# XE490DK

## ESCAVADEIRA HIDRÁULICA




WHATSAPP
(38) 3690-6144

XCMG
www.triamanorte.com.br

# XE490DK • ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

A Escavadeira XE490DK da XCMG é uma máquina robusta e confiável, de 48.1 toneladas de peso operacional e que entrega 375 hp de potência. Ela é projetada para atuar em diversas operações, como obras de construção civil, mineração, projetos de energia, operações portuárias e marítimas, entre outros.

| Item | | Unidade | Parâmetro |
|---|---|---|---|
| Capacidade de Operação | Peso operacional | kg | 48100 |
| | Capacidade da caçamba | $m^3$ | 2.6 |
| | Comprimento da lança | mm | 6670 |
| | Comprimento do braço | mm | 2900 |
| Motor | Modelo | - | Cummins QSM11 |
| | Injeção direta | - | ✓ |
| | 4 tempos | - | ✓ |
| | Arrefecimento a água | - | ✓ |
| | Turbocompressor | - | ✓ |
| | Número de cilindros | - | 6 |
| | Potência nominal/Rotação | kW(hp)/rpm | 280(375)/2000 |
| | Torque/Velocidade máxima | N.m/rpm | 1898/1300 |
| | Cilindrada | l | 11 |
| Desempenho | Velocidade de deslocamento (alta/baixa) | km/h | 5.4/3.2 |
| | Velocidade de giro | r/min | 9.2 |
| | Capacidade máxima de trabalho em rampa | ° | 35 |
| | Pressão sobre solo | kPa | 85 |
| | Força de desagregação da caçamba | kN | 301 |
| | Força de desagregação do braço | kN | 248 |
| | Tração máxima | kN | 338 |
| Sistema Hidráulico | Bomba principal | - | 2 bombas de êmbolo |
| | Fluxo nominal da bomba principal | l/min | 2 × 360 |
| | Pressão da válvula principal | MPa | 34.3/37 |
| | Pressão do sistema de deslocamento | MPa | 34.3 |
| | Pressão do sistema de giro | MPa | 31 |
| | Pressão do sistema piloto | MPa | 3.9 |
| Capacidades | Tanque de combustível | l | 725 |
| | Sistema Hidráulico | l | 430 |
| | Cárter do motor | l | 38 |

| Dimensões | | | |
|---|---|---|---|
| A | Comprimento total | mm | 11805 |
| B | Largura total | mm | 3582 |
| C | Altura total | mm | 3890 |
| D | Largura do chassi superior | mm | 3095 |
| E | Comprimento total da esteira | mm | 5353 |
| F | Largura do chassi inferior | mm | 3582 |
| G | Largura da sapata padrão | mm | 600 |
| H | Comprimento entre eixo da roda motriz e roda guia | mm | 4292 |
| I | Bitola | mm | 2750 |
| J | Distância entre o contrapeso e o solo | mm | 1324 |
| K | Distância do solo | mm | 519 |
| L | Raio de giro da parte traseira | mm | 3800 |
| M | Altura da esteira | mm | 1198 |

| Escopo de Trabalho | | | |
|---|---|---|---|
| L1 | Altura máxima de escavação | mm | 9855 |
| L2 | Altura máxima de despejo | mm | 6890 |
| L3 | Profundidade máxima de escavação | mm | 7000 |
| L4 | Profundidade máxima de corte | mm | 6900 |
| L5 | Alcance máximo de escavação | mm | 10855 |
| L6 | Raio mínimo de giro | mm | 4580 |







