RETRO CARGADORA

HMK 102B ALPHA

HIDROMEK®

ALPHA

MOTOR

Fabricante	: PERKINS
Tipo	: 1104D-44TA Diésel
Número de cilindros	: 4 en línea
Diámetro x Carrera	: ø 105 x 127 mm
Cilindrada	: 4400 cc
Potencia Máxima	: 100 HP (74,5 kW) @2200 rpm
Par Máximo	: 410 Nm @1400 rpm

Turboalimentado de altas prestaciones, refrigerado porr aqua

Cumple normative de emisión de gases de escape EE.UU.EPA Tier 3, Unión Europea EC Etapa III-A

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 lel, arranque del motor solo con el camblo 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	: 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

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 L/min @2200 rpm
Presión máx.	: 170 bar

VELOCIDADES DE TRASLACIÓN

@ 2200 rpm de motor térmico

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	: 23	km/h
6ª velocidad	: 40	km/h

CAPACIDADES DE LLENADO

Aceite motor	: 8	L
Sistema refrigeración motor	: 18,5	L
Tanque combustible	: 140	L
Tanque de aceite hidráulico	: 70	L
Aceite transmisión	: 16	L
Diferencial eje delantero	: 9	L
Cubos reductores eje delantero	: 0,85 x 2	L
Diferencial eje trasero	: 18	L

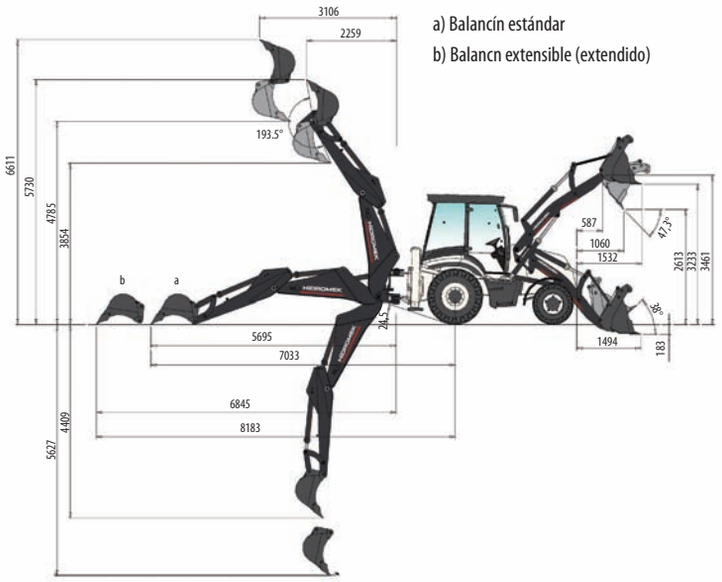
PESO OPERATIVO

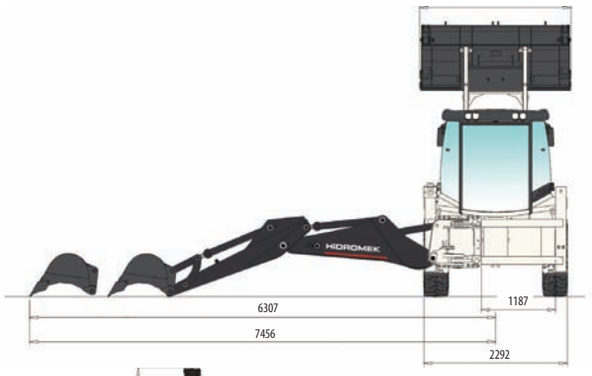
Peso operativo (con equipamiento estándar)	: 9.100 kg

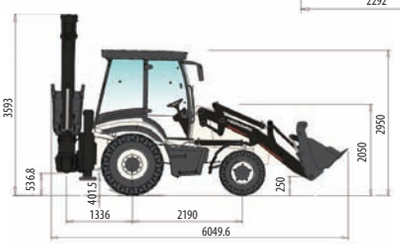
El peso operativo, de acuerdo a los estándares de ISO 6016, incluye el depósito de combustible lleno, los líquidos del sistema hydráulico y otros líquidos, el peso del operador (75kg) y el peso de la máquina equipada como estándar. Los equipamientos opcionales no están incluidos.

HMK 102B ALPHA

a) Balancín estándar
b) Balancn extensible (extendido)





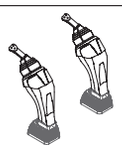


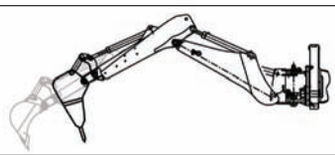
RENDIMIENTO DE LA CARGADORA	
Capacidad nominal pala 6 en 1	1,1 m^3
Fuerza mx. de arranque pala	7209 kgf
Fuerza mx. de arranque brazo	6515 kgf
Capacidad de elevación a máx. altura	3170 kg

RENDIMIENTO DE LA RETRO	Balancín estándar	Balancín extensible (extendido)	Balancín extensible (recogido)
Capacidad de cazo	0,17 m^3	0,17 m^3	0,17 m^3
Fuerza máx. de arranque cazo	6209 kgf	6364 kgf	6364 kgf
Fuerza máx. de arranque balancín	2983 kg	2026 kg	2867 kg

Equipamiento Estandar

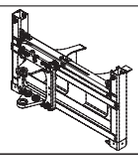
MSS (Sistema Anti Cabeceo)


Joysticks (Mandos pilotados)


Instalacion Martillo Hid.+ Balancin extensible

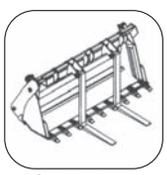
Accesorios

Compresor de aire


Powerslide (desplazador hidráulico)

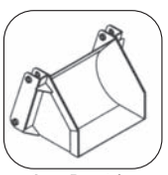
Aire Acondicionado

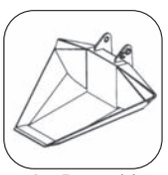
Implementos


Cazo 6 en 1 con Horquillas porta pale

Hoja Bulldozer

Pinza Manipuladora


Cazos Especiales


Cazo Trapezoidal

Ripper

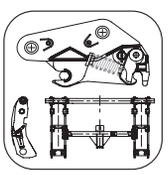
Cazos Limpieza

Pinza Giratoria

Cazos de retro de diferentes tamaños

Martillos hidráulicos

Ahoyadores


Enganches rápidos

OPCIONAL

ESP - FEBRERO 2019

HİDROMEK®

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 Maquinaria de Construccion 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

AVISO
HİDROMEK se reserva el derecho de modificar las especificaciones y el diseño del modelo indicado en este folleto sin previo aviso.