HMK 102S ALPHA RETRO CARGADORA

HIDROMEK®

K4 SERIES

¡NUEVA!

## MOTOR

| | |
|---|---|
| Fabricante, Tipo | Perkins, 904J-E36TA |
| Número de cilindros | 4 en línea |
| Potencia Máxima | 100 HP (74,4 Kw) @2200 rpm |
| Par Máximo | 430 Nm @1500 rpm |
| Cilindrada | 3,621 cc |
| Diámetro x Carrera | ø 98 x 120 mm |
| Clase de emisiones | EU:Stage 5, US: Tier 4 final |

Turboalimentado de altas prestaciones, refrigerado porr agua

## EJES

- Ejes de servicio pesado
- Reducción de tipo planetario fuera de borda
- Oscilación total de 16 grados en el eje delantero
- Diferencial del eje delantero tipo par proporcional
- Diferencial de eje trasero tipo LSD (Limited Slip Differantial)
- Diferencial del eje trasero de tipo de bloqueo (opcional)

## CABINA Y CAPÓ

- Ángulo de visión ampliado
- Diseño Interior Ergonómico y Estético
- Sistema de aire acondicionado de alta capacidad (opcional)
- Ventilación mejorada con 17 boquillas de aire
- Nevera (por sistema A/C)
- Cabina certificada ROPS y FOPS
- Pantalla TFT de 4,3" en el panel lateral frontal y trasero
- Tapetes tipo piscina
- Control de palanca mecánica
- Los controles montados en el asiento mejoran la comodidad y la ergonomía del operador (de modelo con Joysticks)
- Pulsador de radiocontrol integrado en el asiento (de modelo con Joysticks)
- Función TIPSHIFT (FNR)
- RTD (retorno a la excavación)
- Cubeta multipropósito con control proporcional
- Volante con inclinación automática
- Bloqueo del brazo del cargador
- Sistema de doble freno
- Compartimentos de almacenamiento
- Escalones laterales plegables
- Portavasos y portateléfonos
- Luces led interiores
- Radio MP3
- Bluetooth (opcional)
- Puertos de carga USB
- Bloque de radiadores plegable
- 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. | 227 bar |
| Caudal Bomba Auxiliar | 57,2 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)

| | |
|---|---|
| Caudal Bomba Principal | 163 L/min |
| Presión máx. | 255 bar |

## VELOCIDADES DE TRASLACIÓN

| | | |
|---|---|---|
| 1ª velocidad | 4 | km/h |
| 2ª velocidad | 7 | km/h |
| 3ª velocidad | 9 | km/h |
| 4ª velocidad | 15 | km/h |
| 5ª velocidad | 24 | km/h |
| 6ª velocidad | 40 | km/h |

## 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 marchas adelante, 3 marchas atrás (Lock-Up es opcional)
- Enfriador de aceite de transmisión
- El sistema permite lel, arranque del motor solo con el cambio en posición neutral

## NEUMÁTICOS

Delanteros/ Traseros 16,9 - 28 14 Ply Rating

## 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 |
| AdBlue | 19 | L |

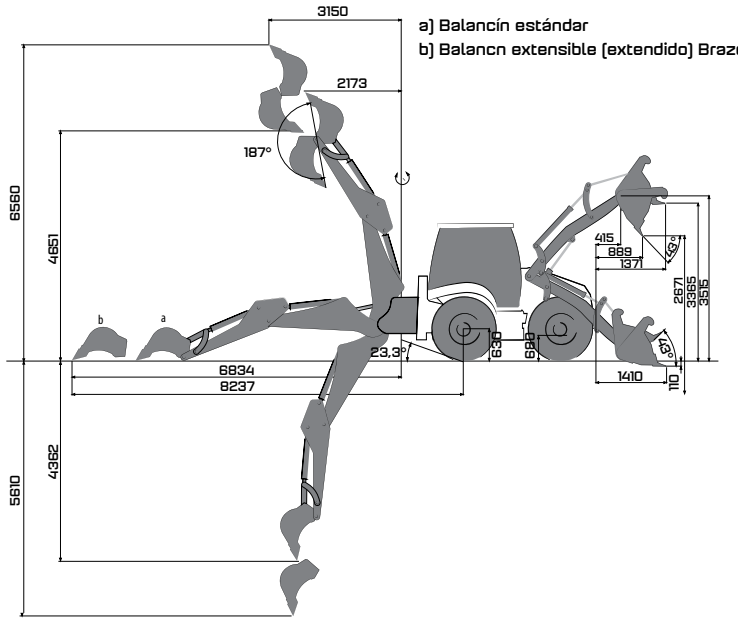
## PESO OPERATIVO

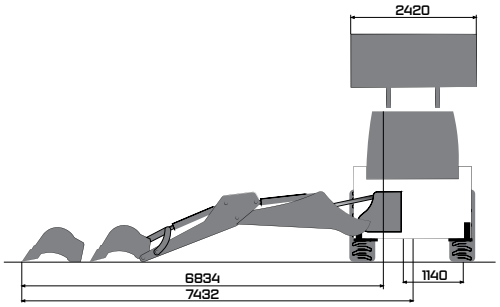
Peso operativo (con equipamiento estándar) : 9.650 kg

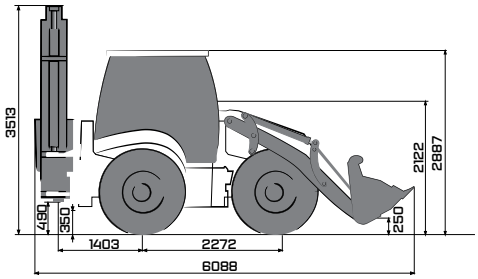
El peso operativo, de acuerdo a los estándares de ISO 6016, incluye el depósito de combustible lleno, los líquidos del sistema hydráulico y otros líquidos, el peso del operador (75 kg) y el peso de la máquina equipada como estándar. Los equipamientos opcionales no están incluidos.

# HMK 102S K4

a) Balancín estándar
b) Balancn extensible (extendido) Brazo (opcional)



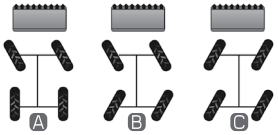

## RENDIMIENTO DE LA CARGADORA

| | Sistema hidráulico de centro abierto | Sistema hidráulico de centro cerrado |
|---|---|---|
| Capacidad nominal pala 6 en 1 | 1.1 m³ | |
| Fuerza mx. de arranque pala | 7230 kgf | 7380 kgf |
| Fuerza mx. de arranque brazo | 6460 kgf | 7380 kgf |
| Capacidad de elevación a máx. altura | 3140 kg | 3660 kg |

## RENDIMIENTO DE LA RETRO

| | Estándar brazo | | Balancín extensible (extendido) | | Balancín extensible (recogido) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sistema de centro abierto | Sistema de centro cerrado | Sistema de centro abierto | Sistema de centro cerrado | Sistema de centro abierto | Sistema de centro cerrado |
| Capacidad de cazo | 0.18 m³ | | | | | |
| Fuerza máx. de arranque cazo | 6111 kgf | 6865 kgf | 6252 kgf | 7020 kgf | 6252 kgf | 7020 kgf |
| Fuerza máx. de arranque balancín | 2928 kgf | 3290 kgf | 1986 kgf | 2230 kgf | 2814 kgf | 3160 kgf |

## ESTANDAR ACCESSORIES

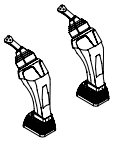



3 diferentes tipos de dirección controlados eléctricamente

## OPTIONAL ACCESSORIES

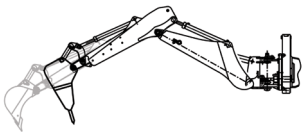
Aire Acondicionado

MSS (Sistema Anti Cabeceo)

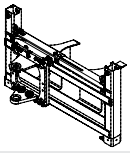


Joysticks (Mandos pilotados)

## OPTIONAL ACCESSORIES



Instalacion Martillo Hid.+ Balancin extensible



Powerslide (desplazador hidráulico)

## ACCESORIOS OPCIONALES

Pala quitanieves

Pinza Manipuladora

Cuchara de uso general para cargadoras

Cazo Trapezoidal

Ripper

Cuchara basculante para

Pinza Giratoria

Cazos de retro de diferentes tamaños

Martillos hidráulicos

Ahoyadores

Horquillas con el enganche rápido

Horquillas adecuadas por el mecanismo del enganche rápido

**OFICINAS CENTRALES**
Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan /ANKARA /TÜRKİYE
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
HİDROMEK se reserva el derecho de modificar las especificaciones y el diseño del modelo indicado en este folleto sin previo aviso.

ESP - OCTUBRE 2024 - V