



ALPHA

MOTOR

Fabricante	: PERKINS
Tipo	: 1204E-E44TA Diésel
Número de cilindros	: 4 in line
Diámetro x Carrera	: 105 x 127 mm
Cilindrada	: 4400 cc
Potencia Máxima	: 74,5 kW, 100 CV (2200 rpm)
Par Máximo	: 450 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 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

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



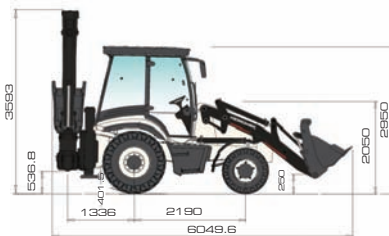
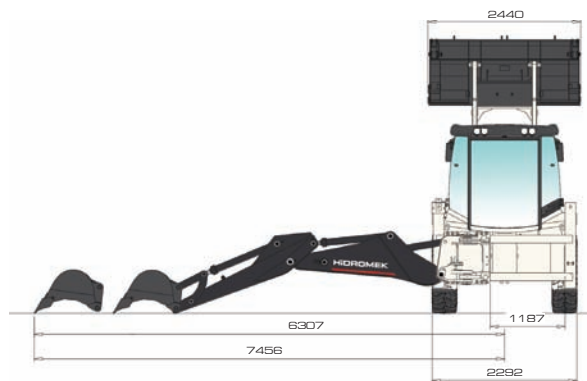
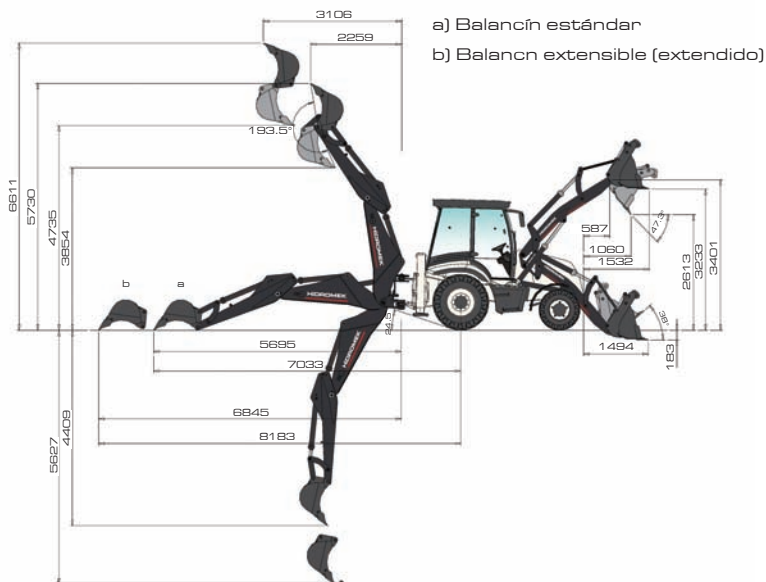
NEUMÁTICOS

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

PESO OPERATIVO

Peso operativo (con equipamiento estándar) : 9.375 kg




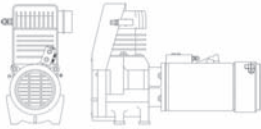
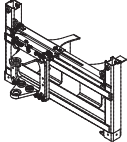

HMK102B ALPHA



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 elevacin 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)	 Instalacion Martillo Hid.+ Balancin 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 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. 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.