



**ALPHA**

## MOTOR

Fabricante	: JOHN DEERE
Tipo	: 4045H Diésel
Número de cilindros	: 4 en línea
Diámetro x Carrera	: 106 x 127 mm
Cilindrada	: 4500 cc
Potencia Máxima	: 99 HP (74 kW) @2200 rpm / SAE J1995
Par Máximo	: 405 Nm @1400 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

- 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 LSD (Diferencial de deslizamiento limitado) en eje delantero y bloqueo de diferencial estándar en eje trasero.

## NEUMÁTICOS

Delanteros	: 16/70 - 20 12 Lonas
Traseros	: 16,9 - 28 14 Lonas

## 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

Bombas de engranajes en tándem, simple, fiable y de alta eficiencia (Estandar)	
Caudal Bomba Principal	: 90 lt/min (2200 rpm)
Presión máx.	: 227 bar
Caudal Bomba Auxiliar	: 57 lt/min (2200 rpm)
Presión máx.	: 170 bar
Centro cerrado, bomba de pistones de caudal variable con detección de carga (LS) , distribuidores con caudal compartido (Flowsharing) (Opcional)	
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	: 23 km/h
6ª velocidad	: 40 km/h



## CAPACIDADES DE LLENADO

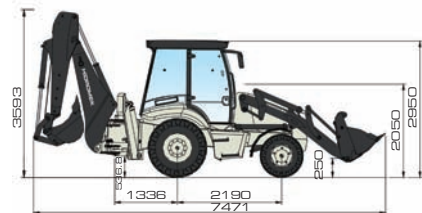
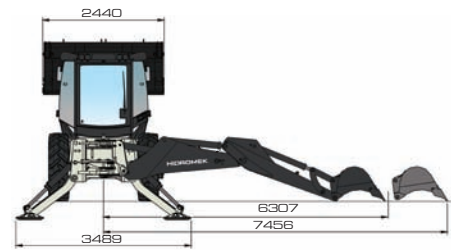
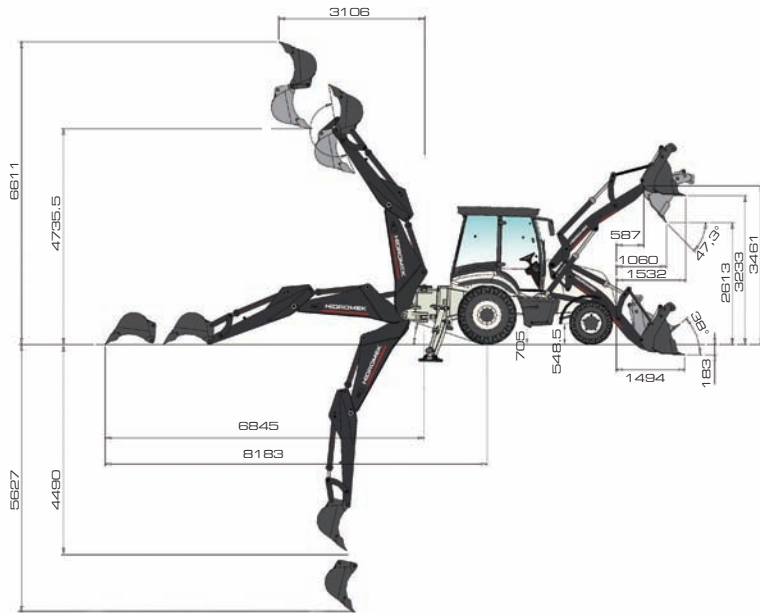
Aceite motor	: 8	L
Sistema refrigeración motor	: 18,5	L
Tanque combustible	: 140	L
Tanque de aceite hidráulico	: 70	L
Aceite transmisión	: 16	L
Diferencial eje delantero	: 9	L
Cubos reductores eje delantero	: 0,85 x 2	L
Diferencial eje trasero	: 18	L

## PESO OPERATIVO

Peso operativo	: 8.740 kg
----------------	------------

Con tanque de combustible (y de fluidos) lleno, operador de 75 kg, equipamiento estándar según ISO 6016. Esta norma no incluye los accesorios optativos.

# HMK 102B ALPHA

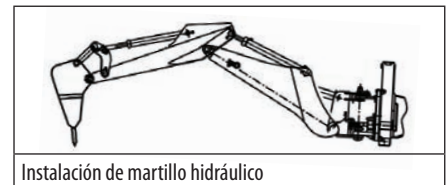
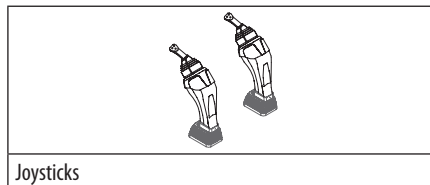
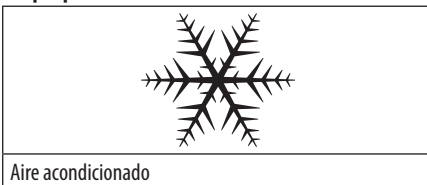


RENDIMIENTO DE LA CARGADORA	
Capacidad nominal pala estándar (m <sup>3</sup> )	1,2
Fuerza mx. de arranque pala (kgf)	7209
Fuerza mx. de arranque brazo (kgf)	6515
Capacidad de elevación a máx. altura (kg)	3170

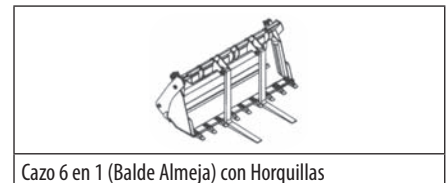
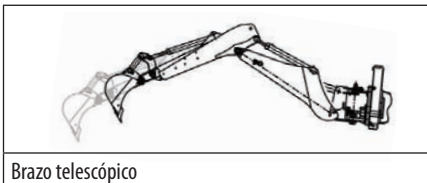
RENDIMIENTO DE LA RETRO	Balancín estándar	Balancín extensible (extendido)	Balancín extensible (recogido)
Capacidad de cazo (m <sup>3</sup> )	0,17	0,17	0,17
Fuerza máx. de arranque cazo (kgf)	6209	6364	6364
Fuerza máx. de arranque balancín (kgf)	2983	2026	2867

Equipamiento y Accesorios

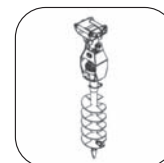
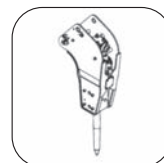
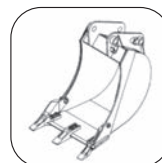
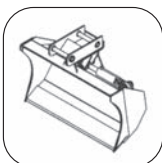
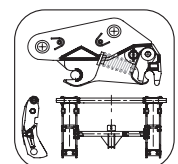
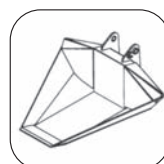
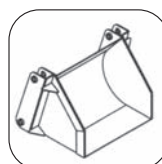
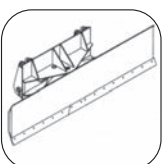
## Equipamiento estándar



## Equipamiento opcional



## Implementos



# HIDROMEK®

### OFICINAS CENTRALES

Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan /ANKARA /TURQUIA  
Tel: (+90) 312 267 12 60 Fax: (+90) 312 267 21 12

### OFICINA EN ESPAÑA

HIDROMEK Maquinaria de Construcción España S.L C/La maquina 14. Poligono Industrial El Rogo. 08850 GAVA (BARCELONA) /ESPAÑA  
Phone: +34 93 638 849 Fax: +34 93 838 0714  
email: info@hidromek.es

**AVISO**  
HIDROMEK se reserva el derecho de modificar las especificaciones y el diseño del modelo indicado en este folleto sin previo aviso.