



**CARGADORA
M160HD**

MICHIGAN[®]

CARGADORA M160HD

MICHIGAN

CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Capacidad de balde | 5,2 M ³ |
| Carga nominal | 7000 Kg |
| Peso de operación | 23500 Kg |
| Fuerza de tracción | 200 kN |
| Fuerza de arranque | 245 kN |
| Longitud x Ancho x Alto | 9200 x 3100 x 3460 mm |

MOTOR

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Fabricante / Modelo | Weichai WP10G270E341 |
| Potencia | 199 kW / 266 Hp |
| Torque máximo | 1100 Nm / 1400-1600 rpm |
| Diámetro x carrera | 126 x 130 mm |
| N° / Desplazamiento | 6 / 9.726 L |
| Filtro de aire | Tres etapas |
| Alternador | 70 Amp |
| Batería | 2-24 V / 120 Ah |
| Motor de arranque | 24 V / 7.5 kW |

SISTEMA DE DIRECCIÓN

| | |
|---------------------|--|
| Tipo | Dirección de la amplificación del caudal |
| Bomba | 232 L/Min - 2200 rpm |
| Válvula gobernadora | 18 MPa |
| Tipo de cilindro | Doble acción |
| Ángulo de giro | 35° |

SISTEMA DE FRENOS

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Freno de servicio | Caliper de circuito único, freno seco |
| Presión de ajuste | 0.70 - 0.78 MPa |
| Freno de estacionamiento | Frenos neumáticos de tambor |
| Freno de emergencia | Frenos neumáticos de tambor |

TRANSMISIÓN

| | |
|-------------------------------|--|
| Tipo de transmisión | Powershift de eje invertido |
| Tipo de cambios | Cambio hidráulico proporcional eléctrico |
| Presión de transmisión | 1.2 - 1.5 MPa |
| Tipo de convertidor de torque | Una etapa, dos turbina, 4 elementos |
| Ejes | Rígida (delantera) y oscilante (trasera) |
| Oscilación del eje trasero | 10° |
| Diferencial | Convencional |
| Reductor principal | Cónico espiral, reducción de 1 etapa |
| Reductor final | Reductor planetario |
| Rodado | 750/65R25 ** L-3TL |
| Velocidad hacia adelante | 6 / 13.2 / 24.6 / 36 km/h |
| Velocidad reversa | 7.1 / 13.9 / 24.9 km/h |

SISTEMA HIDRÁULICO

| | |
|---------------------|--|
| Tipo | Confluencia de doble descarga variable constante |
| Bomba | 232 L/min - 2200 rpm |
| Válvula gobernadora | 2 vías |
| Presión del sistema | 23 MPa |
| Tiempo de ciclo | 10.5 seg |

CAPACIDAD DE FLUIDOS

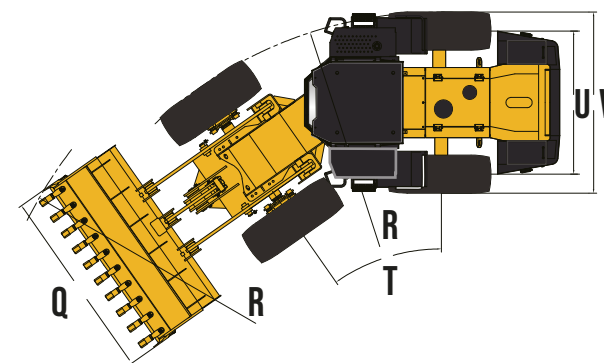
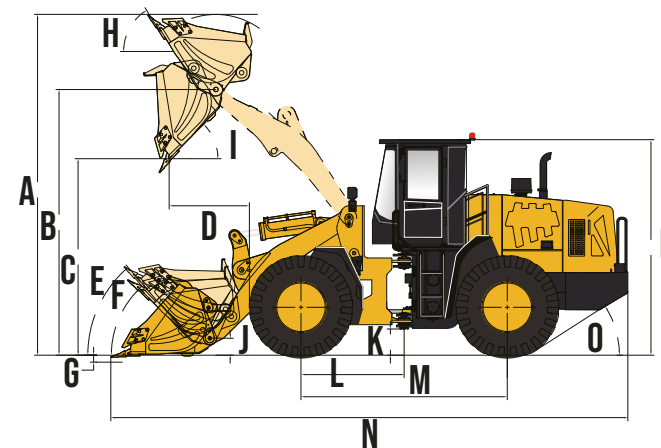
| | |
|-----------------------------|-------------|
| Tanque de combustible | 350 L |
| Tanque hidraulico | 280 L |
| Cigüeñal | 19 L |
| Transmisión | 46 L |
| Eje delantero / eje trasero | 46 L / 46 L |

CARGADORA M160HD

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

DIMENSIONES

| | | |
|---|---|---------|
| A | Altura total - Balde elevado. | 6283 mm |
| B | Altura del pasador del balde en elevación máxima. | 4623 mm |
| C | Espacio libre de descarga a máx. Elevación (45°). | 3460 mm |
| D | Alcance al máximo. Elevación y descarga de 45°. | 1500 mm |
| E | Ángulo respaldo del balde al transportar. | 51 ° |
| F | Ángulo respaldo del balde en el suelo. | 48 ° |
| G | Profundidad de excavación. | 125 mm |
| H | Ángulo trasero del bastidor en máx. elevación. | 56 ° |
| I | Ángulo de descarga al máx. elevación. | 40 ° |
| J | Altura de transporte. | 400 mm |
| K | Distancia al suelo. | 387 mm |
| L | Línea central del eje delantero al enganche. | 1775 mm |
| M | Distancia entre ejes. | 3550 mm |
| N | Longitud total. | 9200 mm |
| O | Ángulo de salida. | 28 ° |
| P | Altura hasta la cabina | 3460 mm |
| Q | Ancho total del balde. | 3400 mm |
| R | Mínimo radio de giro sobre el balde. | 8015 mm |
| S | Mínimo radio de giro sobre las ruedas. | 7180 mm |
| T | Ángulo de dirección: izquierda/derecha. | 35 ° |
| U | Ancho de trocha. | 2350 mm |
| V | Ancho total de neumáticos. | 3100 mm |



MICHIGAN