



شرکت تولید تجهیزات سنگین - هپکو  
Heavy Equipment Production Co.



HYDRAULIC CRAWLER EXCAVATOR

# HEC750LC

بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Engine Model :         | ISUZU,6WG1         |
| Power output :         | 505 hp @ 1800 rpm  |
| Operation Weight :     | 72500 kg           |
| Bucket Capacity(SAE) : | 4.5 m <sup>3</sup> |

موتور : ایسوزو ، 6WG1  
توان خالص موتور : ۵۰۵ اسب بخار در ۱۸۰۰ دور دقیقه  
وزن کاری : ۷۲۵۰۰ کیلوگرم  
ظرفیت باکت (SAE) : ۴٫۵ متر مکعب

**Website :** [www.hepcoir.com](http://www.hepcoir.com)  
**Email :** [sales@hepcoir.com](mailto:sales@hepcoir.com)

مدل نشان داده شده ممکن است شامل تجهیزات سفارشی باشد. مشخصات و رنگ محصول ممکن است تغییر نماید لطفا جهت اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید.

The model shown may include custom equipment. Product specification and color may change. For more information please contact us.



## Engine

## موتور

|                     |                                                                               |                          |                                                                    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Manufacturer ,Model | ISUZU, 6WG1                                                                   | سازنده، مدل              | ایسوزو، 6WG1                                                       |
| Type                | High pressure common rail, Water cooling, 6 Cylinders in line, Turbo charging | نوع                      | سیستم سوخت رسانی فشار بالا، ۶ سیلندر خطی، آب خنک، دارای توربوشارژر |
| No. of cylinder     | 6                                                                             | تعداد سیلندر             | ۶                                                                  |
| Bore x stroke       | 147mm×154 mm                                                                  | کورس پیستون x قطر سیلندر | ۱۵۴×۱۴۷ میلیمتر                                                    |
| Displacement        | 15.681 L                                                                      | حجم موتور                | ۱۵/۶۸۱ لیتر                                                        |
| Power output        | 505 hp@1800 rpm                                                               | توان                     | ۵۰۵ اسب بخار در ۱۸۰۰ دور در دقیقه                                  |

## Capacities

## ظرفیت ها

|                 |         |                |          |
|-----------------|---------|----------------|----------|
| Fuel tank       | 900 Lit | تانک سوخت      | ۹۰۰ لیتر |
| hydraulic tank  | 570 Lit | تانک هیدرولیک  | ۵۷۰ لیتر |
| Engine oil      | 52 Lit  | روغن موتور     | ۵۲ لیتر  |
| Cooling system  | 76 Lit  | سیستم خنک کاری | ۷۶ لیتر  |
| System Capacity | 600 Lit | ظرفیت سیستم    | ۶۰۰ لیتر |

## Hydraulic System

## سیستم هیدرولیک

|                     |                                                     |              |                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|
| Pump                | KPM                                                 | پمپ          | کاوازاکی، KPM                                         |
| Type                | Double piston pump plus gear pump plus cooling pump | نوع          | مجهز به پمپ پیستونی دوپل و پمپ دنده ای و پمپ خنک کاری |
| Max. discharge flow | 2x500 L /min                                        | دبی پمپ اصلی | ۲×۵۰۰ لیتر بر دقیقه                                   |

## Electrical System

## سیستم الکتریکی

|            |                |                   |                     |
|------------|----------------|-------------------|---------------------|
| Voltage    | 24 V           | توان              | ۲۴ ولت              |
| Battery    | 2X12 V, 200 AH | باتری             | ۱۲×۲، ۲۰۰ آمپر ساعت |
| Alternator | 28 V           | آلترناتور (دینام) | ۲۸ ولت              |
| Starter    | 24 V           | استارت            | ۲۴ ولت              |

## Digging Force (ISO6015)

## نیروی حفاری (ISO6015)

|                      |         |                   |                |
|----------------------|---------|-------------------|----------------|
| Arm length           | 2900 mm | طول استیک         | ۲۹۰۰ میلیمتر   |
| Bucket digging force | 420 kN  | نیروی حفاری باکت  | ۴۲۰ کیلو نیوتن |
| Arm digging force    | 365 kN  | نیروی حفاری استیک | ۳۶۵ کیلو نیوتن |

## Bucket

## باکت

|                 |                |     |                    |
|-----------------|----------------|-----|--------------------|
| Type            | Backhoe bucket | نوع | باکت بکهو          |
| Bucket capacity | 4.5 m³ (SAE)   | حجم | ۴/۵ متر مکعب (SAE) |
| Bucket width    | 2170 mm        | عرض | ۲۱۷۰ میلیمتر       |

## Swing System

## سیستم گردان

|                  |        |                 |                |
|------------------|--------|-----------------|----------------|
| Swing motor      | KPM    | موتور           | کاوازاکی، KPM  |
| Swing motor type | M5X180 | نوع موتور گردان | M5X180         |
| Swing speed      | 7 rpm  | سرعت چرخش گردان | ۷ دور بر دقیقه |

## Travel System

## سیستم حرکت

|                                      |              |                            |                          |
|--------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|
| Travel motors Axial variable plunger | KYB          | KYB                        | موتور حرکت پیستونی       |
| Support roller quantities            | 8×2          | هر طرف ۸ رولیک             | تعداد رولیک پایین        |
| Carrier roller quantities            | 3×2          | هر طرف ۳ رولیک             | تعداد رولیک بالا         |
| Travel shoes                         | 49×2         | هر طرف ۴۹                  | کفشک حرکت                |
| Travel speed                         | 3.2/4.9 km/h | ۳/۲ تا ۴/۹ کیلومتر بر ساعت | سرعت حرکت                |
| Drawbar pulling force                | 475 kN       | ۴۷۵ کیلو نیوتن             | نیروی کشش                |
| Gradability                          | 70% (35°)    | ۳۵ درجه، ۷۰٪               | شیب روی                  |
| Ground clearance                     | 895 mm       | ۸۹۵ میلیمتر                | فاصله زیر دستگاه تا زمین |

## Operating Weight

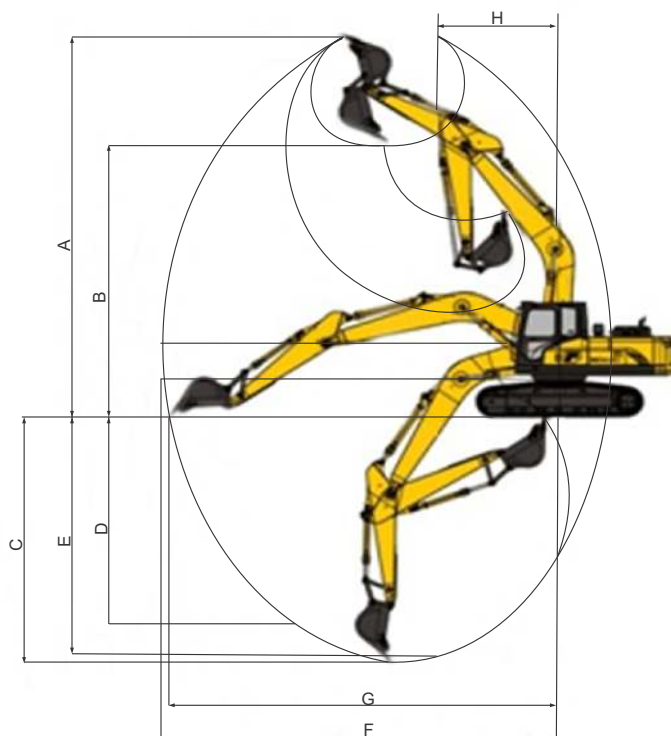
## وزن

|                  |          |                 |           |
|------------------|----------|-----------------|-----------|
| Shoe width       | 650 mm   | ۶۵۰ میلیمتر     | عرض کفشک  |
| Ground pressure  | 105 KPa  | ۱۰۵ کیلو پاسکال | فشار زمین |
| Operating weight | 72500 kg | ۷۲۵۰۰ کیلوگرم   | وزن       |

## Scope of work

## منحنی کاری

|                                             |          |               |                                               |
|---------------------------------------------|----------|---------------|-----------------------------------------------|
| A Max. digging height                       | 11070 mm | ۱۱۰۷۰ میلیمتر | A حداکثر ارتفاع حفاری                         |
| B Max. dumping height                       | 7235 mm  | ۷۲۳۵ میلیمتر  | B حداکثر ارتفاع تخلیه                         |
| C Max. digging depth                        | 6835 mm  | ۶۸۳۵ میلیمتر  | C حداکثر عمق حفاری                            |
| D Max. vertical digging depth               | 5250 mm  | ۵۲۵۰ میلیمتر  | D حداکثر عمق حفاری در وضعیت عمودی دیوار گودال |
| E Max. Depth cut for 2440m(8') Level Bottom | 7190 mm  | ۷۱۹۰ میلیمتر  | E حداکثر عمق برش در تراز ۲۴۴۰ متر             |
| F Max. digging distance                     | 11530 mm | ۱۱۵۳۰ میلیمتر | F حداکثر دسترسی حفاری                         |
| G Max. digging radius at ground level       | 11240 mm | ۱۱۲۴۰ میلیمتر | G حداکثر دسترسی حفاری روی زمین                |
| H Min. swing radius of work equipment       | 4950 mm  | ۴۹۵۰ میلیمتر  | H حداقل شعاع دوران                            |

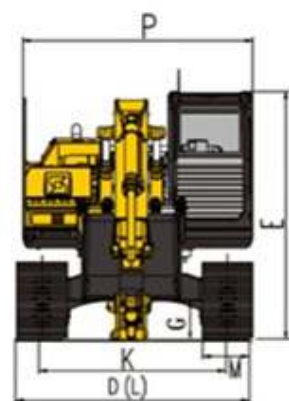
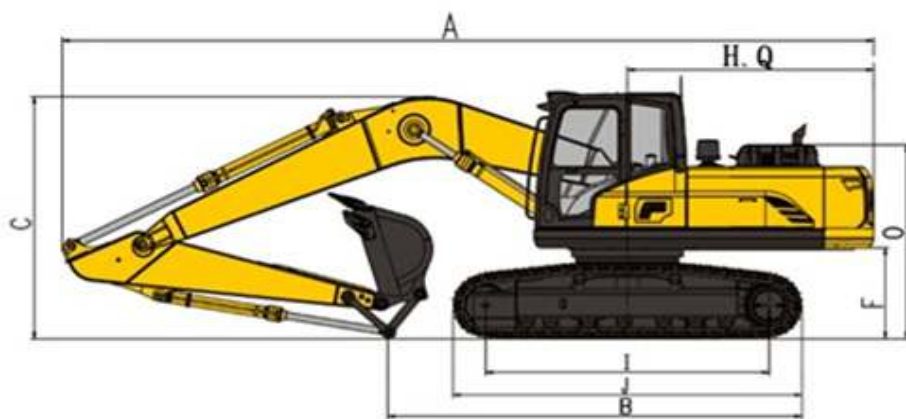


## Dimensions (mm)

## ابعاد و اندازه ها

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| A Overall length                         | 12260 mm     |
| B Ground contact length (Transportation) | 7600 mm      |
| C Overall height(to top of boom)         | 4740 mm      |
| D Overall width                          | 4310/3680 mm |
| E Overall height(to top of cab)          | 3705 mm      |
| F Counter weight ground clearance        | 1550 mm      |
| G Ground clearance                       | 895 mm       |
| H Tail swing radius                      | 4145 mm      |
| I Tread                                  | 4750 mm      |
| J Track length                           | 5960 mm      |
| K Track gauge                            | 3440/2810 mm |
| L Track width                            | 4090/3460 mm |
| M Track Shoe width                       | 650 mm       |
| O Bonnet height                          | 3370 mm      |
| P Revolving frame width                  | 3505 mm      |
| Q Distance from swivel center to tail    | 4055 mm      |

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| A طول کلی                             | ۱۲۲۶۰ میلیمتر     |
| B فاصله بین باکت تا انتهای زنجیر      | ۷۶۰۰ میلیمتر      |
| C ارتفاع ماشین (از بوم تا زمین)       | ۴۷۴۰ میلیمتر      |
| D پهنای کلی ماشین                     | ۴۳۱۰/۳۶۸۰ میلیمتر |
| E ارتفاع ماشین (از کابین تا زمین)     | ۳۷۰۵ میلیمتر      |
| F فاصله آزاد انتهای شاسی بالا تا زمین | ۱۵۵۰ میلیمتر      |
| G فاصله زیر دستگاه تا زمین            | ۸۹۵ میلیمتر       |
| H شعاع مرکز دوران تا انتهای دستگاه    | ۴۱۴۵ میلیمتر      |
| I طول موثر زنجیر                      | ۴۷۵۰ میلیمتر      |
| J طول زنجیر                           | ۵۹۶۰ میلیمتر      |
| K فاصله مرکز تا مرکز زنجیرها          | ۳۴۴۰/۲۸۱۰ میلیمتر |
| L پهنای زنجیر                         | ۴۰۹۰/۳۴۶۰ میلیمتر |
| M عرض کفشک                            | ۶۵۰ میلیمتر       |
| O ارتفاع هود تا زمین                  | ۳۳۷۰ میلیمتر      |
| P پهنای شاسی بالا                     | ۳۵۰۵ میلیمتر      |
| Q فاصله مرکز دوران تا انتهای ماشین    | ۴۰۵۵ میلیمتر      |



اداره فروش مرکزی: تهران- خیابان سمیه بعد از تقاطع دکتر مفتاح، شماره ۱۰۲ فکس ۰۲۱-۸۸۸۶۰۹۹۱-۵ تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۶۰۹۹۱-۵  
کارخانه: اراک، میدان صنعت، بلوار شهید بختیاری، مجتمع تولیدی هپکو ۰۸۶۳۳۶۹۰۸۹۷-۸  
خدمات پس از فروش مرکزی: اراک، میدان صنعت بلوار شهید بختیاری، بعد از پل شرکت هسکو، خدمات پس از فروش شرکت هپکو  
کدپستی ۳۸۱۸۸۸۰۰۰۱ تلفن: ۰۸۶ - ۳۳۴۱۵  
خدمات پس از فروش (دفتر تهران): خیابان قزوین، بعد از سه راه آذری، جنب پارکینگ ثامن، پلاک ۱۴۵۲، مجتمع خدمات پس از فروش هپکو  
کدپستی ۱۳۸۱۹۸۳۳۵۱ تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۶۸۲۸۱۱

Head Office: No:102, after the intersection of Dr. Mofatteh , Somayeh St.Tehran , Iran

fax: +9821 88306079

Tel: +9821 88860991-5

Factory: Hepco production complex, Shahid Bakhtiari Boulevard, Sanat Square Arak, Iran +988633690897-8

After sales service of Hepco. After the bridge of Hesco Company, Shahid Bakhtiari Blvd , Sanat Square, Arak

Postal Code : 381880001

Tel: +9886 33415

Hepco After-sales service complex. No.1452, Next to Samen , Parking, After the Azeri Three ways , Qazving Street, Tehran

Postal code: 1381983351

Tel: +9821 66682811