



## Hepco Wheel Excavator **HEW 140**

### بیل هیدرولیکی چرخ لاستیکی

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Engine Model:    | WEICHAI WP4.6N |
| Rated Power:     | 129 Kw (175hp) |
| Operating Wight: | 13500 kg       |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| WEICHAI WP4.6 N            | موتور :          |
| ۱۲۹ کیلووات (۱۷۵ اسب بخار) | توان خالص موتور: |
| ۱۳۵۰۰ کیلوگرم              | وزن کاری:        |

**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.



Heavy Equipment Production Co (HEPCO)

HEPCO WHEEL EXCAVATOR

HEW140

## Engine

## موتور

|                             |                           |                             |                                           |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Make/Model                  | Weichai WP4.6N            | ویچای WP4.6N                | سازنده و مدل موتور                        |
| Emission                    | U.S. EPA Tier 3, EU Stage | U.S. EPA Tier 3, EU Stage   | استاندارد آلایندگی                        |
| Rated power                 | 129kW (175hp)             | ۱۲۹ کیلووات (۱۷۵ اسب بخار)  | توان نامی موتور                           |
| No. of cylinder-bore×stroke | 4×108 mm×125 mm           | ۴×۱۰۸ میلی‌متر×۱۲۵ میلی‌متر | تعداد سیلندرها - قطر سیلندر × کورس پیستون |
| Displacement                | 4.5L                      | ۴/۵ لیتر                    | حجم جابجایی                               |

## Drive System

## سیستم حرکت

|                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 4 wheel hydrostatic drive, 2 speeds transmission, (low & high range) equipped with variable flow axial piston motor & automatic reducing valve. (Rexroth) |         | هیدرواستاتیک ۴ چرخ محرک، با گیربکس ۲ سرعته، (حرکت کند و تند) مجهز به هیدروموتور محوری پیستونی دبی متغیر و شیر کاهش سرعت اتوماتیک در سرشینی (رکسروت) |                    |
| Traveling speed                                                                                                                                           |         | سرعت‌های حرکت                                                                                                                                       |                    |
| Low                                                                                                                                                       | 10 km/h | کند                                                                                                                                                 | ۱۰ کیلومتر در ساعت |
| High                                                                                                                                                      | 37 km/h | تند                                                                                                                                                 | ۳۷ کیلومتر در ساعت |

## Axles

## اکسل

|                                                                                            |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Equipped with planetary Type wheel hubs front axle hydraulic oscillation lock cylinder(ZF) | مجهز به تپی های نوع سیاره ای، سیلندره‌های هیدرولیکی، قفل نوسان اکسل جلو(ZF) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

## Hydraulic System

## سیستم هیدرولیک

|                                                    |          |                                                  |                          |
|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Model                                              | kawasaki | کاوازاکی                                         | مدل                      |
| Equipped with one double variable piston main pump |          | مجهز به یک پمپ دابل اصلی محوری پیستونی دبی متغیر |                          |
| Main pumps settings pressure                       | 335 bar  | ۳۳۵ بار                                          | فشار تنظیمی پمپ های اصلی |
| Pilot pumps settings pressure                      | 30 bar   | ۳۰ بار                                           | فشار تنظیمی پمپ پیلوت    |

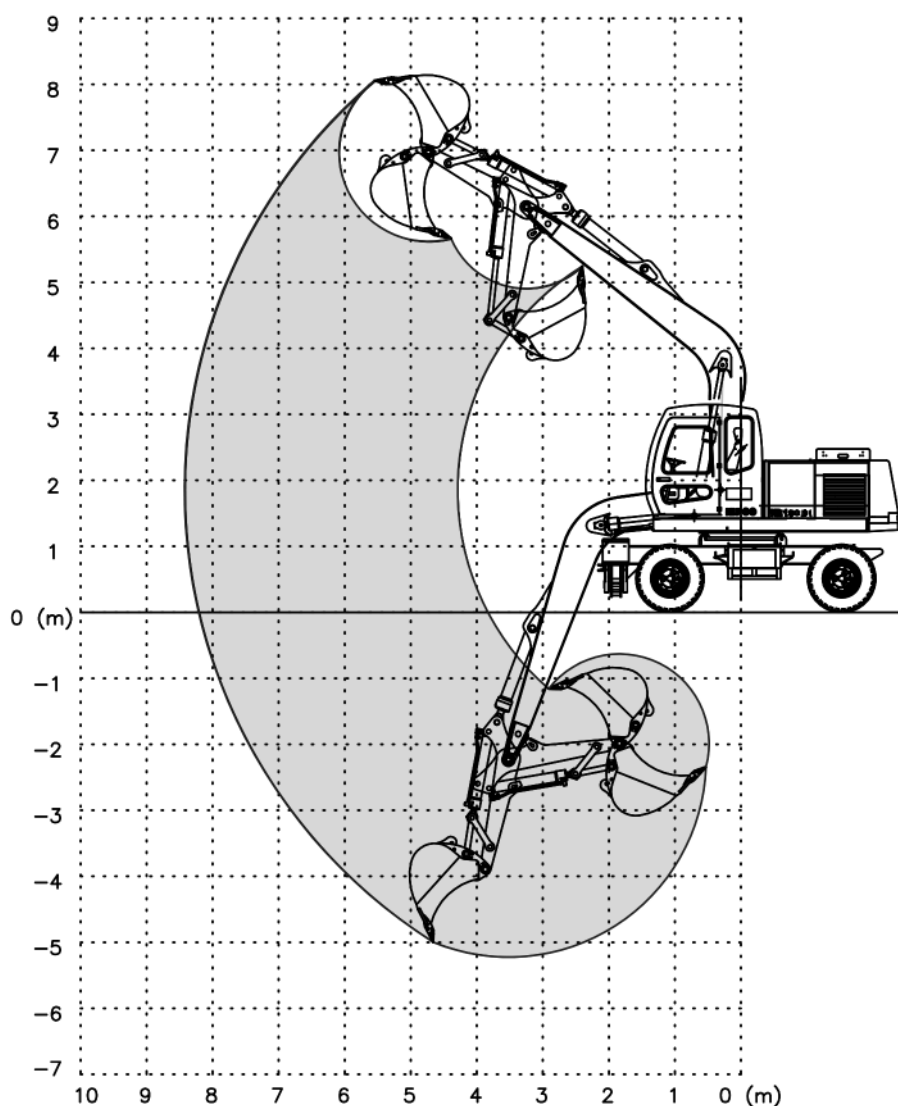
## Performance

## عملکرد

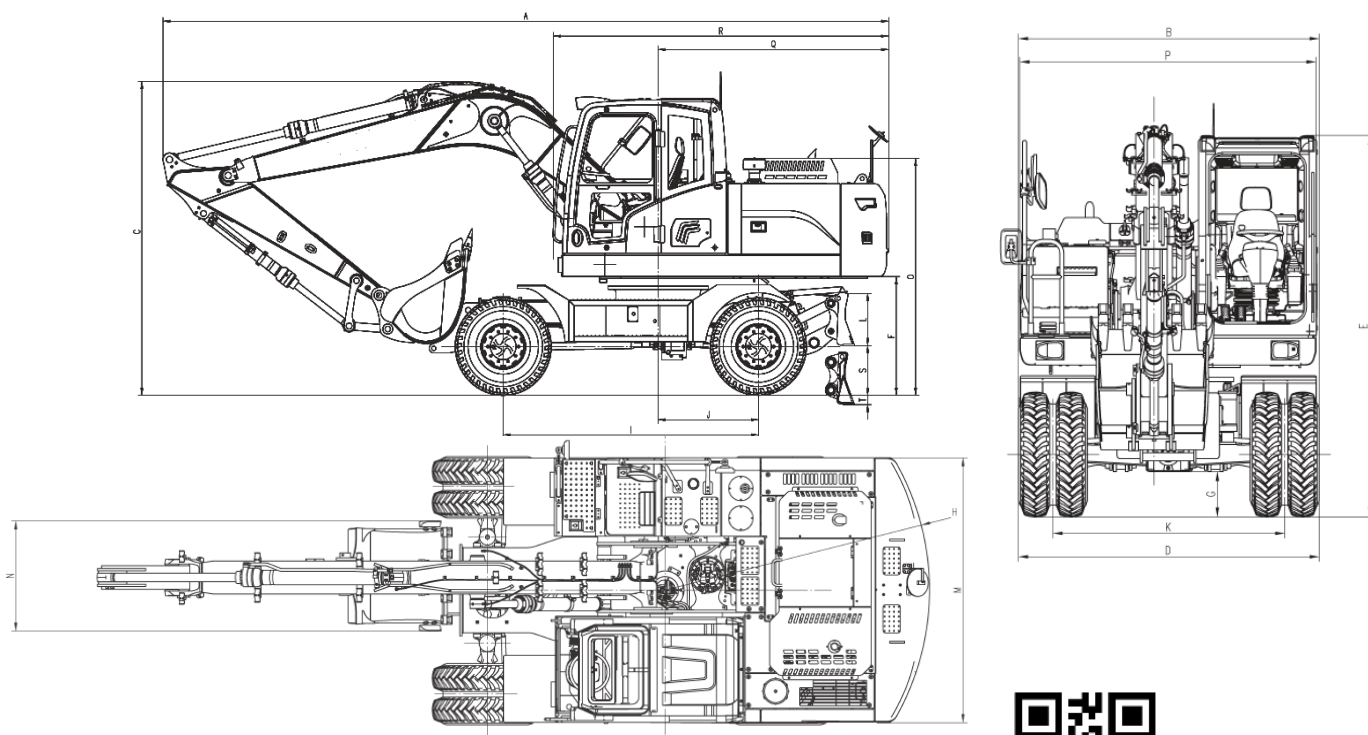
|                      |              |                   |                         |
|----------------------|--------------|-------------------|-------------------------|
| Operating weight     | 13500kg      | وزن کاری          | ۱۳۵۰۰ کیلوگرم           |
| Bucket Capacity      | 0.58         | ظرفیت باکت        | ۰/۵۸                    |
| Travel Speed         | 10-37 (Km/h) | سرعت حرکت         | ۱۰-۳۷ (کیلومتر بر ساعت) |
| Rotary Speed         | 11.3 (r/min) | سرعت دورانی بیل   | ۱۱/۳ دور بر دقیقه       |
| Gradeability         | 70%(35°)(%)  | میزان شیب روی     | ۷۰٪ (۳۵°)               |
| Bucket Digging Force | 102.5 (KN)   | نیروی حفاری باکت  | ۱۰۲/۵ (کیلونیوتن)       |
| Stick Digging Force  | 72 (KN)      | نیروی حفاری استیک | ۷۲ (کیلونیوتن)          |

**Working Scope (mm)**
**منحنی کاری (میلیمتر)**

|                                        |      |      |                                                       |
|----------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------|
| Height of tire                         | 1055 | ۱۰۵۵ | ارتفاع تایر                                           |
| Max. digging depth                     | 8755 | ۸۷۵۵ | حداکثر دسترسی در ارتفاع                               |
| Max. dumping height                    | 6340 | ۶۳۴۰ | حداکثر ارتفاع تخلیه بار                               |
| Max. digging depth                     | 4715 | ۴۷۱۵ | حداکثر عمق حفاری                                      |
| Max. vertical digging depth            | 3815 | ۳۸۱۵ | حداکثر عمق حفاری در حالت عمودی                        |
| Max. Depth cut for 2500mm Level Bottom | 4515 | ۴۵۱۵ | حداکثر عمق برش در حالت بوم افقی در تراز ۲۵۰۰ میلیمتری |
| Max. digging distance                  | 7950 | ۷۹۵۰ | حداکثر دسترسی باکت                                    |
| Max. digging radius at ground level    | 7730 | ۷۷۳۰ | حداکثر دسترسی باکت در حالت افقی                       |
| Min. swing radius of work equipment    | 2365 | ۲۳۶۵ | حداقل شعاع چرخش با تجهیزات کاری                       |



|   |                                          |      |      |                                                        |
|---|------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------|
| A | Overall length (transportation)          | 7960 | ۷۹۶۰ | طول کلی                                                |
| B | Overall width (transportation)           | 2528 | ۲۵۲۸ | عرض کلی                                                |
| C | Overall height (to top of boom)          | 3385 | ۳۳۸۵ | ارتفاع کلی تا بالاترین نقطه بوم                        |
| D | Overall width (lower body)               | 2528 | ۲۵۲۸ | عرض کلی                                                |
| E | Overall height (to top of cab)           | 3220 | ۳۲۲۰ | ارتفاع دستگاه تا کابین                                 |
| F | Counter weight ground clearance          | 1285 | ۱۲۸۵ | فاصله وزنه تعادل تا کف زمین                            |
| G | Ground clearance                         | 396  | ۳۹۶  | حداقل فاصله زیر دستگاه تا کف زمین                      |
| H | Tail swing radius                        | 2528 | ۲۵۲۸ | حداقل شعاع دوران                                       |
| I | Wheel base                               | 2800 | ۲۸۰۰ | فاصله مرکز تا مرکز چرخها                               |
| J | Distance from swivel center to rear axle | 1100 | ۱۱۰۰ | فاصله محور عقب تا مرکز دوران دستگاه                    |
| K | Tread                                    | 1948 | ۱۹۴۸ | فاصله عرضی (در راستای محورعقب) بین دوچرخ سمت چپ و راست |
| L | Height of dozer blade                    | 565  | ۵۶۵  | ارتفاع تیغه بلدوزری                                    |
| M | Width of dozer blade                     | 2495 | ۲۴۹۵ | عرض تیغه بلدوزری                                       |
| N | Width of bucket (with side cutter)       | 1040 | ۱۰۴۰ | عرض باکت                                               |
| O | Bonnet height                            | 2560 | ۲۵۶۰ | ارتفاع کاورینگ موتور از زمین                           |
| P | Revolving frame width                    | 2490 | ۲۴۹۰ | عرض شاسی بالا                                          |
| Q | Distance from swivel center to tail      | 2528 | ۲۵۲۸ | فاصله عقب دستگاه تا مرکز دوران                         |
| R | Overall length (lower body)              | 3680 | ۳۶۸۰ | طول کلی                                                |



📍 اداره فروش مرکزی: تهران خیابان سمیه بعد از تقاطع دکتر مفتاح-شماره ۱۰۲ فکس: ۰۲۱-۸۸۳۰۹۳۶۰۰۶۶ تلفن: ۰۲۱-۸۸ ۸۶۰ ۹۹۱-۵  
کارخانه: تهران - کیلومتر ۱۹ جاده قدیم کرج - نیش خیابان لطیف جباری فاکس: ۴۴۹۸۸۹۱۵ تلفن: ۴۴۹۸۸۹۱۵ و ۴۴۹۸۱۴۵۴  
خدمات پس از فروش مرکزی: اراک، میدان صنعت بلوار شهید بختیاری، بعد از پل شرکت هسکو، خدمات پس از فروش شرکت هیکو  
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 هیکو  
کد پستی: ۱۳۸۱۹۸۳۳۵۱ تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۸۲۸۱۱

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

fax: +982188309360-66 Tel: +9821 88860991-5

Factory: corner of Latif Jabbari street- 19 km of Karaj old road -Tehran-Iran Fax: 44988915

Tel: +9821 44988915, 21 44981454

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

Postal Code: 3818880001 Tel: +9886 33415

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

Postal code: 1381983351

Tel: +9821 66682811