

# XC988-HEV

CARREGADEIRA HÍBRIDA



☎ 0800.7708866

 **XCMG**  
[www.xcmg-america.com](http://www.xcmg-america.com)

# XC988-HEV • CARREGADEIRA HÍBRIDA

| Itens                          | Unidades                                                                                                                                             |            | Parâmetro                     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|
| Parâmetros Gerais              | Peso operacional                                                                                                                                     | kg         | 28.550                        |
|                                | Capacidade da caçamba                                                                                                                                | m³         | 3,5                           |
|                                | Capacidade operacional nominal                                                                                                                       | kg         | 8.500                         |
|                                | Força máxima de desagregação                                                                                                                         | kN         | 240±5                         |
|                                | Carga de tombamento reta                                                                                                                             | kg         | 22.000                        |
|                                | Carga de tombamento articulada                                                                                                                       | kg         | 17.000                        |
| Motor                          | Seis cilindros em linha, turboalimentado com intercooler, injeção eletrônica common rail de alta pressão, resfriado com líquido de arrefecimento     |            |                               |
|                                | Fabricante/Modelo                                                                                                                                    | -          | YCA08280-M300                 |
|                                | Potência nominal                                                                                                                                     | kW(hp)/rpm | 206 (276) / 2200              |
|                                | Padrão de emissão                                                                                                                                    | -          | Tier III (MAR-I)              |
|                                | Cilindrada                                                                                                                                           | L          | 7,527                         |
| Deslocamento                   | Dois motores elétricos de deslocamento, acionando os eixos por meio de cardan                                                                        |            |                               |
|                                | Motor                                                                                                                                                | -          | Jiangsu Weiteli TZ380XSXG220A |
|                                | Velocidade de deslocamento (frente)                                                                                                                  | km/h       | 18 / 35                       |
|                                | Velocidade de deslocamento (ré)                                                                                                                      | km/h       | 18 / 35                       |
|                                | Potência / torque nominal                                                                                                                            | kW / N.m   | 330 / 1500                    |
|                                | Pneus                                                                                                                                                | -          | 26.5R25 L-5                   |
| Eixos                          | Tração nas quatro rodas, eixo dianteiro fixo, eixo traseiro com oscilação central, redução final de engrenagem planetária e diferencial convencional |            |                               |
| Sistema Hidráulico de Trabalho | Bomba: Bomba de engrenagem                                                                                                                           |            |                               |
|                                | Potência nominal do motor de acionamento da bomba                                                                                                    | kW         | 150                           |
|                                | Válvula de controle: Válvula hidráulica multi-vias padrão centro aberto                                                                              |            |                               |
|                                | Vazão nominal                                                                                                                                        | l/min      | 250                           |
|                                | Pressão do sistema                                                                                                                                   | MPa        | 26                            |
|                                | Tempo total de ciclo                                                                                                                                 | s          | ≤ 11                          |
| Sistema Hidráulico de Condução | Bomba: Bomba de engrenagem                                                                                                                           |            |                               |
|                                | Cilindros hidráulicos                                                                                                                                | -          | 2                             |
|                                | Vazão nominal                                                                                                                                        | l/min      | 250                           |
|                                | Pressão do sistema                                                                                                                                   | MPa        | 21                            |
| Freios                         | Freio de serviço: Sistema de freio banhado nas quatro rodas                                                                                          |            |                               |
|                                | Freio de estacionamento: Freio a disco com pinça acionada hidraulicamente, por meio de botão                                                         |            |                               |
| Sistema de bateria             | Sistema de baixa tensão                                                                                                                              | V          | 24                            |
|                                | Tensão elétrica da máquina completa                                                                                                                  | V          | 950                           |
|                                | Potência de carregamento em corrente contínua                                                                                                        | kW         | 80/120                        |
|                                | Tempo de carregamento: Potência 120 kW                                                                                                               | min        | 40                            |

| Dimensões |                                                                   |    |       |   |                                                  |    |       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|----|-------|---|--------------------------------------------------|----|-------|
| A         | Distância entre eixos                                             | mm | 3.650 | L | Altura máxima de elevação                        | mm | 6.360 |
| B         | Altura até o pino da articulação com a caçamba totalmente erguida | mm | 4.685 | M | Comprimento total                                | mm | 9.340 |
| C         | Altura até o pino da articulação com a caçamba nivelada           | mm | 300   | N | Altura da caçamba nivelada com elevação total    | mm | 4.385 |
| D         | Distância ao solo                                                 | mm | 488   | O | Ângulo de retorno (transporte)                   | °  | 50    |
| E         | Altura até o topo da cabine                                       | mm | 3.670 | P | Ângulo de retorno com caçamba totalmente erguida | °  | 55    |
| F         | Bitola (distância entre rodas do mesmo eixo)                      | mm | 2.400 | Q | Profundidade de escavação                        | mm | 90    |
| G         | Largura total sobre os pneus                                      | mm | 3.075 | R | Raio de giro (centro dos pneus)                  | mm | 6.215 |
| H         | Largura da caçamba                                                | mm | 3.230 | S | Raio de giro (sobre os pneus)                    | mm | 6.553 |
| I         | Ângulo de despejo (descarga)                                      | °  | 45    | T | Raio de giro (sobre a caçamba)                   | mm | 7.250 |
| J         | Altura de despejo com caçamba a 45°                               | mm | 3.540 | U | Ângulo de saída                                  | °  | 27    |
| K         | Alcance de despejo com caçamba a 45°                              | mm | 1.050 | V | Ângulo de esterçamento                           | °  | 40    |

