

## بیل مکانیکی HMK 140W

GEN SERIES



## مشخصات

### سیستم هیدرولیک

<b>پمپ اصلی</b>	پمپ پیستونی محوری دولو با جابجایی متغیر
<b>نوع</b>	2x160 lit/min
<b>حداکثر دبی</b>	پمپ دنده ایی 20 lit/min
<b>پمپ پالپوت</b>	
<b>شیرهای فشار شکن</b>	
<b>پوم، بازو و باکت</b>	320 kgf/cm <sup>2</sup>
<b>حداکثر فشار سیستم هنگام فعال بودن پاور بوست</b>	350 kgf/cm <sup>2</sup>
<b>سیستم حرکت</b>	350 kgf/cm <sup>2</sup>
<b>گردان</b>	260 kgf/cm <sup>2</sup>
<b>پمپ پالپوت</b>	40 kgf/cm <sup>2</sup>
<b>چک ها</b>	
<b>پوم</b>	2x110x75x1080 mm
<b>پازو</b>	1x115x80x1225 mm
<b>باکت</b>	1x100x70x910 mm

### سیستم پیشرفته کنترل (opera)

<b>پیش گرمایش اتوماتیک</b>	استفاده آسان از کنترل پالت و منوها
<b>کاهش اتوماتیک دور جهت بهبود عملکرد دستگاه</b>	افزایش بازده و کاهش مصرف سوخت
<b>سیستم کنترل سرعت حرکت دستی (گروز)</b>	حداکثر بازدهی بوسیله تنظیم قدرت و مود کاری انتخاب شده
<b>کنترل پالت با چند زبان مختلف</b>	جلوگیری از گرم شدن بیش از حد و سیستم محافظ بدون ایجاد وقفه در کار
<b>نمایش همزمان پارامترهایی از قبیل فشار، دما و باز روی موتور</b>	کنترل اتوماتیک سوئیچ تقویت کننده فشار پاور بوست
<b>سیستم ضد سرقت با کد شخصی</b>	قطع اتوماتیک سوئیچ در صورت باز بودن
<b>امکان ثبت ۲۶ ساعت کاری مختلف</b>	سیستم هشدار دهنده اطلاعات سروس و نگهداری دستگاه
<b>دوربین دید پشت و بازوها (آیسن)</b>	سیستم ثبت خطاها و هشدار
	سیستم ردیابی ماهواره ای GPRS (آیسن)

### سیستم فرمان

سیستم فرمان اوبیسنالی هیدرولیکی با شعاع دورزدن ۶۰۸۰ mm

### عملیات حفاری

0.52m <sup>3</sup> (SAE)	ظرفیت باکت استاندارد
10,000(10,600) Kg	نیروی حفاری باکت (باوربوست)
7,200(7,600) Kg	نیروی حفاری بازو (باوربوست)

### ابعاد کلی

پوم ۲.۵۵m و ۲.۳۵m	
A	فاصله محورها
B	فاصله وسط تا وسط چرخ ها
C	فاصله محور چرخ جلو تا مرکز دورگردان
D	فاصله محور چرخ عقب تا مرکز دورگردان
E	فاصله زیرشاسی زیرین تا سطح زمین
F	شعاع دوران انتهای دستگاه
G	عرض شاسی بالایی
H	ارتفاع کابین
I	حداقل فاصله آزاد زیرشاسی
J	عرض لاستیک ها
K	عرض تیرچه بولدوزر
L	عمق تیرچه بولدوزر
M	فاصله آزاد تیرچه بولدوزر
N	عمق نفوذ تیرچه بولدوزر
O	طول کلی هنگام حرکت
P	طول کلی هنگام حمل و نقل
Q	ارتفاع پوم هنگام حرکت
R	ارتفاع پوم هنگام حرکت



### موتور

<b>مدل</b>	ایسوزو ژابن ISUZU AJ - 4J11X97/68EC
<b>نوع</b>	آب خنک، ۴ زبانه، ۴ سیلندر خطی باکش مستقیم، توربو شارژ، اینتر کولر موتور، دیزل الکترونیکی
<b>قدرت</b>	113 HPI/2200 rpm SAE J1349
<b>حداکثر گشتاور</b>	398 Nm/1800 rpm
<b>حجم جابجایی موتور</b>	2999cc
<b>قطر سیلندر و کورس پیستون</b>	95.4mmx104.9mm
<b>این موتور مطابق با استاندارد</b>	EU Stage II A، آمریکا و ISO 9000 اروپا در زمینه انتشار گازهای آکروز میباشد.

### شاسی پایین

<b>دارای فریم فولی - شاسی پایین تقویت شده دارای تیرچه بولدوزر در جلو و دو پایه نگهدارنده در عقب مطابق با استاندارد</b>
<b>محور ها:</b> برای فرام گیری در بهترین موقعیت و همچنین فل شدن اکسل در هر موقعیت دلخواه جهت استحکام کامل دستگاه.
<b>لاستیک ها:</b> ۱۴ لایه ۲۰۰۰۰
180R 19.5xP (آیسن)
20-1 BTT PR (آیسن)

### سیستم حرکت و ترمزها

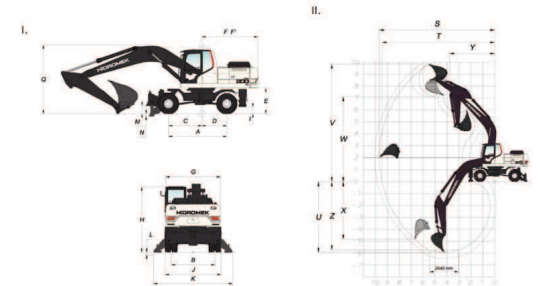
<b>موتور گردان</b>	تمام هیدرواستاتیک
<b>موتور حرکتی</b>	هیدروموتور پیستونی محوری
<b>گیربکس</b>	کاهنده دنده سیاره ای ۲ مرحله ای
<b>سیستم پیشروی</b>	
<b>حداکثر سرعت</b>	33 Km/h
<b>حداکثر سرعت</b>	9 Km/h
<b>حداکثر نیروی کششی</b>	7400 Kg
<b>حداکثر شیب عبوری</b>	28%(S4)
<b>سیستم ترمز</b>	ترمز هیدرولیکی دارای ترمز جلو و عقب مجزا، ترمز هیدرولیکی با ترمز آزادکننده فنر، فرام گرفته در نوبی جرح جهت استحکام و امنیت بیشتر

### ظرفیت

<b>مخزن سوخت:</b>	270 lit	<b>روغن موتور:</b>	17 lit
<b>گیربکس:</b>	3 lit	<b>سیستم هیدرولیک:</b>	250 lit
<b>گیربکس گردان:</b>	2.4 lit	<b>رادیا تور:</b>	21 lit
<b>مخزن هیدرولیک:</b>	120 lit	<b>اکسل عقب و جلو:</b>	8 lit
<b>سرعت گردش:</b>	13 rpm		



# HIDROMEK®



آب خشک، ۴ رفته، ۴ میلندر خطی با شش مستقیم، توبو شارژ، اینتر کوپر  
موتور دیزل الکترونیکی

## موتور

مدل	ایسوزو واین
نوع	آب خشک، ۴ رفته، ۴ میلندر خطی با شش مستقیم، توبو شارژ، اینتر کوپر
قدرت	162 HP/ 2000 rpm SAE J1349
حداکثر گشتاور	656 Nm/1500 rpm
حجم جابجایی موتور	5183cc
قطر سیلندر و کورس پیستون	115mmx125mm
این موتور مطابق با استاندارد EPA Tier III آمریکا و EU Stage III-A اروپا در زمینه انتشار کارهای آلوده می باشد.	
سازشی پایین	
سازشی: دارای فریم فوطی - شاسی پایین تقویت شده. دارای تیغه بولدوزر در جلو و دو پایه نگهدارنده در عقب مطابق با استاندارد.	
اکسل جلو دو تکه دارای ۲ بوزگی، دوران اکسل در هر دو جهت به میزان ۸ درجه محور ها. برای فرار گیری در بهترین موقعیت و همچنین قفل شدن اکسل در هر موقعیت دلخواه جهت استحکام کامل دستگاه.	
لاستیک ها:	۱۶ لایه ۱۰/۱۰۰-۲۰

## بیل مکانیکی HMK 200W

GEN SERIES



## سیستم حرکت و ترمزها

موتورگردان	تمام هیدرواستاتیک
موتور حرکتی	هیدروموتور پیستونی محوری
گیربکس	کاهنده دنده سیاره ای ۲ مرحله ای
سیستم پیمشروی	
حداکثر سرعت	22.5 Km/h
حداقل سرعت	8 Km/h
حداکثر نیروی کششی	11,500 Kgf
حداکثر شیب عبوری	30° (65%)
سیستم ترمز:	ترمز هیدرولیکی دارای ترمز جلو و عقب مجزا در ترمز هیدرولیکی با نیروی آزادکننده فنر، فرار گرفته در ترمز جرح جهت استحکام و امنیت بیشتر.

## ظرفیت

مخزن سوخت:	354 lit	روغن موتور :	20.5 lit
گیربکس :	3 lit	سیستم هیدرولیک :	305 lit
گیربکس گردان :	5 lit	راد پانور :	29.3 lit
مخزن هیدرولیک :	165 lit	اکسل عقب و جلو :	14/16 lit
سرعت گردش :	11 rpm		



## مشخصات

### سیستم هیدرولیک :

بیل اصلی	بیل پیستونی محوری دوقلو با جابجایی متغیر
نوع	2x234 lit/min
حداکثر دبی	بیل دنده ای/بیل 19
بیل پایلوت	
شیرهای فشار شکن	
بوم، بازو و باکت	330 kgf/cm <sup>2</sup>
حداکثر فشار سیستم هنگام فعال بودن باور بوست	350 kgf/cm <sup>2</sup>
سیستم حرکت	350 kgf/cm <sup>2</sup>
گردان	240 kgf/cm <sup>2</sup>
بیل پایلوت	40 kgf/cm <sup>2</sup>
چک ها	
بوم	2x125x85x1325 mm
بازو	1x140x100x1640 mm
باکت	1x125x85x1060 mm

### سیستم پیشرفته کنترل (opera)

استفاده آسان از کنترل پائل و منوها	بیش گرمایش اتوماتیک
افزایش بازده و کاهش مصرف سوخت	کاهش اتوماتیک دور جهت بهبود عملکرد دستگاه
حداکثر بازدهی بوسیله تنظیم قدرت و مود کاری انتخاب شده	سیستم کنترل سرعت حرکت دستی (گروز)
جلوگیری از گرم شدن بیش از حد و فشار باور بوست	کنترل پائل با چند زبان مختلف
کنترل اتوماتیک سوئیچ تقویت کننده	نمایش همزمان پارامترهای از قبیل فشار، دما و بار روی موتور
قطع اتوماتیک سوئیچ در صورت باز بودن	سیستم ضد سرعت با کد شخصی
سیستم هشداردهنده اطلاعات سرویس و نگهداری دستگاه	امکان ثبت ۶۶ ساعت کاری مختلف
سیستم ثبت خطاها و هشدار	دوربین دید پشت و بازوها (آپشن)
سیستم ردیابی ماهواره ای GPRS (آپشن)	

### سیستم فرمان

سیستم فرمان ایرونیکی هیدرولیکی با شعاع دوزدن	۶۹۰۰ mm
--	---------

### روغنکاری

سیستم روغنکاری مرکزی برای کلیه قطعاتی که دسترسی به آن مشکل می باشد از قبیل بوم و بازو.

### سیستم الکتریکی

ولتاژ :	24V	دینام :	24V / 50A
باتری :	2x 12V x 100 Ah	موتور استارت :	5 Kw

### وزن کاری

با پایه های عقب و تیغه بولدوزر	21,800 kg
--------------------------------	-----------

### ابعاد کلی

بوم 3600 mm و بازو 2400 mm

A	فاصله محورها	2,850 mm
B	فاصله وسط تا وسط چرخ ها	1,874 mm
C	فاصله محور چرخ جلو تا مرکز دورگردان	1,500 mm
D	فاصله محور چرخ عقب تا مرکز دوران گردان	1,350 mm
E	فاصله زیرشاسی زمین تا سطح زمین	1,290 mm
F	شعاع دوران انتهای دستگاه	2,780 mm
G	عرض شاسی بالایی	2,500 mm
H	ارتفاع کلی (تا بالای کابین)	3,350 mm
I	حداقل فاصله آزاد زیرشاسی	335 mm
J	عرض لاستیک ها	2,480 mm
K	عرض تیغه بولدوزر	3,800 mm
L	عمق تیغه بولدوزر	130 mm
M	فاصله آزاد تیغه بولدوزر	370 mm
N	عمق نفوذ تیغه بولدوزر	135 mm
O	طول کلی هنگام حرکت	9,660 mm
P	طول کلی هنگام حمل و نقل	9,570 mm
Q	ارتفاع بوم هنگام حرکت	3,570 mm
R	ارتفاع بوم هنگام حرکت	3,330 mm

### ابعاد کاری

اندازه بوم	5,600 mm
اندازه بازو	2,400 mm
S	حداکثر فاصله قابل دسترسی حفاری
T	حداکثر فاصله قابل دسترسی حفاری روی سطح زمین
U	حداکثر عمق حفاری
V	حداکثر ارتفاع حفاری
W	حداکثر ارتفاع تخلیه بار
X	حداکثر عمق حفاری عمودی
Y	حداقل شعاع چرخش
Z	حداکثر عمق حفاری (سطح ۲۴۴۰ mm)

### عملیات حفاری

ظرفیت باکت استاندارد	0.9m(SAE)
نیروی حفاری باکت	15,800(17,200) Kgf
نیروی حفاری بازو	13,200(14,400) Kgf

