

## TB504 III GEN

50 HP



### POTENCIA

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Par máximo (1800 RPM)                 | 186 Nm |
| Potencia máxima a la TDF <sup>1</sup> | 51 HP  |

### MOTOR

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Cilindros              | 4                               |
| Régimen nominal        | 2400 RPM                        |
| Aspiración             | Natural                         |
| Tipo de filtro         | Filtro doble seco               |
| Cilindrada             | 3.168 L (3168 cm <sup>3</sup> ) |
| Relación de compresión | 18.5:1                          |

### SISTEMA DE COMBUSTIBLE

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Descripción             | Bomba de inyección lineal, control mecánico |
| Sistema de filtración   | Dos filtros, uno con drenaje de agua        |
| Depósito de combustible | 60 L  |

### ESTACIÓN DEL OPERADOR

|  |  |
|--|--|
| Descripción                                  | Estación abierta plataforma            |
| Estructura de protección (ROPS) <sup>3</sup> | Marco de dos postes traseros abatibles |
| Asiento del conductor                        | Suspensión mecánica                    |
| Volante                                      | Ajustable                              |

### TRANSMISIONES

|                    |  |
|--------------------|--|
| Tipo y velocidades | 12F+12R SYNC Inversor mecánico                         |
| Tipo de embrague   | Monolítico, tipo seco, embrague de doble efecto, 10 in |

### SISTEMA ELÉCTRICO

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Motor de arranque | 3.7 Kw |
| Alternador        | 14 V   |

### EJE TRASERO

|                        |   |
|------------------------|---|
| Frenos, tipo y control | Disco húmedo / Accionamiento mecánico asistido por aire |
|------------------------|---|

### EJE DELANTERO

|      |  |
|------|--|
| Tipo | Doble tracción (4WD) activación mecánica |
|------|--|

### TRABA DE DIFERENCIAL TRASERO

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| Tipo | Accionamiento mecánico por pedal |
|------|----------------------------------|

### DIRECCIÓN

|      |              |
|------|--------------|
| Tipo | Hidrostática |
|------|--------------|

### SISTEMA HIDRÁULICO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Tipo                          | Separado tipo TANDEM                          |
| Tipo de control               | Control de posición y flotante                |
| Descripción                   | Bomba de engranaje de centro abierto          |
| Válvulas de control           | 2 cajas de válvulas dobles + válvula auxiliar |
| Caudal de la bomba hidráulica | 35.5 L / min                                  |
| Presión máxima                | 17.5 MPa                                      |

### SISTEMA DE LEVANTE

|   |   |
|---|---|
| Descripción                                     | Enganche de 3 puntos categoría II                   |
| Tipo de sensibilidad de carga                   | Sensor mecánico de control de presión (sobre carga) |
| Categoría del enganche y tipo                   | Categoría II, tipo bola                             |
| Capacidad de levante a las esferas <sup>2</sup> | 1385.2 kgf  |
| Capacidad de levante a 610 mm <sup>2</sup>      | 881 kgf   |

**BARRA DE TIRO**

Barra de tiro oscilante  
Categoría II, con ajuste lateral y longitudinal

**TOMA DE FUERZA**

Descripción  
Directa, activación mecánica, con guarda de TDF

Velocidad nominal  
540 / 1000 RPM

**RODADOS**

Delantero / Trasero  
8.3 - 20 / 14.9 - 24

**DIMENSIONES**

Distancia entre ejes  
2000 mm

Longitud (con contrapesos y levante HCO)  
4129 mm

Ancho  
1715 mm

Despeje al suelo delantero  
323 mm

Despeje al suelo trasero  
331 mm

Altura  
2632 mm

Trocha trasera  
1333 mm

Trocha delantera  
1287 mm

Peso aproximado  
1965 kg

**CAPACIDAD DE FLUIDOS**

Sistema hidráulico  
26 L

Sistema de transmisión  
38 L

Eje delantero  
6.5 L

Líquido de dirección hidráulica  
3.5 L

Radiador  
14 L

Carter de aceite  
8 L

Mazas delanteras (2 mazas)  
3 L

**CONTRAPESOS**

Contrapesos delanteros  
6 contrapesos de 25 kg (150 kg)

Contrapesos traseros  
4 contrapesos de 45 kg (180 kg)

**TRANSMISIÓN**

| Dirección            | Rango de velocidad | Cambio principal | 12F + 12R SYNC Inversor Mecánico |
|----------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|
| Marcha de avance (F) | Marcha baja (L)    | 1                | 2.17 km / h                      |
|                      |                    | 2                | 3.27 km / h                      |
|                      |                    | 3                | 3.82 km / h                      |
|                      |                    | 4                | 6.37 km / h                      |
|                      | Marcha mediana (M) | 1                | 5.46 km / h                      |
|                      |                    | 2                | 8.24 km / h                      |
|                      |                    | 3                | 9.63 km / h                      |
|                      |                    | 4                | 16.06 km / h                     |
|                      | Marcha alta (H)    | 1                | 10.17 km / h                     |
|                      |                    | 2                | 15.36 km / h                     |
|                      |                    | 3                | 17.95 km / h                     |
|                      |                    | 4                | 29.92 km / h                     |
| Marcha atrás (R)     | Marcha baja (L)    | 1                | 1.90 km / h                      |
|                      |                    | 2                | 2.87 km / h                      |
|                      |                    | 3                | 3.35 km / h                      |
|                      |                    | 4                | 5.59 km / h                      |
|                      | Marcha mediana (M) | 1                | 4.79 km / h                      |
|                      |                    | 2                | 7.23 km / h                      |
|                      |                    | 3                | 8.45 km / h                      |
|                      |                    | 4                | 14.08 km / h                     |
|                      | Marcha alta (H)    | 1                | 8.92 km / h                      |
|                      |                    | 2                | 13.46 km / h                     |
|                      |                    | 3                | 15.74 km / h                     |
|                      |                    | 4                | 26.23 km / h                     |

