Hoja de Vida Maquina

A quien pueda interesarle:

Marca: Hitachi EX70LCK - 5

Modelo: 1999

MATRICULA DE TRANSITO: MC059822

No. De serie: 1C2P053414

No. De Motor: BD30-060697

Subpartida arancelaria: 8429520000

RODAJE: ORUGAS

PESO: 7300 Kg

ALTO: 2710 mm

ANCHO: 2350 mm

LARGO: 3000 mm



Especificaciones

SPECIFICATIONS

ENGINE

Model	TATA 497 NA
Type	Water cooled, 4 cylinder in-line diesel engine
Rated fly wheel power	55 PS @ 2000 rpm
Max.torque	19 Kgf-m @ 1400 rpm
Batteries	2x12 V

HYDRAULIC SYSTEM

Main pumps	2 variable displacements axial piston pumps
Flow rate	2 X 60 lpm
Pilot pump	1 gear pump
Flow rate	19.5 lpm

SUPERSTRUCTURE

Swing speed	12.8 rpm

RELIEF VALVE SETTINGS

Implement circuit	265 kgf/cm²
Swing circuit	235 kgf/cm²
Travel circuit	280 kgf/cm²
Pilot circuit	35 kgf/cm²

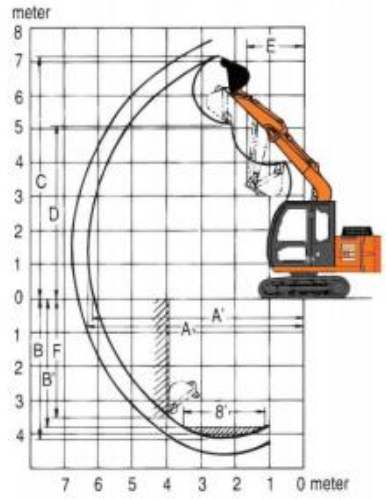
UNDERCARRIAGE

Travel Speed	Low 2.5 - High 5.0 kmph
No.of upper rollers	1x2
No. of lower rollers	5x2
No. of track shoes	37x2
Shoe width	450 mm

SERVICE REFILL CAPACITIES

Hydraulic tank	42.0 ltr
Hydraulic system	2.0 ltr
Fuel tank	135.0 ltr
Engine coolant	15.5 ltr
Engine oil	9.0 ltr
Travel device (Each side)	3.0 ltr

WORKING RANGES



	Boom length	3720	
	Arm length	1620	2120
A	Max. digging reach	6310	6800
A'	Max. digging reach (on ground)	6160	6660
B	Max. digging depth	4150	4660
B'	Max. digging depth (8' level)	3800	4370
C	Max. cutting height	7150	7550
D	Max. dumping height	5070	5470
E	Min. swing radius	1700	2060
F	Max.vertical wall depth	3500	4060

All dimensions are in mm

DIMENSIONS

WEIGHTS AND GROUND PRESSURE

Machine	Operating weight	Ground pressure
Backhoe with Dozer Blade	7000 kg	0.34 kgf /cm²
Backhoe without Dozer Blade	6500 kg	0.32 kgf /cm²

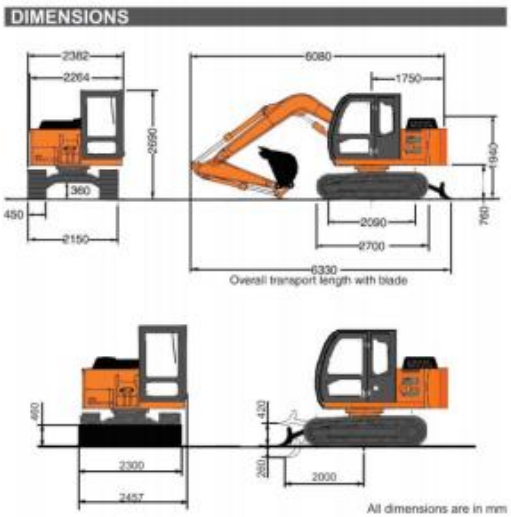
DIGGING FORCES

Bucket digging force.....4800 kgf
Arm crowd force.....3700 kgf

BUCKETS

Capacity	Width with side cutter	Width without side cutter	Weight	Tooth points	Type
0.30 m³	750 mm	660 mm	229 kg	4	GP
0.35 m³	860 mm	770 mm	230 kg	4	Wider GP
0.25 m³	-	570 mm	208 kg	3	HD
0.10 m³	-	360 mm	167 kg	2	Narrow
0.68 m³	-	1 350 mm	240 kg	-	LD

DIMENSIONS



- Ficha Técnica:

  - Cambio de aceite traslaciones cada 1.000 horas trabajadas
  - Cambio aceite de motor de giro cada 1.000 horas trabajadas
  - Cambio aceite de motor cada 250 horas trabajadas
  - Cambio aceite hidráulico general cada 2.000 horas trabajadas
  - Cambio refrigerante radiador cada 500 horas trabajadas

  Tanqueo de combustible ACPM cada 10 horas trabajadas

  NOTA: Cuando se realizan los cambios de aceite de igual forma deben hacerse los respectivos cambios de filtros. El ultimo mantenimiento se hizo el pasado FEBRERO 09 DE 2019, se reparó motor general, bomba de inyección y turbo, y se le hicieron todos los cambios de aceites respectivos.

- Mantenimiento:

El ultimo mantenimiento que se le hizo a la maquina fue:

DE MARZO 22 A ABRIL 2 DE 2019

- Reparación de bomba hidráulica (cambio de drum y plato válvulas).
- Reparación de motor de giro (Cambio de discos y asentada de plato válvulas).
- Motor: Cambio de anillos y casquetes, cambio de empaque en el Carter y de culata, al igual que el cambio de aceite de motor y sus respectivos filtros.
- Motor de traslación: reparación de plato estabilizador y asentada de plato válvulas.
- Cambio de orings en el banco de válvulas.
- Soldaduras varias para reparación de brazo y bum.
- Cambio de empaquetadura de mandos y cambio de mangueras.
-

Atte.:
Mateo Molina Mejia
Envigado
Cel: 3207977542
Dirección: calle 44 sur #43 a 51
Tel fijo: 3310012