



# HORUS

by MACHSAND

## DIMENSIONES

Longitud (con balde en el suelo)	5150(mm)
Ancho (hasta el exterior de las ruedas)	1790(mm)
Ancho del cucharón	1790(mm)
Altura (Hasta la parte superior de la cabina)	2600(mm)
Distancia entre ejes	2140(mm)
Huella	1400(mm)

## Especificaciones técnicas generales

Carga Nominal	1500(Kg)
Peso operativo	3450KG
Capacidad de Cucharón	0.8(m <sup>3</sup> )
Máxima fuerza de arranque	43kN
Altura máxima de descarga	2950(mm)
Alcance de volcado	850(mm)
Ángulo de descarga en cualquier posición	≥45°
Fuerza de tracción	31KN
Máxima inclinación de ascenso	28°

## Radio mínimo de giro

Borde exterior del cucharón	6450(mm)
Centro entre neumático trasero	6150(mm)
Angulo de Movimiento	±38°
Tiempo de elevación del cucharón	≤4.8(sec.)
Tiempo de levante	≤1.9(sec.)
Velocidad de conducción (Km/h)	
(1) Delantera	5.6
(2) Delantera	24
(1) Reversa	5.6
(2) Reversa	24

# PAYLOADER MS - 12

## *Especificaciones*





# HORUS

by MACHSAND

## Especificaciones del Motor Diesel

Modelo	4DW91-45G2
Tipo	Inyección directa, aspiración natural, refrigeración por agua
Potencia Nominal	43 (kW)
Velocidad Nominal	2300(r/min)
Torque máximo	157N.m/1300—1500 RPM
Tipo de arranque	Electrico
Medida del cilindro	90×100
Capacidad Total del cilindro	2.27L
Metodo de lubricación	Compuesto de presión y salpicaduras
Consumo de combustible mín.	≤235g/kw.h
Consumo Min. de aceite de motor	≤0.8g/kw.h
Sistema de transmisión Convertidor Par	
Modelo	3-elementos Monoetapa
Tipo	3.06
Torque del par	Circulación de aceite apresión
Tipo de refrigeración	0.245~0.343MPa
Presión de aceite	3-elementos Monoetapa

## Caja de Transmisión

Modelo	
Tipo	ejes paralelos, engranaje recto constantemente engranado
Bomba de aceite	CBG1018
Presión de aceite en clutch	1.46~1.86MPa

# PAYLOADER MS - 12

## *Especificaciones*





# HORUS

by MACHSAND

## Engranaje y relación de transmisión Velocidad Variable

1ra. Avance delantero	1:7.01
2da Avance delantero	1:2.78
1ra Avance de reversa	1:7.01
2da Avance de reversa	1:2.78

## Ejes y Llantas

Tipo de reductor principal	Engranaje cónico espiral de una etapa
relación de transmisión principal	6.37
Tipo de transmission final	Engranaje planetario de una etapa
Relación de transmisión	6.166
Medida de Llantas	23.5/70-16
Presión de Llantas	3.4kpa

## Sistema hidraulico de trabajo

Modelo de bomba de aceite	CBGJ1032
Presión del Sistema	18mpa

## Sistema de Dirección

Tipo	Dirección totalmente hidraulica
Modelo Bomba de dirección	CBGj1032
Presión de la bomba	16mpa

## Sistema de Frenado

Tipo Sistema de Frenado	Frenado en la 4 ruedas hidraulico
Presión de Aceite	5.5-8 mpa
Tipo de freno de mano	Control de eje flexible Freno de abrazadera

# PAYLOADER MS - 12

## *Especificaciones*





# HORUS

by MACHSAND

## Combustibles

Diesel	50.4(L)
Aceite de Motor	7.4(L)
Aceite de transmisión	19.2(L)
Aceite para el Sistema hidráulico	46.8(L)
Aceite para ejes motrices( F/R)	7.2(L)
Líquido de frenos	1.5(L)

# PAYLOADER MS - 12

*Especificaciones*

