



ALPHA

MOTOR

Fabricante	: PERKINS
Tipo	: 904J-E36TA Diésel
Número de cilindros	: 4 en línea
Diámetro x Carrera	: ø 98 x 120 mm
Cilindrada	: 3621 cc
Potencia Máxima	: 100 HP (74,4 kW) @2200 rpm
Par Máximo	: 430 Nm @1500 rpm
Clase de emisiones	: Stage V (Tier 4 Final)
Turboalimentado de altas prestaciones, refrigerado por agua	

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.	: 255 bar
Caudal Bomba Auxiliar	: 59 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	: 5 km/h
2ª velocidad	: 9 km/h
3ª velocidad	: 11 km/h
4ª velocidad	: 18 km/h
5ª velocidad	: 23 km/h
6ª velocidad	: 40 km/h



CAPACIDADES DE LLENADO

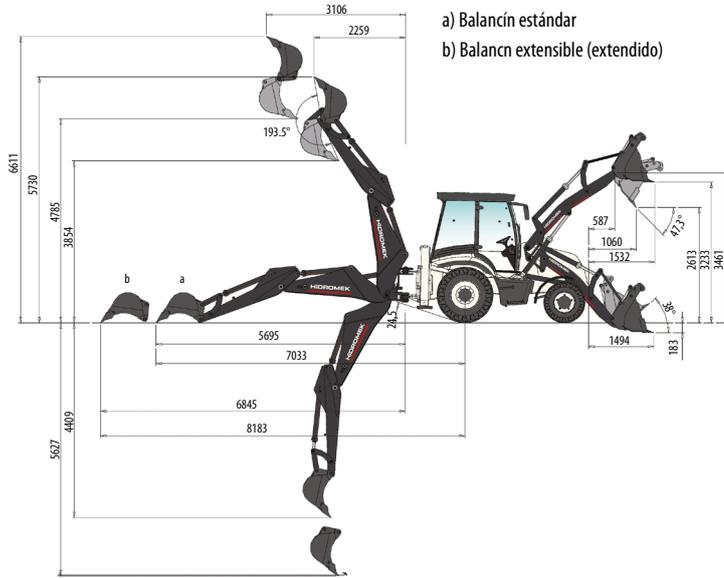
Aceite motor	: 10 L
Sistema refrigeración motor	: 16 L
Tanque combustible	: 140 L
Tanque de aceite hidráulico	: 70 L
Aceite transmisión	: 16 L
Ad Blue	: 19 L

PESO OPERATIVO

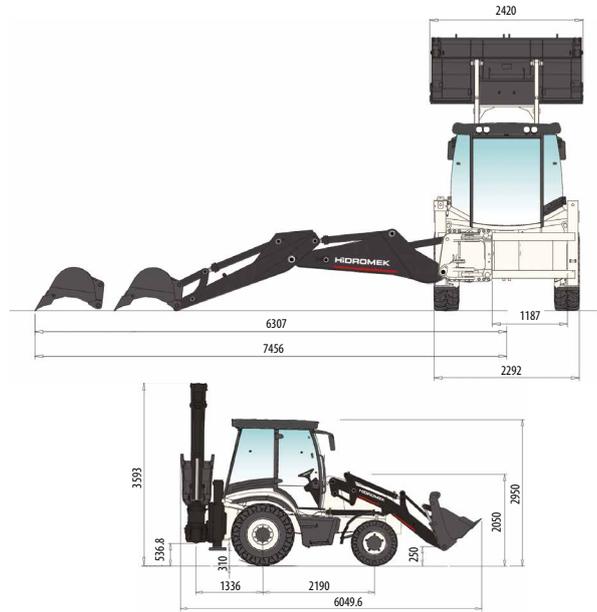
Peso operativo (con equipamiento estándar)	: 9.240 kg
--	------------

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



a) Balancín estándar
b) Balancín extensible (extendido)



RENDIMIENTO DE LA CARGADORA

Capacidad nominal pala 6 en 1	1,1 m ³
Fuerza mx. de arranque pala	8270 kgf
Fuerza mx. de arranque brazo	7427 kgf
Capacidad de elevación a máx. altura	3687 kg

RENDIMIENTO DE LA RETRO

	Balancín extensible (extendido)	Balancín extensible (recogido)
Capacidad de cazo	0,17 m ³	0,17 m ³
Fuerza máx. de arranque cazo	7021 kgf	7021 kgf
Fuerza máx. de arranque balancín	2231 kgf	3161 kgf

Equipamiento Estandar

MSS (Sistema Anti Cabeceo)	Joysticks (Mandos pilotados)	Instalación 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 WEST Av. del Progrés, 7, 08840 Viladecans, Barcelona, España

Phone: +34 93 638 849

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.