



## Características do produto

---

### ■ Alta confiabilidade

Motor common rail de alta pressão Yuchai de seis cilindros, chassi importado ZF, eixo frontal Carraro, sistema de suspensão Roka, válvulas hidráulicas Rexroth, alta confiabilidade da máquina completa.

### ■ Alta eficiência operacional

Mudança de marcha sob potência de intervalo 48F+24R, alta densidade de marchas, reversão de potência, velocidade de trabalho cobrindo 0.36-40km/h, adaptação a várias condições de trabalho.

### ■ Operação eletro-hidráulica

Sistema eletro-hidráulico equipado com quatro grupos de saída hidráulica, volume de saída hidráulica 114L/min, fluxo e tempo podem ser configurados individualmente, atende aos requisitos de várias condições de trabalho; atende operações de tração e acionamento de implementos compostos grandes e de alta gama;

- Sistema de elevação eletrônico, controle de posição, controle de força, controle integrado força-posição adaptam-se a diferentes condições de solo;
- Modo de controle inteligente 4WD (interruptor de controle por botão eletrônico, 4WD ativa automaticamente ao acionar freio de mão ou pedal de freio)

### Condução confortável, controle conveniente

- Painel de barramento LCD colorido touchscreen de 10.1 polegadas, exibição em tempo real de informações do veículo, interface de alarme de falha clara, interação homem-máquina eficiente e conveniente.

# Parâmetros PL1604



ZOOMLION

|                                                         |         |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                                  |         | PL1604                                                                                                           |
| Especificações Técnicas                                 |         |                                                                                                                  |
| Parâmetros                                              | Unidade | Valor / Especificação                                                                                            |
| Potência Nominal                                        | HP/CV   | 160/162                                                                                                          |
| Motor                                                   |         |                                                                                                                  |
|                                                         |         | Yuchai YCA07175-M300                                                                                             |
| Tipo de motor                                           | /       | Common rail de alta pressão                                                                                      |
| Rotação de torque máximo                                | rpm     | 1500                                                                                                             |
| Reserva de torque                                       | %       | 37                                                                                                               |
| Tanque de combustível                                   | L       | 375L                                                                                                             |
| Número de cilindros/Cilindrada                          | ml/cm³  | 6/6871                                                                                                           |
| Aspiração                                               | /       | Turbo intercooler                                                                                                |
| Padrões de emissão                                      | /       | Brasil MAR-1                                                                                                     |
| Filtro de ar                                            | /       | Interno seco                                                                                                     |
| Sist. combustível                                       | /       | Common rail eletrônico Bosch                                                                                     |
| Níveis de filtragem de diesel                           | /       | 3 níveis                                                                                                         |
| Método de resfriamento                                  | /       | Refrigerado a água                                                                                               |
| Sistema de transmissão                                  |         |                                                                                                                  |
| Tipo de caixa de câmbio                                 | /       | Mudança de marcha sob potência de intervalo                                                                      |
| Método de troca de marchas                              | /       | Transmissão principal mecânica escalonada/transmissão secundária com mudança sob potência                        |
| Marcha                                                  | /       | 48F+24R                                                                                                          |
| Embreagem                                               | /       | Multiplicador úmido de discos                                                                                    |
| Trava do diferencial                                    | /       | Bloqueio de diferencial eletro-hidráulico                                                                        |
| Marca do eixo traseiro                                  | /       | ZF                                                                                                               |
| Faixa de velocidade                                     | km/h    | 0.36-40                                                                                                          |
| Tipo de acionamento integral                            | /       | 4x4                                                                                                              |
| Raio de giro mínimo                                     | m       | 6.3±0.3                                                                                                          |
| Sistema hidráulico                                      |         |                                                                                                                  |
| Tipo de sistema hidráulico                              | /       | Sistema hidráulico de centro aberto sensível à carga                                                             |
| Fluxo de saída                                          | L/min   | 114                                                                                                              |
| Pressão de abertura da válvula de segurança             | mpa     | 20.5±0.5                                                                                                         |
| Saída hidráulica (grupos)                               | set     | 4 grupos                                                                                                         |
| Sistema de suspensão                                    |         |                                                                                                                  |
| Tipode dispositivo dereboque                            | /       | Tipo rotativo + oscilante                                                                                        |
| Modo de ajuste de profundidade do arado                 | /       | Ajuste de força, ajuste de posição, ajuste integrado força-posição, controle eletro-hidráulico                   |
| Tipo e classe                                           | /       | Engate de três pontos traseiro categoria 3                                                                       |
| Força máxima de elevação (610mm atrás da suspensão)     | kN      | 57.5                                                                                                             |
| Sistema de direção                                      |         |                                                                                                                  |
| Tipo de direção                                         | /       | Direção totalmente hidráulica                                                                                    |
| Deslocamento da bomba de direção                        | ml/r    | 16                                                                                                               |
| Sistema elétrico                                        |         |                                                                                                                  |
| Tensão do sistema                                       | V       | 12                                                                                                               |
| Corrente do sistema                                     | A       | /                                                                                                                |
| Eixo de tomada de força (PTO)                           |         |                                                                                                                  |
| Tipo de eixo de saída de potência                       | /       | Tipo independente traseiro                                                                                       |
| Rotação do eixo de tomada de força                      | r/min   | 540/1000                                                                                                         |
| Relação de transmissão do eixo de saída                 | /       | 3.7/2                                                                                                            |
| Número de ranhuras do eixo de saída de potência         | /       | 6/21 (opcional)                                                                                                  |
| Dimensão do diâmetro externo do eixo de tomada de força | mm      | 35                                                                                                               |
| Sistema de freios                                       |         |                                                                                                                  |
| Tipo de freio                                           | /       | Freio de serviço hidráulico de disco úmido/freio de estacionamento de disco úmido operado mecanicamente          |
| Freio pneumático                                        | /       | 2 circuitos                                                                                                      |
| Conforto operacional                                    |         |                                                                                                                  |
| Cabine                                                  | /       | Cabine com ar condicionado                                                                                       |
| Quantidade de luzes de trabalho                         | /       | 6 unidades                                                                                                       |
| Peso                                                    |         |                                                                                                                  |
| Contrapeso dianteiro                                    | kg      | 500 (10x50 )                                                                                                     |
| Contrapeso traseiro                                     | kg      | 480 (4x120 )                                                                                                     |
| Peso mínimo operacional                                 | kg      | 6900                                                                                                             |
| Massa máxima de uso                                     | kg      | 7880                                                                                                             |
| Dimensões                                               |         |                                                                                                                  |
| Comprimento x Largura x Altura                          | mm      | 5380x2290x3070                                                                                                   |
| Distância entre eixos                                   | mm      | 2860                                                                                                             |
| Bitola (frontal/traseira)                               | mm      | 1900/1860                                                                                                        |
| Distância do solo                                       | mm      | 405                                                                                                              |
| Configuração de pneus                                   |         |                                                                                                                  |
| Pneus dianteiros-traseiros (radiais)                    | /       | Opcional<br>14.9-28, 18.4-38; 380/85R28, 460/85R38; 420/85R28, 520/85R38; 480/70R28, 580/70R38; 16.9-28, 20.8-38 |
| Configuração de agricultura digital                     |         |                                                                                                                  |
| Sistema inteligente (agricultura de precisão)           | /       | /                                                                                                                |

As configurações de produto apresentadas nesta página são apenas para referência. Para detalhes específicos, consulte o modelo real selecionado.

## Alfa Máquinas MT

Matriz: Av. da Feb, 2233 – Ponte Nova – Várzea Grande MT  
Filial: R. João Pedro Moreira de Carvalho, 1264 – Setor Industrial – Sinop MT  
Filial: Av. Gury Marques, 3306 – Jardim Colonial – Campo Grande MS

Site: [www.alfamaquinasmt.com.br](http://www.alfamaquinasmt.com.br) - Comercial: (65) 99233-2237  
E-mail: [comercial@alfamaquinasmt.com.br](mailto:comercial@alfamaquinasmt.com.br) - Instagram: @alfamaquinasmt



Visite nosso site!



Visite nosso instagram!