



ALPHA

MOTOR

Fabricante	: JOHN DEERE
Tipo	: 4045H Diésel
Número de cilindros	: 4 en línea
Diámetro x Carrera	: 106 x 127 mm
Cilindrada	: 4600 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

- 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

NEUMÁTICOS

Delanteros	: 16/70 - 20 12 Lonas
Traseros	: 16.9 - 28 12 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 estancia
- 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 (Estndar)

Caudal Bomba Principal	: 90 lt/min (2200 rpm)
Presión máx.	: 227 bar
Caudal Bomba Auxiliar	: 57 lt/min (2200 rpm)
Presión máx.	: 190 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	: 24.1	km/h
6ª velocidad	: 40	km/h



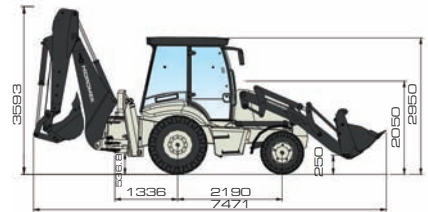
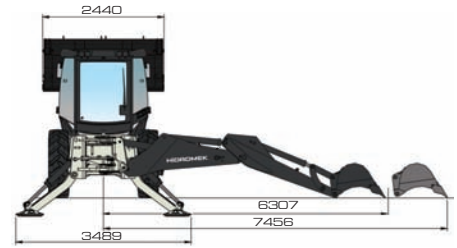
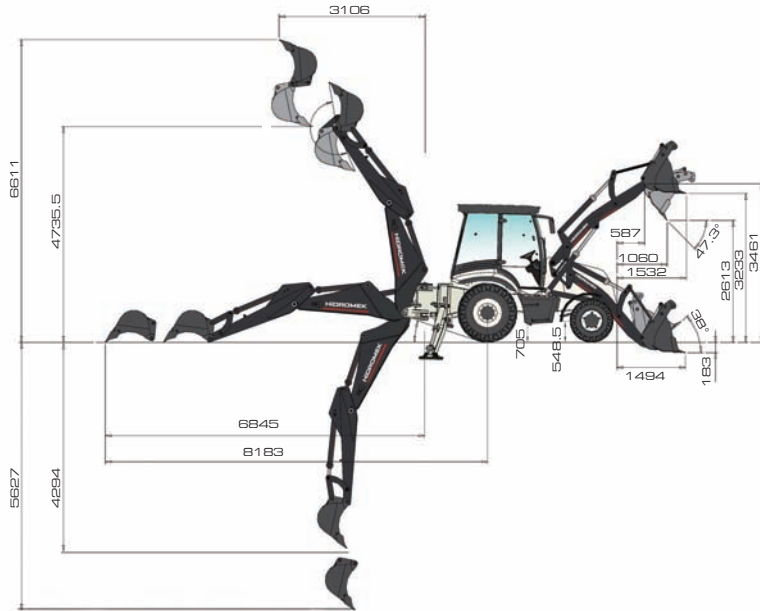
CAPACIDADES DE LLENADO

Aceite motor	: 8	lt
Sistema refrigeración motor	: 18.5	lt
Tanque combustible	: 140	lt
Tanque de aceite hidráulico	: 70	lt
Aceite transmisión	: 16	lt
Diferencial eje delantero	: 9	lt
Cubos reductores eje delantero	: 0.85 x 2	lt
Diferencial eje trasero	: 17	lt

PESO OPERATIVO

Peso operativo (con equipamiento estándar) : 9.100 kg

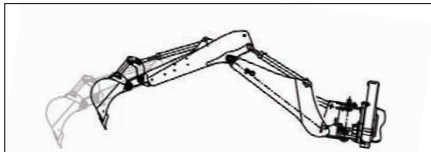
HMK102B ALPHA



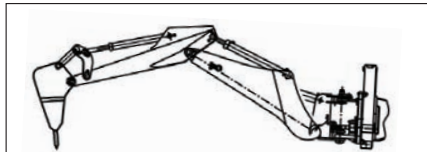
RENDIMIENTO DE LA CARGADORA	
Capacidad nominal pala 4 en 1 (m ³)	1.1
Fuerza mx. de arranque pala (kgf)	7209
Fuerza mx. de arranque brazo (kgf)	6515
Capacidad de elevación a máx. altura (kg)	3170

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	2022	2859
Capacidad de carga a máxima altura (kg)	1608	893	1453

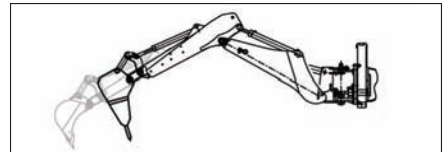
Opcional Accesorios



Brazo telescópico



Instalación de martillo hidráulico



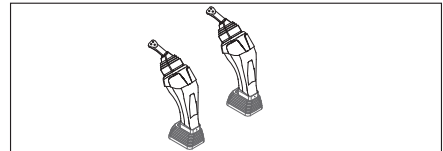
Instalación de martillo hidráulico + brazo telescópico



Aire acondicionado

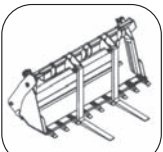


MSS (sistema anti cabeceo)

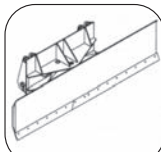


Joysticks

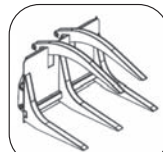
Implementos



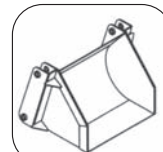
Cazo 6 en 1 con Horquillas porta pale



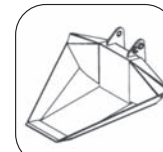
Hoja Bulldócer



Pinza Manipuladora



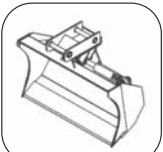
Cazos Especiales



Cazo Trapezoidal



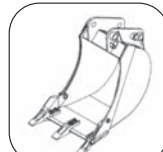
Ripper



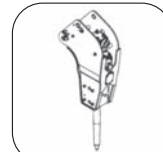
Cazos anulables



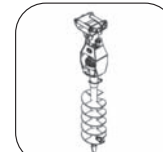
Pinza Giratoria



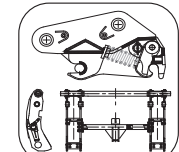
Cazos de retro con diferentes tamaos



Martillos hidráulicos



Ahoyadores



Enganches rápidos

HIDROMEK®

OFICINAS CENTRALES

Ayas yolu 25. km 1. Organize Sanayii Bolgesi Osmanli 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. 08950
GAVA (BARCELONA) / ESPAÑA
Phone: +34 93 638 849 Fax: +34 93 838 0714
email: info@hidromek.es

ADVERTENCIA:
HIDROMEK se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso en los diseños y valores dados en este catálogo.