

# CARGADORA M50HD



**MICHIGAN<sup>®</sup>**



# CARGADORA M50HD MICHIGAN

## CARACTERISTICAS GENERALES

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Capacidad del Balde | 1 m <sup>3</sup> (Aprox.) |
| Carga Nominal       | 1500 KG                   |
| Peso de Operación   | 5230 KG                   |
| Fuerza de tracción  | 52 KN                     |
| Fuerza de Arranque  | 35 KN                     |
| L x An x Al         | 5925x2100x2950 MM         |

## MOTOR Y SISTEMA ELÉCTRICO

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Fabricante / Modelo         | YUNNEI/YN38GB1 (Nation II) |
| Potencia Nominal            | 60 Kw / 80 Hp / 2400 RPM   |
| Par Máximo                  | 285 NM/ 1600-1800 RPM      |
| Sistema eléctrico - voltaje | 24 V                       |
| Capacidad de batería        | 2x90 Ah                    |

## TRANSMISIÓN

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Tipo de Transmisión    | Powershift 4WD                      |
| Tipo de Cambios        | Powershift                          |
| Presión de Transmisión | 1.1-1.5 MPA                         |
| Marchas                | 2 adelante/ 2 atrás                 |
| Convertidor Tipo       | 1 etapa, 1 turbina, 3 elementos     |
| Relación de Torque     | 3.13                                |
| Reductor Principal     | Bisel espiral, reducción de 1 etapa |
| Reductor Final         | Reducción Planetaria                |
| Neumático              | 16/70-20                            |
| Velocidad Adelante     | 8/20KM/H                            |
| Velocidad Atrás        | 8/20KM/H                            |

## SISTEMA DE FRENOS

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Freno de Servicio        | Freno Seco de Aire en las cuatro ruedas |
| Presión Ajustada         | 0.78 MPA                                |
| Freno de Estacionamiento | Caliper accionado por aire              |

## SISTEMA DE DIRECCIÓN

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Tipo                | Hidráulica          |
| Bomba               | Bomba de engranajes |
| Presión del Sistema | 14MPa               |
| Ángulo de Dirección | ±30°                |

## SISTEMA HIDRÁULICO

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Bomba                       | Bomba de engranajes |
| Tasa de flujo               | 120L/min-2400RPM    |
| Presión del Sistema         | 16 MPA              |
| Caudal de flujo (L/min/rpm) | 160/2400            |
| Válvula de Control          | 2 carretes          |
| Tiempo de ciclo (seg)       | 8.2                 |

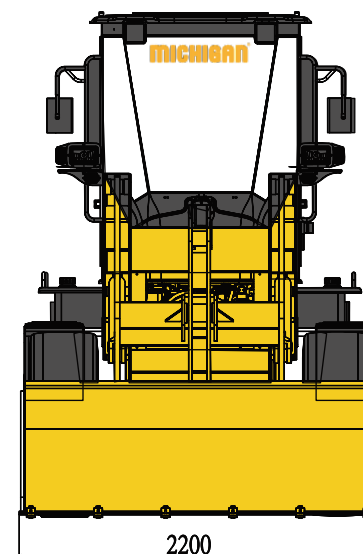
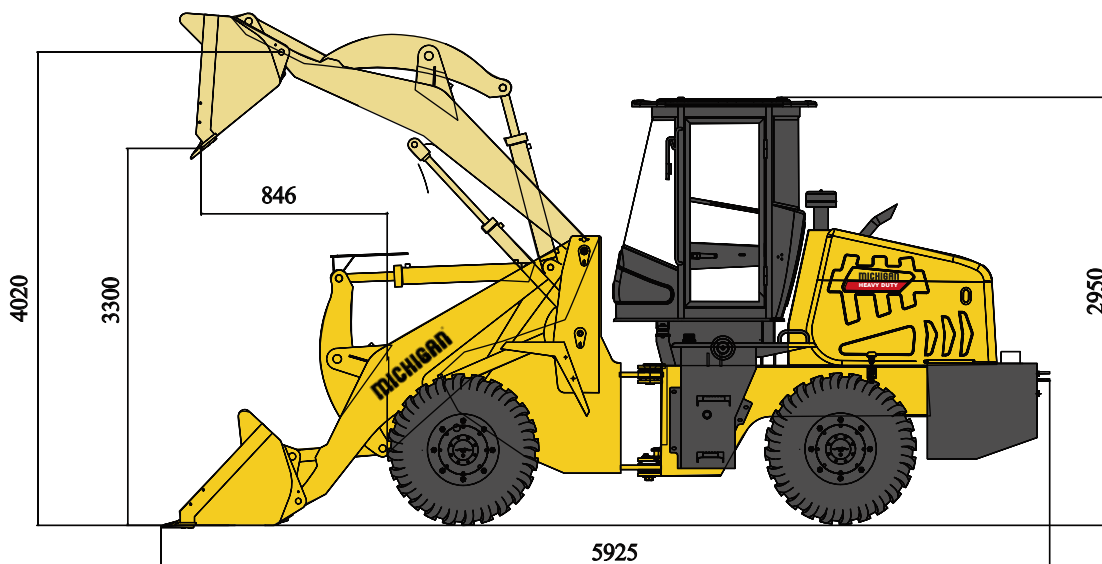
## CAPACIDADES

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Tanque de Combustible(L)          | 90 L    |
| Tanque Hidráulico (L)             | 65 L    |
| Transmisión (L)                   | 63 L    |
| Eje frontal (L) / Eje trasero (L) | 24L/24L |

# CARGADORA M50HD

## DIMENSIONES

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Distancia entre ejes | 2350 MM |
| Despeje del suelo    | 330 MM  |
| Ancho de trocha      | 1660 MM |
| Altura de carga      | 4550 MM |
| Altura de perno      | 4020 MM |
| Altura descarga      | 3300 MM |
| Alcance descarga     | 846 MM  |
| Longitud             | 5925 MM |
| Ancho total          | 2085 MM |
| Altura               | 2950 MM |



# MICHIGAN