



## ALPHA

### MOTOR

Fabricante	: PERKINS
Tipo	: 1204F-E44TAN Diésel
Número de cilindros	: 4 en línea
Diámetro x Carrera	: ø 105 x 127 mm
Cilindrada	: 4400 cc
Potencia Máxima	: 99,8 HP (74,4 kW) @2200 rpm
Par Máximo	: 450 Nm @1400 rpm
Turboalimentado de altas prestaciones, refrigerado por agua	
Cumple normativa de emisión de gases de escape EE.UU.EPA Tier 4 Final, Unión Europea EC Etapa IV	

### TRANSMISIÓN

- Transmisión automática para trabajos extremos
- Convertidor de par con relación de calado 2,38:1
- Control eléctrico de selección de tracción 2 o 4 ruedas
- 6 velocidades hacia adelante, 3 velocidades hacia atrás (convertidor autoblocante - opcional)
- Enfriador de aceite de transmisión
- El sistema permite el arranque del motor solo con el cambio en posición neutral
- Convertidor de par autoblocante (opcional)

### 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) y bloqueo de diferencial opcional para el eje trasero.

### NEUMÁTICOS

Delanteros	: 16/70 - 20 12 Lonas
Traseros	: 16,9 - 28 14 Lonas (Opcional: 18,4- 26 12 Lonas)

### CABINA Y CAPÓ

- Visibilidad ampliada
- 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
- Compartimento refrigerado
- Portaobjetos y bandejas espaciosos
- Peldaños plegables
- Mandos asistidos retro (opcional)
- SmartLink (opcional)

### SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas de engranajes en tándem, simple, fiable y de alta eficiencia	
Caudal Bomba Principal	: 90 L/min @2200 rpm
Presión máx.	: 227 bar
Caudal Bomba Auxiliar	: 57 L/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) y regeneración de caudal (Opcional)	

### VELOCIDADES DE TRASLACIÓN

@ 2200 rpm de motor térmico

1ª velocidad	: 6 km/h
2ª velocidad	: 9 km/h
3ª velocidad	: 12 km/h
4ª velocidad	: 20 km/h
5ª velocidad	: 28 km/h
6ª velocidad	: 40 km/h



### CAPACIDADES DE LLENADO

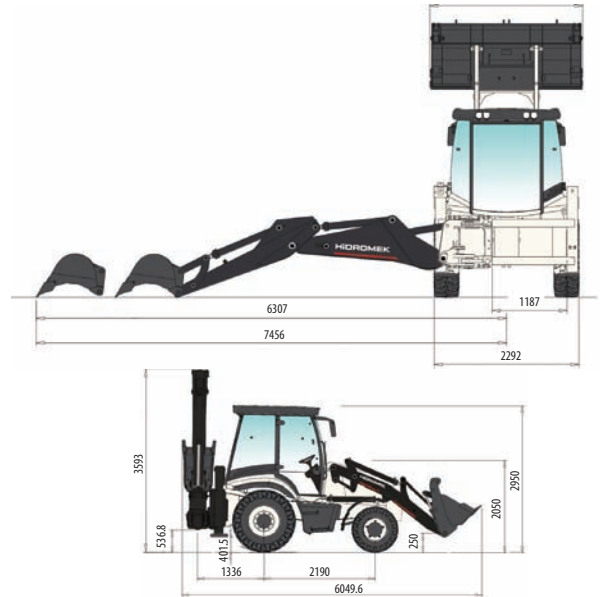
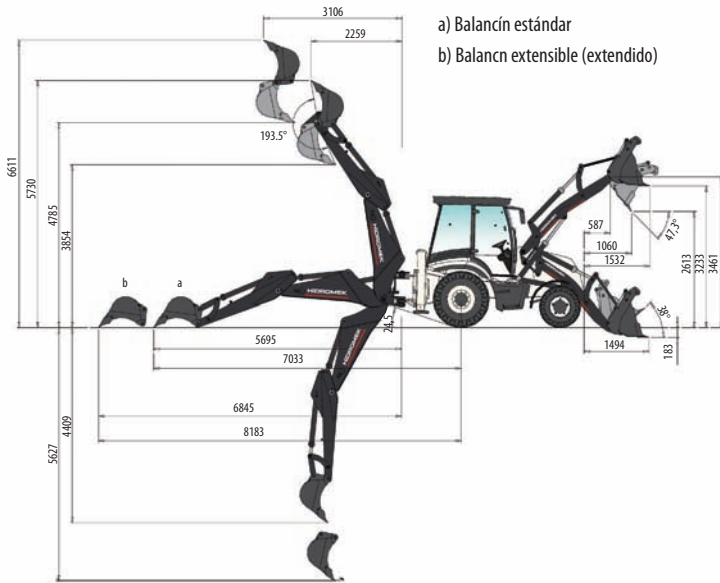
Aceite motor	: 8,8 L
Sistema refrigeración motor	: 22 L
Tanque combustible	: 150 L
Tanque de aceite hidráulico	: 70 L
Aceite transmisión	: 16 L
Diferencial eje delantero	: 9 L
Cubos reductores eje delantero	: 0,85 x 2 L
Diferencial eje trasero	: 18 L
Ad Blue	: 19 L

### PESO OPERATIVO

Peso operativo (con equipamiento estándar)	: 9.375 kg
--	------------

El peso operativo, de acuerdo a los estándares de ISO 6016, incluye el depósito de combustible lleno, los líquidos del sistema hidráulico y otros líquidos, el peso del operador (75kg) y el peso de la máquina equipada como estándar. Los equipamientos opcionales no están incluidos.

# HMK102B ALPHA



RENDIMIENTO DE LA CARGADORA	
Capacidad nominal pala 6 en 1	1,1 m <sup>3</sup>
Fuerza mx. de arranque pala	7930 kgf
Fuerza mx. de arranque brazo	7166 kgf
Capacidad de elevación a máx. altura	3561kg

RENDIMIENTO DE LA RETRO	Balancín extensible (extendido)	Balancín extensible (recogido)
Capacidad de cazo	0,17 m <sup>3</sup>	0,17 m <sup>3</sup>
Fuerza máx. de arranque cazo	7240 kgf	7240 kgf
Fuerza máx. de arranque balancín	2536 kg	3300 kg

## Equipamiento Estandar

MSS (Sistema Anti Cabeceo)	Joysticks (Mandos pilotados)	Instalacion Martillo Hid.+ Balancín extensible

## Accesorios

Compresor de aire	Powerslide (desplazador hidráulico)	Aire Acondicionado

## Implementos

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

# 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.