



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	: 99,8 HP (74,4 kW) @2200 rpm
Par Máximo	: 430 Nm @1500 rpm
Clase de emisiones	: EU: Stage V US: 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

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 / Traseros : 16.9-28 radyal (Opcional)

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 estanca
- Capos delanteros y laterales fácilmente desmontables
- Compartimento refrigerado
- Portaobjetos y bandejas espaciales
- Peldaños plegables

SISTEMA HIDRÁULICO

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

Caudal Bomba Principal : 91,5 L/min @2200 rpm

Presión máx. : 255 bar

Caudal Bomba Auxiliar : 58,7 L/min @2200 rpm

Presión máx. : 170 bar

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

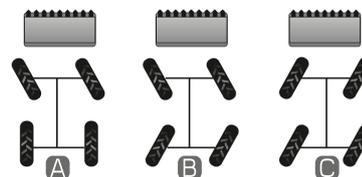
DIRECCIÓN

3 diferentes tipos de dirección controlados eléctricamente

A Dirección en las 2 ruedas delanteras para conducción por carretera

B Dirección en las 4 ruedas para giros cerrados

C Dirección en las 4 ruedas tipo "cangrejo" para movimientos de aproximación



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

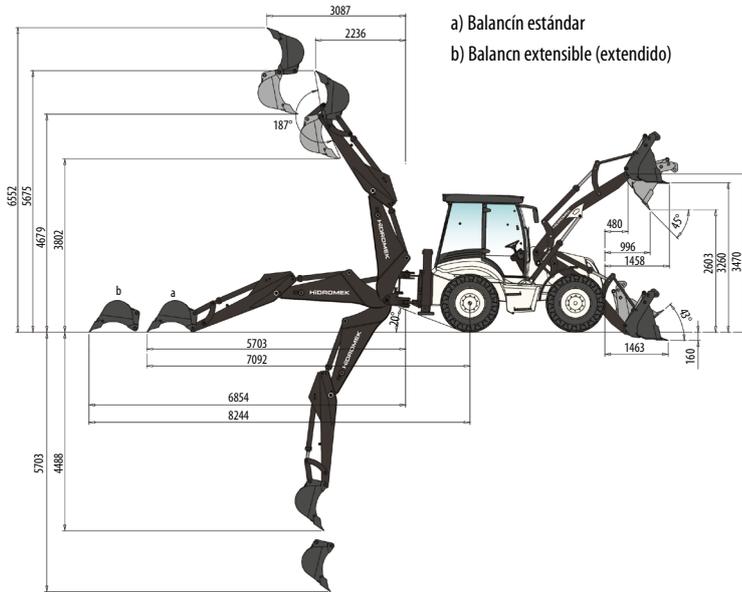
Ad Blue : 15 L

PESO OPERATIVO

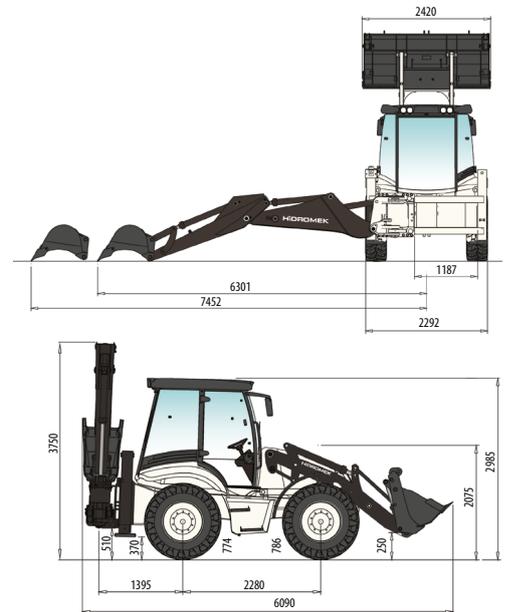
Peso operativo (con equipamiento estándar)

: 9.580 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.



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	0,18 m ³	0,18 m ³
Fuerza máx. de arranque cazo	7021 kgf	7021 kgf
Fuerza máx. de arranque balancín	2231 kg	3161 kg

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.