



ALPHA

MOTOR

Fabricante	: PERKINS
Tipo	: 1204E-E44TA Diésel
Número de cilindros	: 4 en línea
Diámetro x Carrera	: 105 x 127 mm
Cilindrada	: 4400 cc
Potencia Máxima	: 74,5 kW, 100 CV (2200 rpm)
Par Máximo	: 450 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 4, 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 tracción 2 o 4 ruedas
- 6 velocidades hacia adelante, 3 velocidades hacia atrás
- Enfriador de aceite de transmisión
- Por seguridad, el circuito eléctrico permite el arranque del motor solamente con todas las marchas en 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 sistema LSD (Diferencial de Deslizamiento Limitado) y bloqueo de diferencial

NEUMÁTICOS

Delanteros	: 16/70 - 20 12 Lonas
Traseros	: 16.9 - 28 12 Lonas (Opcional : 18.4 - 26 12 Lonas)

CABINA Y CAPÓ

- 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
- Mandos asistidos retro (opcional)
- SmartLink (opcional)

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.	: 190 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

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



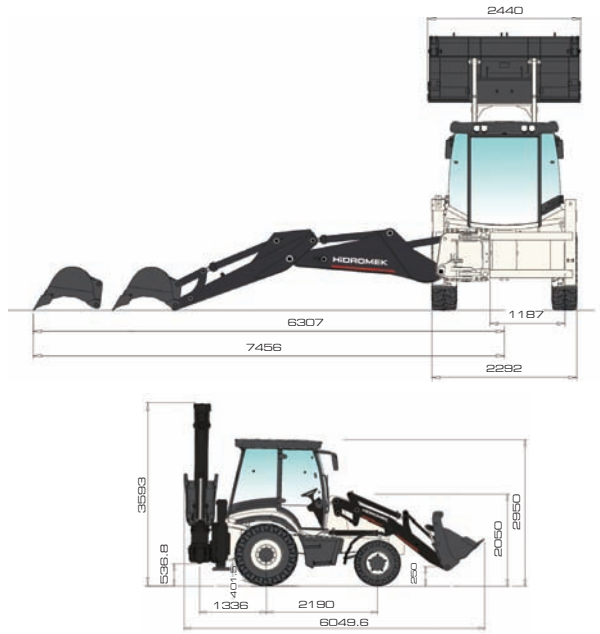
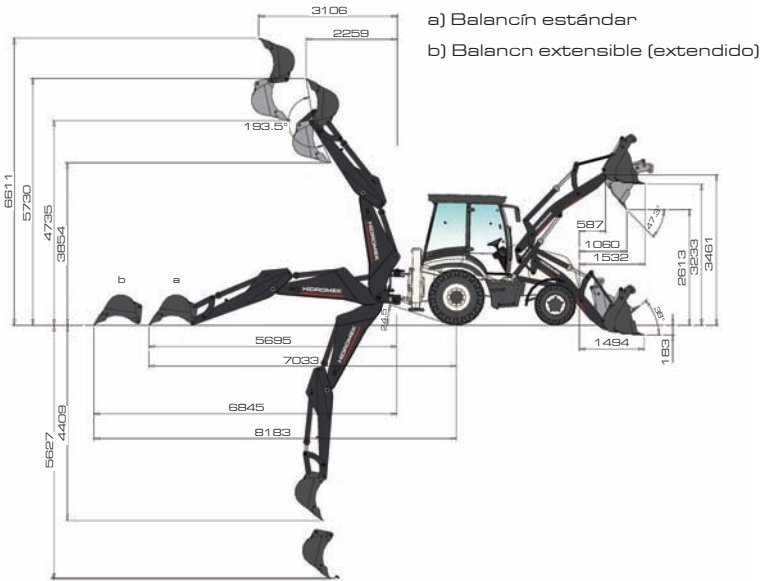
CAPACIDADES DE LLENADO

Aceite motor	: 8,8	lt
Sistema refrigeración motor	: 22	lt
Tanque combustible	: 150	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) : 9.375 kg




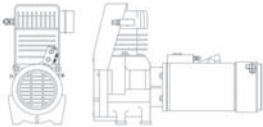
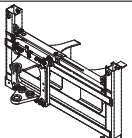

HMK102B ALPHA



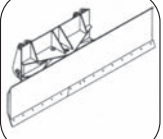

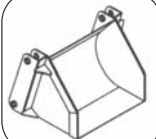

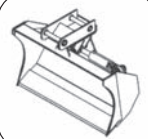


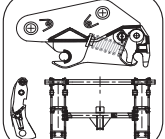
RENDIMIENTO DE LA CARGADORA	
Capacidad nominal pala 6 en 1 (m ³)	1,1
Fuerza mx. de arranque pala (kgf)	7209
Fuerza mx. de arranque brazo (kgf)	6515
Capacidad de elevación a máx. altura (kg)	3170

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	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

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 máquina 14. Polígono Industrial El Rogo. 08850
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.