



**ALPHA** GREENTEC

## MOTOR

Fabricante	: PERKINS
Tipo	: 854F-E34TA Diésel
Número de cilindros	: 4 en línea
Diámetro x Carrera	: 90 mm x 110 mm
Cilindrada	: 3,4 l
Potencia Máxima	: 55 kW (2200 rpm)
Par Máximo	: 424 Nm (1200 rpm)

Turboalimentado de altas prestaciones, refrigerado por agua  
Cumple normativa de emisión de gases de escape EE.UU.EPA Unión Europea EC Etapa III-B

## 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

## 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

## CABINA Y CAPO

- 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 estancia
- Capos delanteros y laterales fácilmente desmontables
- Compartimento refrigerado
- Portaobjetos y bandejas espaciosos
- Peldaños plegables

## SISTEMA HIDRÁULICO

Bombas de engranajes en tándem, simple, fiable y de alta eficiencia

Caudal Bomba Principal	: 90 lt/min (2200 rpm)
Presión máx.	: 227 bar
Caudal Bomba Auxiliar	: 57 lt/min (2200 rpm)
Presión máx.	: 170 bar

## VELOCIDADES DE TRASLACIÓN

A 2200 rpm de motor térmico		
1ª velocidad	: 6,2	km/h
2ª velocidad	: 9,9	km/h
3ª velocidad	: 12,8	km/h
4ª velocidad	: 20,1	km/h
5ª velocidad	: 25,3	km/h
6ª velocidad	: 40	km/h



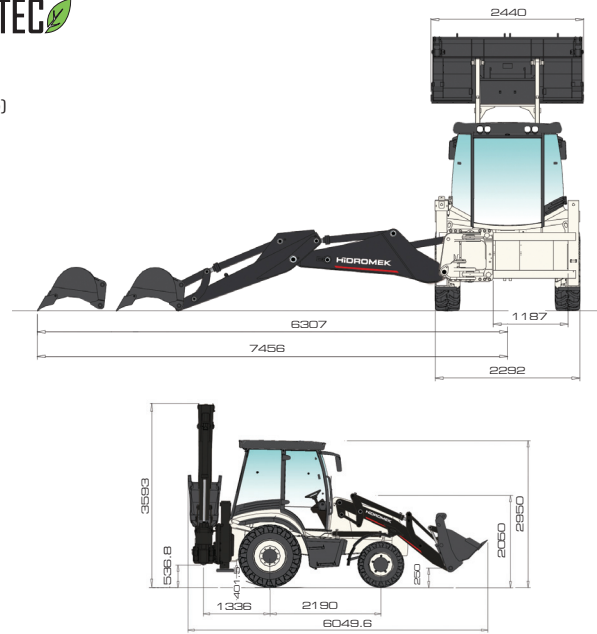
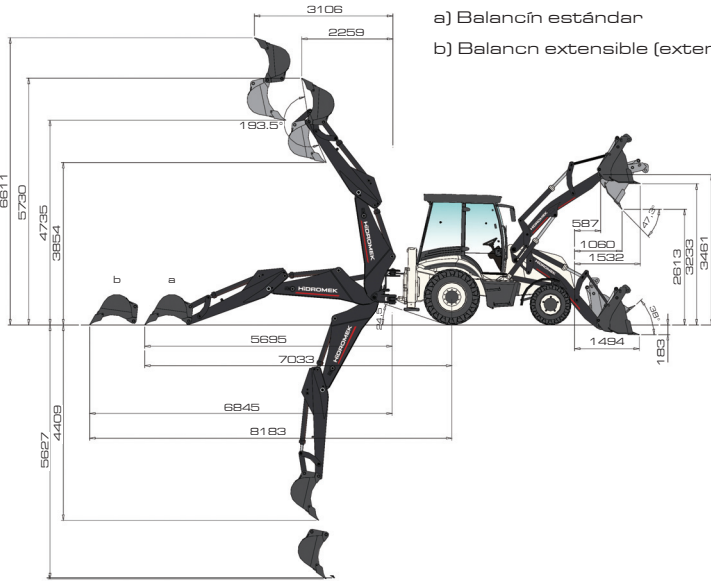
## CAPACIDADES DE LLENADO

Aceite motor	: 8,5	lt
Sistema refrigeración motor	: 15,5	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	: 18	lt

## PESO OPERATIVO

Peso operativo (con equipamiento estándar) : 9.000 kg

# HMK102B ALPHA GREENTEC



RENDIMIENTO DE LA CARGADORA	
Capacidad nominal pala 6 en 1 (m <sup>3</sup> )	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 extensible (extendido)	Balancín extensible (recogido)
Capacidad de cazo (m <sup>3</sup> )	0,17	0,17
Fuerza máx. de arranque cazo (kgf)	6364	6364
Fuerza máx. de arranque balancín (kgf)	2026	2867

## Opcional Accesorios

Aire Acondicionado	MSS (Sistema Anti Cabeceo)	Joysticks (Mandos pilotados)	Instalación Martillo Hid.+ Balancín extensible

Compresor de aire	Powerslide (desplazador hidráulico)

## 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

OPCIONAL

ESP - MARZO 2018

## 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.