

# ALMALIFT

## FD2RT/FD4RT25-35

CARRETILLA ELEVADORA TODOTERRENO DIÉSEL

**2.5T & 3.5T**

2WD.4WD QUE LA FUERZA TE ACOMPAÑE



# ALMALIFT

DISTRIBUIDOR OFICIAL EN ESPAÑA

**NOBLELIFT**



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

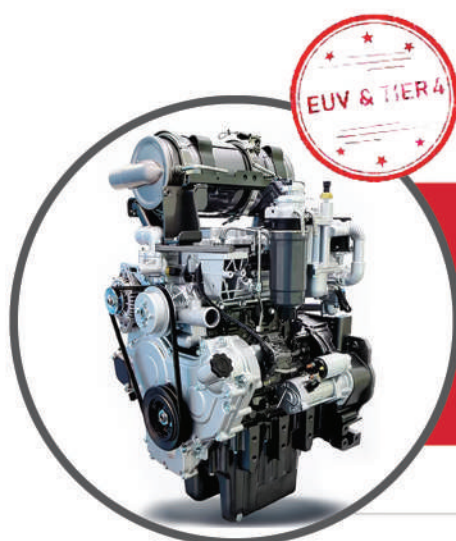
# ESPECIFICACIONES DE LA CARRETILLA

## RT Series 2WD-4WD

| General                       |                                                                                    |                                                        |                   |      |              |              |               |               |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 1                             | Tipo                                                                               |                                                        |                   |      | 4WD          |              | 2WD           |               |
| 2                             | Modelo                                                                             |                                                        |                   |      | FD4RT25      | FD4RT35      | FD2RT25       | FD2RT35       |
| 3                             | Tipo de potencia                                                                   |                                                        |                   |      | Diesel       |              |               |               |
| 4                             | Capacidad nominal                                                                  |                                                        |                   | Kg   | 2500         | 3500         | 2500          | 3500          |
| Características y dimensiones |                                                                                    |                                                        |                   |      |              |              |               |               |
| 5                             | Centro de carga                                                                    |                                                        |                   | mm   | 500          |              |               |               |
| 6                             | Altura de elevación libre                                                          |                                                        |                   | mm   | 165          | 170          | 165           | 170           |
| 7                             | Tamaño de las horquillas                                                           | L×W×T                                                  |                   | mm   | 1070×122×40  | 1070×125×45  | 1070×122×40   | 1070×125×45   |
| 8                             | Rango de regulación de las horquillas                                              | Min./Max.                                              |                   | mm   | 250-1310     | 250-1500     | 250-1310      | 250-1500      |
| 9                             | Ángulo de inclinación del mástil                                                   | F/R                                                    |                   | Deg  | 10°/12°      |              |               |               |
| 10                            | Voladizo delantero                                                                 |                                                        |                   | mm   | 580          | 595          | 580           | 595           |
| 11                            | Voladizo trasero                                                                   |                                                        |                   | mm   | 605          |              |               |               |
| 12                            | Altura mínima al suelo (eje de dirección)                                          |                                                        |                   | mm   | 220          |              |               |               |
| 13                            | Dimensiones totales                                                                | Longitud hasta la cara de la horquilla (sin horquilla) |                   | mm   | 3070         | 3085         | 3070          | 3085          |
| 14                            |                                                                                    | Ancho total                                            |                   | mm   | 1450         | 1600         | 1557          | 1600          |
| 15                            |                                                                                    | Altura del mástil retraído                             |                   | mm   | 2230         | 2325         | 2230          | 2325          |
| 16                            |                                                                                    | Altura del mástil extendido (con respaldo)             |                   | mm   | 4170         | 4300         | 4170          | 4300          |
| 17                            |                                                                                    | Altura del tejadillo protector                         |                   | mm   | 2260         | 2280         | 2260          | 2280          |
| 18                            | Radio de giro (exterior)                                                           |                                                        |                   | mm   | 3080         | 3080         | 2859          | 2859          |
| 19                            | Ancho mínimo del pasillo en ángulo recto (añadir longitud de carga y altura libre) |                                                        |                   | mm   | 2630         | 2690         | 2680          | 2690          |
| Rendimiento                   |                                                                                    |                                                        |                   |      |              |              |               |               |
| 20                            | Velocidad                                                                          | Desplazamiento (con/sin carga)                         |                   | Km/h | 19/20        | 18/19        | 19/20         | 21/22         |
| 21                            |                                                                                    | Elevación (con/sin carga)                              |                   | mm   | 600/620      | 480/500      | 570/590       | 450/470       |
| 22                            |                                                                                    | Descenso (con/sin carga)                               |                   | mm   | 440          |              |               |               |
| 23                            | Máxima fuerza de tracción (con carga)                                              |                                                        |                   | KN   | 38           | 38           | 17            | 17            |
| 24                            | Máxima capacidad de ascenso (con carga)                                            |                                                        |                   | %    | 50           | 45           | 20            | 16            |
| Neumático                     |                                                                                    |                                                        |                   |      |              |              |               |               |
| 25                            | Neumático                                                                          | Delantero                                              |                   |      | 12-16.5-12PR | 14-17.5-14PR | 12-16.5-12PR  | 14-17.5-14PR  |
| 26                            |                                                                                    | Trasero                                                |                   |      | 10.0/75-15.3 | 10.0/75-15.3 | 27×10-12-12PR | 27×10-12-12PR |
| 27                            | Banda de rodadura                                                                  | Delantero                                              |                   | mm   | 1125         | 1250         | 1250          | 1250          |
| 28                            |                                                                                    | Trasero                                                |                   | mm   | 1198         | 1198         | 1205          | 1205          |
| 29                            | Distancia entre ejes                                                               |                                                        |                   | mm   | 1880         | 1880         | 1880          | 1880          |
| 30                            | Peso propio                                                                        |                                                        |                   | kg   | 4850         | 5460         | 4500          | 5180          |
| Peso                          |                                                                                    |                                                        |                   |      |              |              |               |               |
| 31                            | Distribución del peso                                                              | Con carga                                              | Eje delantero     | kg   | 6600         | 7750         | 6000          | 7700          |
| 32                            |                                                                                    |                                                        | Eje trasero       | kg   | 750          | 1200         | 1000          | 980           |
| 33                            |                                                                                    | Sin carga                                              | Eje delantero     | kg   | 2180         | 2500         | 1810          | 2070          |
| 34                            |                                                                                    |                                                        | Eje trasero       | kg   | 2670         | 2960         | 2690          | 3110          |
| Potencia & transmisión        |                                                                                    |                                                        |                   |      |              |              |               |               |
| 35                            | Batería                                                                            |                                                        | Voltaje/capacidad | V/Ah |              | 12/90        | 12/90         | 12/90         |
| 36                            | Transmisión                                                                        | Fabricación                                            |                   |      | China        |              |               |               |
| 37                            |                                                                                    | Etapa                                                  | Delantera/Trasera |      |              | 2/1          |               |               |
| 38                            | Presión de funcionamiento (para accesorios)                                        |                                                        |                   | Mpa  | 20           |              |               |               |

## ESPECIFICACIÓN DEL MÁSTIL

| Mástil                                |       | Tipo        | Altura de elevación sobre horquillas (mm) | Altura total con el mástil bajado (mm) | Elevación libre sobre horquillas (mm) |             | Voladizo delantero | Ángulo de inclinación del mástil (delantero/trasero) | Capacidad a la altura máxima (kg)   |                                     |
|---------------------------------------|-------|-------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                       |       |             |                                           |                                        | Con soporte                           | Sin soporte |                    |                                                      | Sin carro de desplazamiento lateral | Con carro de desplazamiento lateral |
| Mástil de 2 etapas con visión amplia  | 3.00m | FD2RT/4RT25 | 3000                                      | 2230                                   | 165                                   | 165         | 580                | 10/12°                                               | 2500                                | 2500                                |
|                                       |       | FD2RT/4RT35 |                                           | 2325                                   | 170                                   | 170         | 595                | 10/12°                                               | 3500                                | 3300                                |
|                                       | 3.30m | FD2RT/4RT25 | 3300                                      | 2380                                   | 165                                   | 165         | 580                | 10/12°                                               | 2500                                | 2500                                |
|                                       |       | FD2RT/4RT35 |                                           | 2475                                   | 170                                   | 170         | 595                | 10/12°                                               | 3500                                | 3300                                |
|                                       | 3.50m | FD2RT/4RT25 | 3500                                      | 2485                                   | 165                                   | 165         | 580                | 10/12°                                               | 2500                                | 2500                                |
|                                       |       | FD2RT/4RT35 |                                           | 2575                                   | 170                                   | 170         | 595                | 10/12°                                               | 3500                                | 3200                                |
|                                       | 4.00m | FD2RT/4RT25 | 4000                                      | 2780                                   | 165                                   | 165         | 580                | 10/12°                                               | 2500                                | 2500                                |
|                                       |       | FD2RT/4RT35 |                                           | 2875                                   | 170                                   | 170         | 595                | 10/12°                                               | 3400                                | 3100                                |
|                                       | 4.50m | FD2RT/4RT25 | 4500                                      | 3030                                   | 165                                   | 165         | 580                | 10/12°                                               | 2200                                | 2100                                |
|                                       |       | FD2RT/4RT35 |                                           | 3125                                   | 170                                   | 170         | 595                | 10/12°                                               | 3100                                | 2900                                |
| Mástil de 3 etapas con total libertad | 4.00m | FD2RT/4RT25 | 4000                                      | 2075                                   | 893                                   | 1338        | 585                | 10/12°                                               | 2500                                | 2400                                |
|                                       |       | FD2RT/4RT35 |                                           | 2200                                   | 895                                   | 1340        | 615                | 10/12°                                               | 3400                                | 3100                                |
|                                       | 4.35m | FD2RT/4RT25 | 4350                                      | 2200                                   | 1018                                  | 1463        | 585                | 10/12°                                               | 2400                                | 2200                                |
|                                       |       | FD2RT/4RT35 |                                           | 2325                                   | 1020                                  | 1466        | 615                | 10/12°                                               | 3000                                | 2900                                |
|                                       | 4.70m | FD2RT/4RT25 | 4700                                      | 2315                                   | 1133                                  | 1578        | 585                | 10/12°                                               | 2100                                | 1900                                |
|                                       |       | FD2RT/4RT35 |                                           | 2440                                   | 1135                                  | 1580        | 615                | 10/12°                                               | 2800                                | 2500                                |
|                                       | 5.00m | FD2RT/4RT25 | 5000                                      | 2450                                   | 1268                                  | 1716        | 585                | 6/6°                                                 | 1900                                | 1600                                |
|                                       |       | FD2RT/4RT35 |                                           | 2575                                   | 1270                                  | 1715        | 615                | 6/6°                                                 | 2600                                | 2300                                |
|                                       | 6.00m | FD2RT/4RT25 | 6000                                      | 2800                                   | 1618                                  | 2063        | 585                | 6/6°                                                 | 1200                                | 800                                 |
|                                       |       | FD2RT/4RT35 |                                           | 2925                                   | 1620                                  | 2065        | 615                | 6/6°                                                 | 1900                                | 1600                                |
|                                       | 6.50m | FD2RT/4RT25 | 6500                                      | 3015                                   | 1833                                  | 2278        | 585                | 6/6°                                                 | 700                                 | 400                                 |
|                                       |       | FD2RT/4RT35 |                                           | 3140                                   | 1835                                  | 2280        | 615                | 6/6°                                                 | 1300                                | 1100                                |



## LS Mtron (Diesel)

**L3**  
Tipo

**LS**

Modelo: L4CRTV4 (EuV)

Potencia nominal: **42.1/2300**kw/r.p.m.

Par nominal: **208/1600**N.m/r.p.m

N.º de cilindros: 4

Diámetro x carrera: 88 x 103 mm.

Cilindrada: 2.505 L.

# CARACTERÍSTICAS

## EXCELENTE RENDIMIENTO

Fuerte capacidad de pendiente hasta el **45%**  de carga completa

Distancia al suelo adecuada para la mayoría de las condiciones de trabajo en terrenos difíciles. **220 mm.**

Radio de giro más pequeño. **3080 mm.**



## DURABILIDAD

Fabricado con acero laminado en caliente tipo C&J de alta calidad, ideal para las piezas eléctricas. Incorpora conectores herméticos a prueba de agua, iluminación LED completa y un clip especializado que permite sujetar y separar distintos tipos de tuberías, previniendo así la contaminación cruzada.

## BUENA VISIBILIDAD Y DISEÑO OPTIMIZADO

- Panel de instrumentos bajo y ergonómico para visualización clara y accesible.
- Protección superior con amplia visibilidad, garantizando seguridad en el trabajo.
- Disposición innovadora de cadenas y mangueras integradas detrás del perfil del mástil, mejorando la estética y funcionalidad.
- Inclinação de 50° en el tablero transversal del soporte de carga, optimizando la distribución del peso y rendimiento.
- Sistema de refrigeración y admisión de aire mejorado, asegurando un funcionamiento eficiente incluso en condiciones exigentes.
- Canal de radiación optimizado para un rendimiento térmico superior.
- Radiador de aletas de placa de gran tamaño, diseñado para una disipación de calor óptima.
- Sistema de intercambio de calor de alto rendimiento, prolongando la vida útil del motor.
- Configuración avanzada del sistema de escape, reduciendo la presión pasiva y mejorando la eficacia.
- Filtro de aire de doble etapa con entrada elevada, protegiendo el motor de partículas y garantizando un aire de admisión más limpio.

## CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

- Con centro de carga de 500 mm.
- Con Motor LS.
- Con mástil dúplex de 3000 mm.
- Con horquillas de 1070 mm de longitud.
- Con transmisión hidráulica con tecnología TCM, Powershift, 2 marchas adelante/1 marcha atrás.
- Con bloqueo de diferencial y sistema de seguridad para el arranque del motor.
- Con asiento con suspensión, cinturón de seguridad, luces LED, zumbador, bocina y faro giratorio.
- Con neumáticos industriales.

## OPCIONA

Mástil dúplex/tríplex de 3 m a 6,5 m, desplazador lateral cascade y posicionador de horquillas, cabina cerrada, aire acondicionado, calefacción, sistema de presencia del operador, sistema OPS y mucho más.

