

Equipado com:

- **Concha de 1,5m<sup>3</sup>**  
- **Transmissão**  
**Beilian 280**



Modelo

**FZBR950**

## Especificações

|                        |                   |                                             |         |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------------|---------|
| Força Máxima de Tração | 6.900kg           | Capacidade nominal                          | 2.000kg |
| Peso Operacional       | 7.500kg           | Raio mínimo de rotação                      | 6.200mm |
| Capacidade da concha   | 1,5m <sup>3</sup> | Raios de giro mínimos fora da roda traseira | 5.700mm |
| Capacidade de operação | 1.360kg           | Máx. torque de desagregação                 | 7.400kg |

## Dimensões

|                                   |         |                                     |         |
|-----------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|
| Comprimento                       | 6.450mm | Elevação máxima de descarga         | 3.200mm |
| Altura                            | 3.020mm | Alcance de descarga à altura máxima | 820mm   |
| Largura (Parte externa das rodas) | 2.200mm | Distância entre eixos               | 2.600mm |
| Largura interna                   | 2.060mm | Centros de roda                     | 1.650mm |

## Características:

WEICHAI DEUTZ WP6G125E22  
Transmissão de duas velocidades  
Ar sobre disco hidráulico  
Ar condicionado  
Joystick

## Sistema de direção

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo                         | Direção articulada hidráulica completa |
| Diâmetro / curso do cilindro | 63*35mm                                |
| Orbital de direção           | 400                                    |
| Ângulo de direção            | 35°                                    |
| Pressão de Trabalho          | 11MPa                                  |

## Motor

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Marca do motor      | WEICHAI DEUTZ |
| Modelo              | WP6G125E22    |
| Potência nominal    | 67kW          |
| RPM Nominal         | 2200rpm       |
| Torque maximo       | 570Nm         |
| Cilindradas         | 6,7L          |
| Cilindros           | 6             |
| Tipo de combustível | Diesel        |
| Válvulas            | 12            |

## Hidráulica

|                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| Cilindro de elevação: diâmetro do cilindro x Diâmetro da haste x Curso | 100x55mm   |
| Cilindro da concha: diâmetro do cilindro x Diâmetro da haste x Curso   | 125x70mm   |
| Tipo de bomba                                                          | Engrenagem |
| Fluxo de bomba                                                         | 80L/min    |
| Pressão da bomba                                                       | 2320MPa    |
| Tempo de elevação máximo (carga total)                                 | 6,2s       |
| Tempo de rebaixamento (vazio)                                          | 3,2s       |
| Tempo de despejo (vazio)                                               | 1,4s       |

## Sistema de direção

| Conversor Torque           | Tipo                          | Conversor de torque hidráulico           |            |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------|
| Velocidade de deslocamento | Velocidade                    | Frente 1                                 | Até 16km/h |
|                            |                               | Frente 2                                 | Até 34km/h |
|                            |                               | Ré 1                                     | Até 7km/h  |
|                            |                               | Ré 2                                     | 14km/h     |
|                            |                               |                                          |            |
| Transmissão                | Troca                         | Frente 2 / Ré 2                          |            |
|                            | Marchas                       | Frente 1                                 | 2,65       |
|                            |                               | Frente 2                                 | 0,85       |
|                            |                               | Frente 3                                 |            |
|                            |                               | Frente 4                                 |            |
|                            |                               | Ré 1                                     | 2,20       |
|                            |                               | Ré 2                                     | 0,84       |
|                            |                               | Ré 3                                     |            |
|                            | Tipo de Bomba                 | Engrenagem                               |            |
|                            | Tipo                          | Estágio único, engrenagem cônica espiral |            |
| Diferencial Principal      | Relação de Transmissão        | 4.875                                    |            |
| Transmissão Final          | Tipo                          | Estágio único, deslocamento planetário   |            |
|                            | Relação de Transmissão        | 4.40                                     |            |
| Eixo e Pneus               | Tipo                          | Tração nas 4 rodas                       |            |
|                            | Tamanho do Pneu               | 17.5-25                                  |            |
| Sistema Freios             | Tipo de freio<br>Freio de Mão | Ar sobre Disco Hidráulico<br>Manual      |            |

## Capacidade do Serviço de Preenchimento

|                                   |       |                               |              |
|-----------------------------------|-------|-------------------------------|--------------|
| Capacidade de Combustível         | 115L  | Diferencial Principal         | 10L por cubo |
| Capacidade de óleo Hidráulico     | 85L   | Capacidade de Fluido de Freio | 1L           |
| Capacidade de óleo do Motor       | 17,5L |                               |              |
| Capacidade do óleo da Transmissão | 22L   |                               |              |