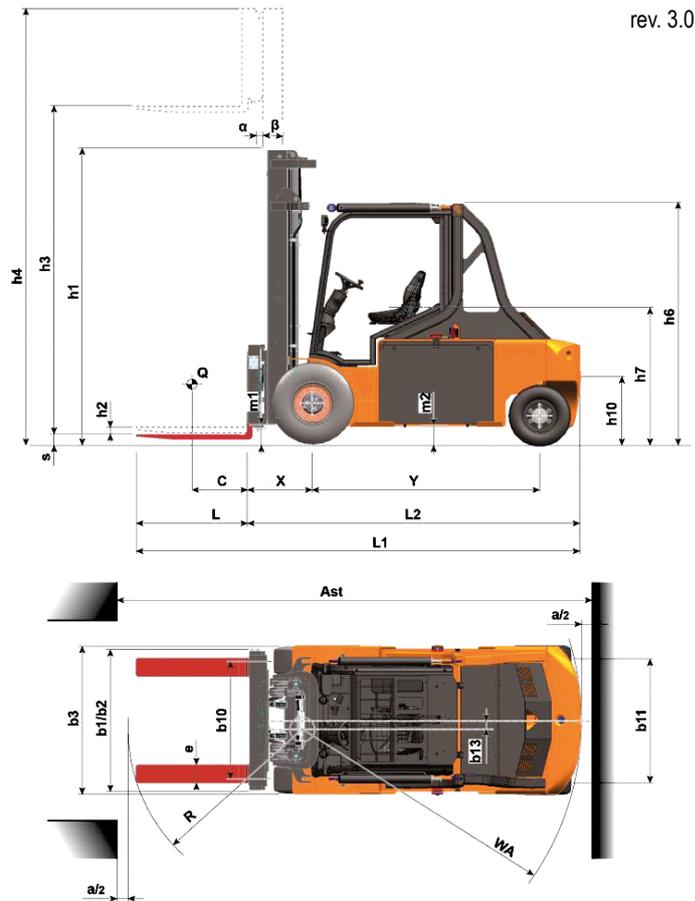
**F 60 HD<sup>2</sup>**  
**F 65 HD<sup>2</sup>**  
**F 70 HD<sup>2</sup>**  
**F 80 HD<sup>2</sup>**  
**F 90 HD<sup>2</sup>**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Capacidad de carga: 6.000-9.000 kg
- Centro de gravedad: 600 mm
- Voltaje: 96 V
- Ruedas: C - SE - SEG
- Motores: AC
- Frenos: eléctricos
- Velocidad traslación: 20 km/h
- Velocidad elevación: 0,45 m/s
- Batería 96 V – Capacidad máxima 1475 Ah
- Pantalla multifunción avanzado (AMD)
- Video cámara trasera
- Cilindros de inclinación altos
- Puente dirección con gran ángulo de giro

### VERSION CONTAINER KF 60-65-70-80-90 HD<sup>2</sup>

Altura total = 2.235 mm



## LAS VENTAJAS DE ELEGIR CARER

Estudiada para aguantar una larga autonomía de trabajo a altas prestaciones, la F 60-90 HD<sup>2</sup> (heavy duty) se puede considerar como la máxima expresión puede ser considerado como la máxima expresión de los principios y tecnología desarrollada por CARER a través de los años.

Gracias al puente de dirección de gran ángulo de giro, al diferencial electrónico, compacta y el máximo confort del puesto de conducción la F 60-90 HD<sup>2</sup> es la carretilla adecuada para aplicaciones particularmente pesadas, incluso en espacios reducidos.

Equipada con dos motores de tracción de 15 kW y de un motor de elevación de 45 kW en corriente alterna, esta carretilla es capaz de llegar a una velocidad de 20 km/h y de 0,48 m/s en elevación.

La posición de la batería en medio de los ejes, permite una fácil y

rápida extracción lateral, facilitando notablemente las operaciones del cambio de batería.

El específico diseño que resulta altamente compacto, puente súperdireccional con una extrema maniobrabilidad y la alta eficiencia y prestaciones de los motores, hacen que la serie F 60-90 HD<sup>2</sup> sea la más adecuada para aplicaciones de servicio pesado (heavy duty), con un alto rendimiento y largos ciclos productivos. El sistema electrónico permite de programar

los parámetros de funcionamiento según la aplicación y las exigencias de los operadores, equilibrando las prestaciones en términos de alta potencia o larga autonomía de trabajo. A través de la cámara de video trasera integrada en la pantalla LCD, se pueden visualizar todas las funciones de la carretilla elevadora.



|                 |                          | C.A.R.E.R. Srl                                    |                                       |                                  |                                  |                                  |                                  |                             |
|-----------------|--------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| CARACTERÍSTICAS | 1.1                      | Fabricante  |                                       |                                  |                                  |                                  |                                  |                             |
|                 | 1.2                      | Modelo  | F 60 HD <sup>2</sup>                  | F 65 HD <sup>2</sup>             | F 70 HD <sup>2</sup>             | F 80 HD <sup>2</sup>             | F 90 HD <sup>2</sup>             |                             |
|                 | 1.3                      | Alimentación                                      | eléctrica                             | eléctrica                        | eléctrica                        | eléctrica                        | eléctrica                        |                             |
|                 | 1.4                      | Conducción  | sentado                               | sentado                          | sentado                          | sentado                          | sentado                          |                             |
|                 | 1.5                      | Capacidad de carga                                | Q (t)                                 | 6                                | 6,5                              | 7                                | 8                                | 9                           |
|                 | 1.6                      | Centro de gravedad                                | C (mm)                                | 600                              | 600                              | 600                              | 600                              | 600                         |
|                 | 1.8                      | Distancia a la carga                              | X (mm)                                | 650 <sup>(1)(2)</sup>            | 650 <sup>(1)(2)</sup>            | 650 <sup>(1)(2)</sup>            | 700 <sup>(1)(2)</sup>            | 720 <sup>(1)(2)</sup>       |
|                 | 1.9                      | Distancia entre ejes                              | Y (mm)                                | 2250                             | 2250                             | 2250                             | 2550                             | 2550                        |
|                 | PESOS                    | 2.1   | Peso                                  | (kg)                             | 10260                            | 10430                            | 10770                            | 12095                       |
| 2.2             |                          | Peso sobre eje delantero / trasero con carga      | (kg)                                  | 14523 / 1737                     | 15316 / 1614                     | 16124 / 1646                     | 18670 / 1425                     | 20780 / 1645                |
| 2.3             |                          | Peso sobre eje delantero / trasero sin carga      | (kg)                                  | 5190 / 5070                      | 5200 / 5230                      | 5240 / 5530                      | 6590 / 5505                      | 7120 / 6305                 |
| RUEDAS          | 3.1                      | Ruedas  |                                       | C-SE-SEG                         | C-SE-SEG                         | C-SE-SEG                         | C-SE-SEG                         | SEG                         |
|                 | 3.2                      | Dimensiones ruedas delanteras                     |                                       | 840x356x559<br>355/65-15 8.25-15 | 840x356x559<br>355/65-15 8.25-15 | 840x356x559<br>355/65-15 8.25-15 | 840x356x559<br>355/65-15 8.25-15 | 8.25-15                     |
|                 | 3.3                      | Dimensiones ruedas traseras                       |                                       | 22x9-16 23x10-12                 | 22x9-16 23x10-12                 | 22x9-16 23x10-12                 | 22x9-16 23x10-12                 | 23x10-12                    |
|                 | 3.5                      | Ruedas: número delant. / tras. (X=tracción)       |                                       | 2X / 2                           | 2X / 2                           | 2X / 2                           | 2X / 2                           | 4X / 2                      |
|                 | 3.6                      | Ancho delantero                                   | b10 (mm)                              | 1305 1375 1380                   | 1035 1375 1380                   | 1305 1350 1380                   | 1305 1350 1380                   | 1380                        |
|                 | 3.7                      | Ancho trasero                                     | b11 (mm)                              | 1220 1225                        | 1220 1225                        | 1220 1225                        | 1220 1225                        | 1225                        |
| DIMENSIONES     | 4.1                      | Inclinación: α=adelante / β=atrás                 | α/β (°)                               | 5,5 / 6 <sup>(2)</sup>           | 5,5 / 6 <sup>(2)</sup>      |
|                 | 4.2                      | Altura de mástil replegado                        | h1 (mm)                               | 2680                             | 2680                             | 2680                             | 2792                             | 2900                        |
|                 | 4.3                      | Elevación libre                                   | h2 (mm)                               | 100                              | 100                              | 100                              | 0                                | 0                           |
|                 | 4.4                      | Elevación   | h3 (mm)                               | 3400                             | 3400                             | 3400                             | 3400                             | 3400                        |
|                 | 4.5                      | Altura de mástil extendido                        | h4 (mm)                               | 4370                             | 4370                             | 4370                             | 4530                             | 4800                        |
|                 | 4.7                      | Altura del tejadillo (cabina)                     | h6 (mm)                               | 2420                             | 2420                             | 2420                             | 2420                             | 2420                        |
|                 | 4.8                      | Altura de asiento/plataforma                      | h7 (mm)                               | 1330                             | 1330                             | 1330                             | 1330                             | 1330                        |
|                 | 4.12                     | Altura de enganche                                | h10 (mm)                              | 465                              | 465                              | 465                              | 465                              | 465                         |
|                 | 4.19                     | Longitud total                                    | L1 (mm)                               | 4500                             | 4500                             | 4500                             | 4840                             | 4880                        |
|                 | 4.20                     | Longitud hasta dorsal de horquillas               | L2 (mm)                               | 3300                             | 3300                             | 3300                             | 3640                             | 3680                        |
|                 | 4.21                     | Ancho total                                       | b1/b2 (mm)                            | 1660 1660 1830                   | 1660 1660 1830                   | 1660 1660 1830                   | 1660 1660 1830                   | 1830                        |
|                 | 4.22                     | Medidas de las horquillas                         | ExSxL (mm)                            | 150x60x1200                      | 150x60x1200                      | 150x60x1200                      | 200x60x1200                      | 200x60x1200                 |
|                 | 4.23                     | Carro portahorquillas ISO 2328, clase/tipo A, B   |                                       | 4A                               | 4A                               | 4A                               | 4A                               | 5A                          |
|                 | 4.24                     | Ancho carro portahorquillas                       | b3 (mm)                               | 1300                             | 1300                             | 1300                             | 1300                             | 1500                        |
|                 | 4.31                     | Margen con el suelo con carga, bajo mástil        | m1 (mm)                               | 180                              | 180                              | 180                              | 180                              | 180                         |
|                 | 4.32                     | Margen con el suelo, centro distancia entre ejes  | m2 (mm)                               | 165                              | 165                              | 165                              | 165                              | 165                         |
|                 | 4.33                     | Ancho de pasillo con palet 1000x1200 transversal  | Ast (mm)                              | 4610                             | 4610                             | 4610                             | 4955                             | 4975                        |
|                 | 4.34                     | Ancho de pasillo con palet 800x1200 longitudinal  | Ast (mm)                              | 4745                             | 4745                             | 4745                             | 5095                             | 5115                        |
| 4.35            | Radio de giro            | Wa (mm)   | 2650                                  | 2650                             | 2650                             | 2950                             | 2950                             |                             |
| 4.36            | Distancia mínima de giro | b13 (mm)  | 0                                     | 0                                | 0                                | 0                                | 0                                |                             |
| PRESTACIONES    | 5.1                      | Velocidad de marcha con / sin carga               | (km/h)                                | 20 / 20                          | 20 / 20                          | 20 / 20                          | 20 / 20                          | 20 / 20                     |
|                 | 5.2                      | Velocidad de elevación con / sin carga            | (m/s)                                 | 0,39 / 0,45                      | 0,37 / 0,45                      | 0,35 / 0,45                      | 0,31 / 0,45                      | 0,28 / 0,4                  |
|                 | 5.3                      | Velocidad de descenso con / sin carga             | (m/s)                                 | 0,5 / 0,4                        | 0,5 / 0,4                        | 0,5 / 0,4                        | 0,5 / 0,4                        | 0,47 / 0,39                 |
|                 | 5.5                      | Fuerza de tracción con / sin carga S2 60 min      | (N)                                   | 6900 / 7500                      | 6800 / 7400                      | 6700 / 7400                      | 6400 / 7200                      | 6200 / 7000                 |
|                 | 5.6                      | Fuerza de tracción máx. con / sin carga S2 5 min  | (N)                                   | 23800 / 24400                    | 23700 / 24300                    | 23600 / 24300                    | 23300 / 24400                    | 23000 / 23900               |
|                 | 5.7                      | Capacidad de rampa con / sin carga S2 30 min      | (%)                                   | 8,2 / 13,5                       | 7,9 / 12,8                       | 7,4 / 12,8                       | 6,4 / 11,1                       | 5,6 / 10                    |
|                 | 5.8                      | Capacidad de rampa máx. con / sin carga S2 5 min  | (%)                                   | 14,7 / 23,7                      | 14,2 / 22,5                      | 13,4 / 22,5                      | 11,6 / 19,6                      | 10,3 / 17,8                 |
|                 | 5.9                      | Tiempo de aceleración de 0 a 10 m con / sin carga | (s)                                   | 6,6 / 5,3                        | 6,6 / 5,3                        | 7 / 5,5                          | 7,4 / 5,6                        | 7,8 / 5,8                   |
|                 | 5.10                     | Freno de servicio                                 |                                       | eléctrico                        | eléctrico                        | eléctrico                        | eléctrico                        | eléctrico                   |
|                 | MOTOR / BATERÍA          | 6.1   | Motor de tracción, potencia S2 60 min | (kW)                             | 2x15                             | 2x15                             | 2x15                             | 2x15                        |
| 6.2             |                          | Motor de elevación, potencia S3 15%               | (kW)                                  | 45                               | 45                               | 45                               | 45                               | 45                          |
| 6.4             |                          | Tensión de la batería                             | U (V)                                 | 96                               | 96                               | 96                               | 96                               | 96                          |
| 6.4.1           |                          | Capacidad nominal                                 | K5 (Ah)                               | 980 / 1085                       | 980 / 1085                       | 980 / 1085                       | 1260 / 1395 / 1475 (TENSOR)      | 1260 / 1395 / 1475 (TENSOR) |
| 6.5             |                          | Peso mínimo / máximo batería                      | (kg)                                  | 3050 / 3230                      | 3050 / 3230                      | 3050 / 3230                      | 4050 / 4200                      | 4050 / 4200                 |
| VARIOS          | 8.1                      | Tipo de mando                                     |                                       | inverter                         | inverter                         | inverter                         | inverter                         | inverter                    |
|                 | 8.2                      | Presión de trabajo para implementos               | (bar)                                 | 200                              | 200                              | 200                              | 200                              | 200                         |
|                 | 8.4                      | Nivel sonoro al oído del conductor                | (dBA)                                 | -                                | -                                | -                                | -                                | -                           |



**C.A.R.E.R. Srl**  
via Copernico 13  
48033 Cotignola (RA) Italy  
phone +39 0545 1938010  
fax +39 0545 908070  
[www.carerforklift.com](http://www.carerforklift.com)  
[info@carerforklift.com](mailto:info@carerforklift.com)

follow us on  