



# CARGADOR FRONTAL W190B



[www.cwithmory.com](http://www.cwithmory.com)



## 1. MOTOR

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Marca                 | New Holland / FPT                      |
| Modelo                | F4HE9684E*J109 Tier III                |
| Potencia neta / bruta | 213 hp / 227 hp @ 2,000 rpm            |
| Torque máx. bruto     | 1,002 N.m. @ 1,500 rpm                 |
| Cilindros             | 6                                      |
| Cilindrada            | 6,7L                                   |
| Ventilador            | Aspirante, de accionamiento hidráulico |
| Inyección             | Electrónico, Common Rail, Bosch        |

## 2. TRANSMISIÓN

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Marca                        | ZF                         |
| Tipo                         | Powershift                 |
| Velocidades                  | 4 adelante, 3 reversa      |
| Vel. máx. Adelante / Reverso | 38,6 / 25,0 km/h           |
| Sist. de comando de marchas  | Electrónico (Manual o AMT) |

## 3. SISTEMA HIDRÁULICO / DIRECCIÓN

|                |  |
|----------------|--|
| Bombas         | 2 pistones axiales de caudal variable          |
| Caudal máximo  | 240 l/min @ 2,000 rpm                          |
| Presión máxima | 250 bar (3,625 psi)                            |
| Controles      | Pilotados, por medio de joystick               |
| Dirección      | Hidráulica orbitrol, con sensibilidad de carga |

## 4. SISTEMA ELÉCTRICO

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Baterías             | 2 de 12V |
| Capacidad de batería | 750 CCA  |
| Alternador           | 120A     |

## 5. EJES Y FRENOS

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Marca                     | ZF  |
| Diferenciales             | Patinaje limitado en los ejes delanteros y traseros             |
| Mandos finales            | Reducción planetaria externa, Heavy Duty                        |
| Frenos de servicio        | Multidisco de bronce en baño de aceite en las 4 ruedas externas |
| Frenos de estacionamiento | Disco aplicado por resorte, liberado hidráulicamente            |

## 6. RENDIMIENTO - CARGADORA

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Retorno automático de cargadora       | Si  |
| Nivelación automática de balde        | Si  |
| Control de flotación                  | Si  |
| Carga de vuelco en línea recta        | 16,913 kg                                   |
| Carga de vuelco a 40° de articulación | 14,077 kg                                   |
| Fuerza de rompimiento                 | 16,453 kg-F                                 |
| Capacidad de cucharón                 | 2,7 m <sup>3</sup>                          |
| Cucharón                              | Lámina pico de pato con dientes segmentados |

## 7. DIMENSIONES

|   |  |         |
|---|--|---------|
| A | Altura hasta el borde superior de la cabina      | 3,47 m  |
| B | Altura hasta la parte más alta del escape        | 2,96 m  |
| C | Altura hasta la barra de tiro                    | 1,08 m  |
| D | Distancia entre ejes                             | 3,34 m  |
| E | Ángulo trasero de salida                         | 34°     |
| F | Radio de giro - lado de afuera de los neumáticos | 6,03 m  |
| G | Batalla  | 0,41 m  |
| H | Trocha   | 2,23 m  |
| I | Ancho sobre los neumáticos                       | 2,88 m  |
| J | Altura de operación                              | 5,40 m  |
| K | Altura hasta el pasador de bisagra               | 4,10 m  |
| L | Largo total                                      | 8,0 m   |
| M | Altura de descarga - totalmente levantada a 45°  | 2,90 m  |
| N | Alcance de cuchara - totalmente levantada a 45°  | 1,18 m  |
| O | Alcance de cuchara en descarga                   | 1,72m   |
| P | Plegado máx. de la cuchara en el suelo           | 42°     |
| Q | Profundidad de excavación                        | 0,08 m  |
| R | Diámetro de giro                                 | 13,37 m |

## 8. ESPECIFICACIONES ADICIONALES

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Cabina                     | ROPS / FOPS  |
| Aire acondicionado         | Si   |
| Calefacción                | Si   |
| Especio retrovisor interno | Si   |
| Autoradio                  | Si   |
| Neumáticos                 | 23.5 x 25 L-5  |
| Aceite del motor           | 18,9 L   |
| Peso de operación          | 19,353 kg  |
| Tanque de combustible      | 288L   |
| Tacógrafo                  | Switch de información de código de falla Fleet Force |
| Sistema de navegación      |  |

