



HORUS

by MACHSAND

MS - 20

Dimensiones Globales

6000(mm)	6000(mm)
Ancho (al exterior de las ruedas)	2000(mm)
Ancho del cucharón	2070(mm)
Alto (A la parte superior de la cabina)	2800(mm)
Distancia entre ejes	2300(mm)
Huella	1580(mm)
Mín. claridad del piso	300(mm)

Especificación Técnica Principal

Carga nominal	2000(Kg)
Peso operativo	4950KG
Capacidad nominal del cucharón	1.2 (m3)
Máx. fuerza de ruptura	43kN
Máx. Capacidad de descarga	3200(mm)
Rango de descarga	880(mm)
Ángulo de descarga en cualquier posición	≥45°
Fuerza máxima de tracción	40KN
Capacidad de pendiente	30°

Radio mínimo de giro

(1) Fuera del cucharón	6450(mm)
(2) Centro de la rueda trasera	6150(mm)
Ángulo de pivote del chasis	±38°
Tiempo de elevación del cucharón	≤4.5(sec.)
Tiempo de descenso del cucharón	≤3.2(sec.)
Tiempo de descarga	≤1.7(sec.)

PAYLOADER MS - 20

Especificaciones





HORUS

by MACHSAND

Velocidad de traslado(Km/h)	2 hacia adelante y 2 hacia atrás
(1) 1ª marcha hacia adelante	5.6
(2) 2ª marcha hacia adelante	24
(3) 1ª marcha en reversa	5.6
(3) 2ª marcha en reversa	24
Motor Diesel	
Modelo	YN33GBZ
Tipo	Inyección directa. Aspiración natural. Enfriamiento por agua
Potencia nominal	65 (kW)
Velocidad nominal	2400(r/min)
Torque máximo	185-224N.m/1600--2000
Tipo de arranque	Eléctrico
Distancia entre cilindros/carrera	100*105
Escape total del cilindro	3.3L
Método de lubricación	Compuesto de presión y salpicadura
Consumo mínimo de combustible específico	≤238g/kw.h
consumo mínimo específico de aceite de motor	≤0.8g/kw.h
Sistema de Transmisión(Km/h)	
2 Adelante y 2 Reversa	
Modelo	
Tipo	De 3 elementos. de una sola etapa
Relación de torque	3.06
Tipo de enfriamiento	circulación de aceite bajo presión
Presión de aceite	0.245-0.343MPa

PAYLOADER MS - 20

Especificaciones





HORUS

by MACHSAND

Caja de Transmisión

Modelo	
Tipo	ejes paralelos
Bomba de la caja de cambios	CBG1018
Presión de aceite del embrague	1.46-1.86MPa
Engranaje y relación de la transmisión	
1ra marcha hacia adelante	1:7.01
2da marcha hacia adelante	1:2.78
Engranaje y relación de transmisión	
1ra marcha en reversa	1:7.01
2da marcha en reversa	1:2.78

Eje y Neumático

Tipo de reductor principal	Engranaje cónico helicoidal, de una sola etapa
Relación de engranajes del reductor principal	6:37
Tipo de reductor trasero (o final)	Planetario de una sola etapa
Planetario de una sola etapa	
Relación de transmisión	6.166
Tamaño del neumático	23.5/70-16
presión de inflado de los neumáticos	3.4kpa

Sistema de Dirección

Tipo	Bastidor articulado central
Tipo	Dirección hidráulica
Modelo de la bomba de dirección asistida	CBGJ2050
Presión del sistema	16mpa

PAYLOADER MS - 20

Especificaciones





HORUS

by MACHSAND

Sistema de Frenos

Tipo de freno de desplazamiento	Asistencia hidráulica de frenado. Sistema de frenado de cuatro ruedas
Presión de aire	5.5-8 mpa
Tipo de freno de estacionamiento	freno de pinza de control de eje flexible

Capacidad de Aceite

Aceite lubricante del motor	10.8(L)
Aceite para convertidor y caja de cambios	19.2(L)

PAYLOADER MS - 20

Especificaciones

