



ALPHA

MOTOR

Fabricante	: JOHN DEERE
Tipo	: 4045H Diésel
Número de cilindros	: 4 in line
Diámetro x Carrera	: 106 x 127 mm
Cilindrada	: 4500 cc
Potencia Máxima	: 74 kW, 99 CV (2200 rpm)
Par Máximo	: 405 Nm (1 400 rpm)

Alta Prestación de potencia y par, refrigerado por agua, turboalimentado
Compatible con normativas de emisión de gases de escape EE.UU.EPA Tier 3, Unión Europea EC Etapa III-A

TRANSMISIÓN POWER SHIFT

- Fabricante : Turner Power Train
- Transmisión automática para trabajos extremos
- Convertidor de par con relación de calado 2,38:1
- Control eléctrico de selección tracción 2 o 4 ruedas
- 6 velocidades hacia adelante, 3 velocidades hacia atrás (convertidor autoblocante - opcional)
- Enfriador de aceite de transmisión
- Por seguridad, el circuito eléctrico permite el arranque del motor solamente con todas las marchas en neutral

EJES

- Ejes ZF para trabajos extremos (Heavy Duty)
- Cubos reductores con 4 piñones planetarios
- Oscilación total de 16 grados en el eje delantero
- Equipado con sistema LSD (Diferencial de Deslizamiento Limitado) y bloqueo de diferencial

CABINA Y CAPO

- Ampliada visibilidad
- Excelente ergonomía y estética interior
- Pantallas delantera y lateral LCD de 3"
- Sistema de aire acondicionado de alta capacidad
- Sistema de ventilación mejorada con 15 rejillas
- Estructura certificada ROPS y FOPS
- Asiento multifunción
- Mando de pala TIPSHIFT
- Alfombra estanca
- Capos delanteros y laterales fácilmente desmontables
- Cofre refrigerado
- Portaobjetos y bandejas espaciosos
- Peldaños plegables

SISTEMA HIDRÁULICO

Fabricante	: REXROTH
De centro cerrado, bomba de pistones de caudal variable con detección de carga (LS), distribuidores con caudal compartido (Flowsharing)	
Caudal Bomba Principal	: 163 lt/min (2200 rpm)
Presión máx.	: 227 bar

VELOCIDADES DE TRASLACIÓN

A 2200 rpm de motor termico		
1ª velocidad	: 5.6	km/h
2ª velocidad	: 8.9	km/h
3ª velocidad	: 11.4	km/h
4ª velocidad	: 18.1	km/h
5ª velocidad	: 24.1	km/h
6ª velocidad	: 40	km/h



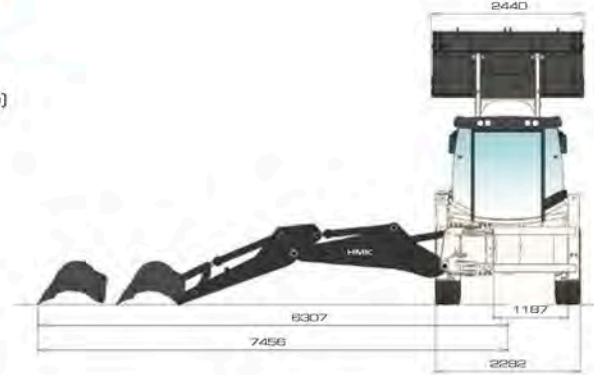
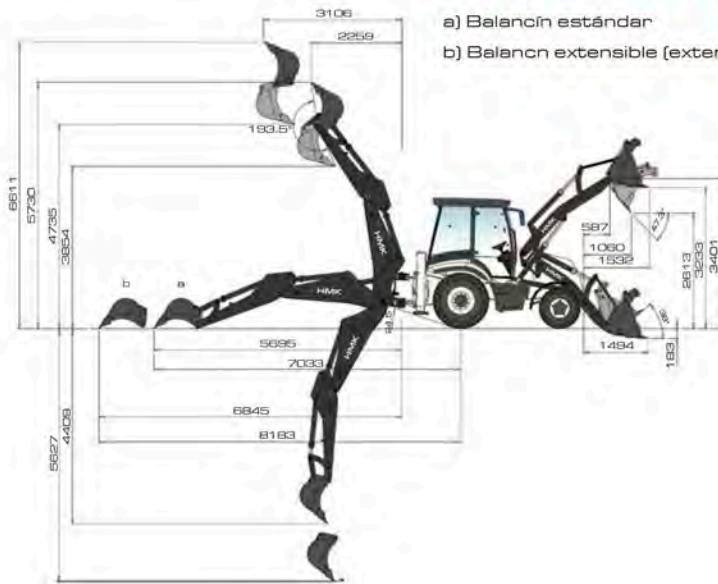
NEUMÁTICOS

Delanteros	: 16/70 - 20 12 Lonas
Traseros	: 16.9 - 28 12 Lonas

PESO OPERATIVO

Peso operativo (con equipamiento estándar)	: 9.100 kg
--	------------




HMK102B ALPHA



RENDIMIENTO DE LA CARGADORA	
Capacidad nominal de la pala (m ³)	1.1
Fuerza mx. de arranque pala (kgf)	7209
Fuerza mx. de arranque brazo (kgf)	6515
Capacidad de elevación a máx. altura (kg)	3170

RENDIMIENTO DE LA RETRO	Balancín estándar	Balancín extensible (extendido)	Balancín extensible (recogido)
Capacidad de cazo (m ³)	0.17	0.17	0.17
Fuerza máx. de arranque cazo (kgf)	6209	6364	6364
Fuerza máx. de arranque balancín (kgf)	2983	2026	2867

Opcional Accesorios

		
MSS (Sistema Anti Cabeceo)	Joysticks (Mandos pilotados)	Instalación Martillo Hid. + Balancín extensible
		
Compresor de aire	Powerslide (desplazador hidráulico)	Aire Acondicionado

Implementos

					
Cazo 6 en 1 con Horquillas porta pale	Hoja Buldócer	Pinza Manipuladora	Cazos Especiales	Cazo Trapezoidal	Ripper
					
Cazos anulables	Pinza Giratoria	Cazos de retro con diferentes tamaños	Martillos hidráulicos	Ahoyadores	Enganches rápidos