

# HIDROMEK®

**62<sup>HMK</sup><sub>SS</sub>** Mini Backhoe Loader



[www.hidromek.com.tr](http://www.hidromek.com.tr)



**HIDROMEK®** | 

مینی بکهولدر 62SS عضو جدید خانواده بکهولدرها و حاصل ۳۵ سال تجربه هیدرومک می باشد.

62SS برای پاسخ گویی به انتظارات بالای مشتریان از جمله کار آبی بالا، دوام، راحتی اپراتور و ایمنی طراحی شده است.

هیدرومک 62SS دستگاهی کوچک اما مطمئن و قوی را، حتی در شرایط سخت و در ساعت های بالای کاری برای مشتریان فراهم می کند.

با این دستگاه شما میتوانید تمام کارهایی که با دو دستگاه متفاوت مینی بیل و مینی لودر انجام می شود را با یک دستگاه انجام دهید.

مینی بکهولدر 62SS امکان کار بیشتر در زمان کمتر را می دهد.

سایز کوچک دستگاه امکان گردش ۳۶۰ درجه بر روی محورها را می دهد. بوم موزی شکل بیل عقب و مدار هیدرولیکی استاندارد چکش، باعث شده که این دستگاه برای کارهای ساختمانی درون شهری و کاربردهای کشاورزی و جاهایی که فضا محدود است، دستگاه کاملاً ایده آلی باشد.

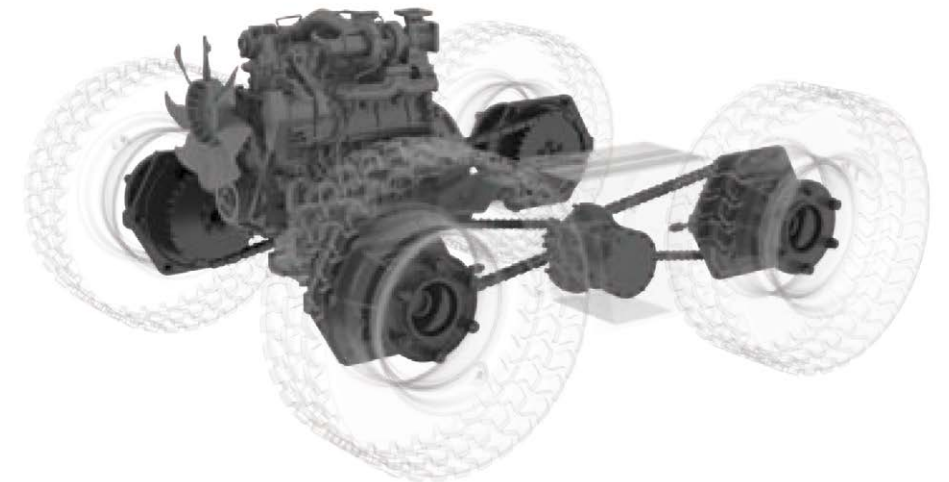
### سرویس و تعمیر و نگهداری آسان

درب جلوی موتور به گونه ای طراحی شده است که به آسانی باز می‌شود و ضمن کاهش مدت زمان سرویس، دسترسی به موتور را از چند جهت امکان پذیر می‌سازد.

یکی از مهمترین ویژگی‌های 62SS این است که شلنگ‌های هیدرولیک به شکلی منظم طراحی شده اند و دسترسی به آنها بسیار آسان می‌باشد. این ویژگی مدت زمان سرویس و نگهداری را کاهش می دهد و دستگاه می‌تواند زمان بیشتری را مشغول به کار باشد.

جلو پنجره دستگاه به راحتی با یک کلید باز می‌شود و دسترسی به رادیاتور و آکومولاتور را فراهم می‌سازد که این ویژگی باعث کاهش مدت زمان سرویس روزانه می‌شود .

شلنگ‌های هیدرولیک به خوبی از آسیب دیدگی در حین کار محافظت شده اند. جعبه فیوز در جایی قرار داده شده است که اپراتور به آسانی برای سرویس و نگهداری به آن دسترسی پیدا می‌کند. با سرویس و نگهداری آسان، هزینه‌های عملیاتی کاهش می‌یابد و مدت زمان انجام کار مفید بالا می‌رود.



### موتور

قلب نیرو محرکه 62SS موتور دیزل Kubota است که با استاندارد tier4 آمریکا و STAGEIII-A در مورد مقررات استاندارد گازهای خروجی اگزوز مطابقت دارد. این موتور خارق العاده، ۵۹ اسب بخار توان تولید می کند که بهترین موتور در کلاس خودش می باشد. با توانمندی بالا و سیکل زمانی سریع این بکهولودر، کار شما در پروژه ها آسانتر می شود.

### سیستم هیدرولیک

دارای پمپ دنده ای ساده و مطمئن که روغن، هیدرولیک را با دبی ۶۱ لیتر در دقیقه به مدارهای هیدرولیک لودر، بیل عقب و شلنگ های کمکی ارسال می کند. بازدهی بالای کولر روغن، 62SS را قادر می سازد که بتواند در محیط های با دمای بالا، سخت تر و طولانی تر کار کند.

### مدار چکش

خط لوله دو طرفه جهت مدار چکش به عنوان یکی از تجهیزات استاندارد در 62SS تعبیه شده است.

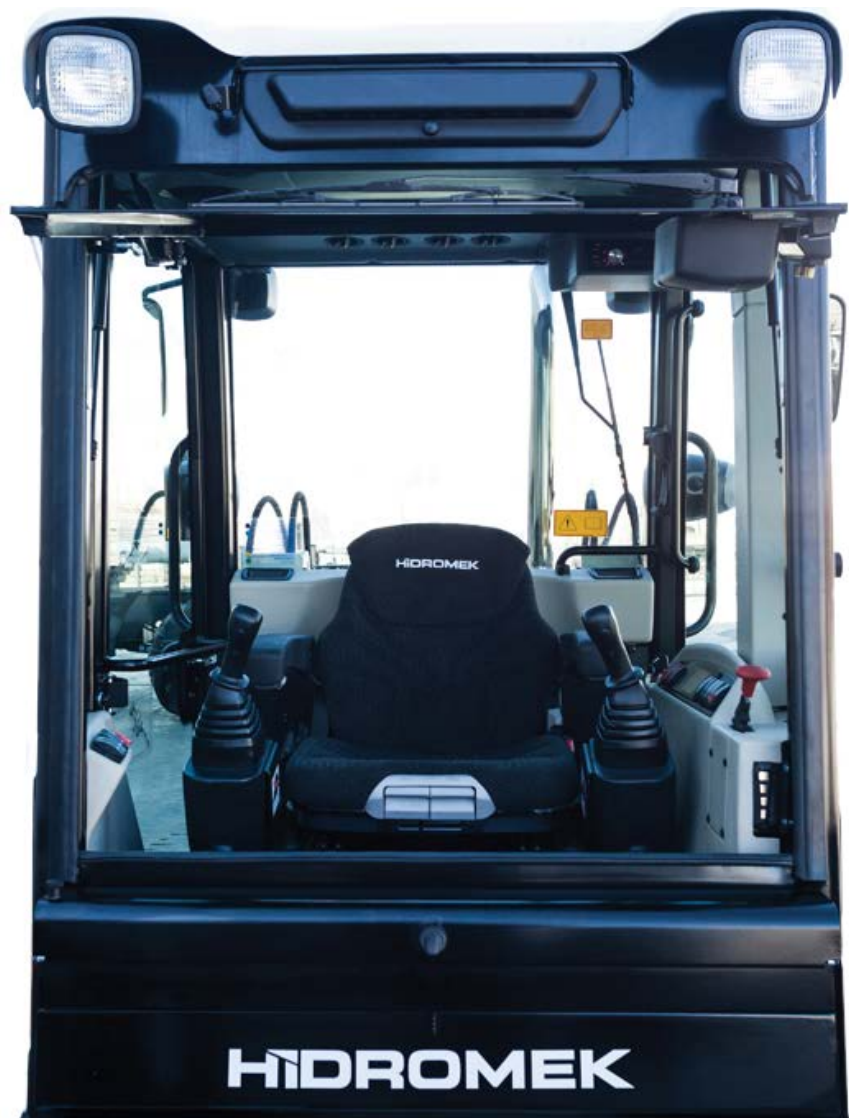
### انتقال قدرت

پمپ پیستونی با جابجایی متغیر به وسیله موتور به حرکت در می آید و روغن را به هیدرو موتورهای حرکتی می رساند. هیدروموتورها از طریق زنجیرهای قوی ، نیروی مکانیکی را به دو طرف دستگاه انتقال می دهند.

### HydauX

با دارا بودن سیستم HydauX دیگر نیازی نیست که دکمه ایی را برای فرستادن روغن هیدرولیک به ملحقات (جلوبند) متصل شده به لودر جلو نگهدارید.





### شیشه عقب یکپارچه

پنجره عقب به راحتی و بصورت یکپارچه باز می‌شود و با امکان دید عالی از تصادفات جلوگیری می‌کند.

### دریچه های هوا

دریچه‌های هوا در مکان‌های بهینه کابین نصب شده اند تا اپراتور با راحتی هر چه بیشتر کار کند.

### رادیو و سیستم صوتی

سیستم صوتی با رادیو و پخش mp3 بعنوان یکی از تجهیزات استاندارد، محیطی لذت بخش را برای اپراتور ایجاد می‌کند.

### محفظه نگهداری لوازم شخصی

محفظه‌های نگهداری اشیا در اندازه ها و شکل‌های مختلف در کنسول‌های جلویی و کناری 62SS، فضای نگهداری ایده آل را برای اشیا فراهم می‌کند.

### سیستم A/C ایر کاندیشن

برای اولین بار در کلاس مینی بک‌هولودرها، 62SS سیستم تهویه هوای استاندارد کابین را دارا می‌باشد که محیط کاری راحتی را برای اپراتور فراهم می‌کند.

### پنل (صفحه نمایش) ابزار

بعد از تجزیه و تحلیل‌های دقیق عملکرد اپراتورها در حین کار، پنل ابزار در بهینه ترین محل تعبیه شده تا بهره وری اپراتور حداکثر شود.



### اجزای داخلی کابین

- صندلی ارگونومی اپراتور
- بخاری و ایر کاندیشن پیشرفته
- صفحه نمایش LCD
- شیشه عقب یکپارچه
- پنجره های کناری باز شو
- رادیو و پخش mp3
- کنترل های جوی استیک
- نور عالی
- فندک
- محفظه نگهداری لوازم شخصی
- کف پوش عالی
- گاز دستی



## هر آنچه از یک مینی لودر انتظار دارید و حتی فراتر از آن

### عملکرد لودر

یکی از خصوصیات که 62SS را متفاوت می کند، عملکرد مطلوب لودر جلو است.

با نیروی زیاد باکت و بازو ، 62SS بدون هیچگونه فشار و تنشی بار را جابجا می کند. ساختار موزی شکل بوم این بکهولودر ، حرکت آن را در جاهایی که فضا محدود است بسیار آسان می سازد.

با قابلیت مانور بالا و سیستم ۴ چرخ محرک، 62SS کارایی بالای خود را در مناطق درون شهری تضمین می کند. باکت ۶ کاره با ظرفیت ۰/۳۵ متر مکعب، باربرداری را به بهترین نحو انجام می دهد. طراحی دقیق باکت باعث می شود که حداکثر استفاده از ظرفیت باکت به عمل آید.

حرکت دستگاه بوسیله جوی استیک که در سمت چپ صندلی راننده تعبیه شده، کنترل می شود. جوی استیک سمت راست صندلی به اپراتور اجازه می دهد که بارگیری را با دقت بالا انجام دهد.

آداپتورهای اتصال سریع که به عنوان تجهیزات استاندارد برروی بازوی لودر جلو تعبیه شده، زمان تعویض جلوبندها را کم می کند، بنابراین ماشین می تواند زمان بیشتری کار کند و این باعث افزایش بازدهی می گردد.

### اول ایمنی

مینی بکهولودر 62SS بر اساس تجربیات ۳۵ ساله مهندسی، ساخته شده و موارد ایمنی احتیاطی متعدد در آن لحاظ گردیده است. کابین اپراتور، گواهینامه های استاندارد ایمنی FOPS (سازه محافظ در برابر افتادن اشیاء) و ROPS (سازه محافظ در برابر غلتیدن) را دارد. پنجره ها و چراغ های کاری، ۲ تا جلو و ۲ تا در عقب، زاویه دید خوبی را برای اپراتور فراهم می آورد و او را قادر می سازد تا در هنگام کار به آسانی محیط اطرافش را ببیند.

برای مشاهده اطلاعات مربوط به وضعیت عملکرد دستگاه در حین کار، یک صفحه نمایشگر رنگی در کنسول کناری قرار داده شده است.

کمربند ایمنی به اپراتور کمک می کند تا در هنگام کار در زمین های ناهموار و یا در تکان های ناگهانی موقعیت خود را حفظ کند و کنترل دستگاه را از دست ندهد.

برای مواقع تعمیر و سرویس موتور، ایمنی با استفاده از یک قفل بوم که با بازوی سیلندر لودر یکپارچه شده است تامین می شود. چراغ گردان ایمنی استاندارد کمک می کند تا دستگاه به راحتی در مناطق شهری دیده شود.

قفل مکانیکی، بوم عقب را در حین حرکت، ثابت نگه می دارد.



## عملکرد بکهو (بیل عقب)

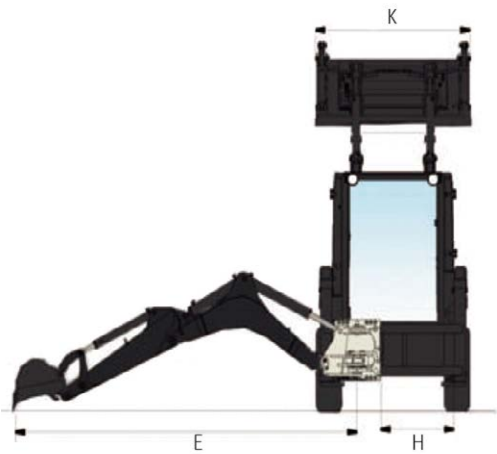
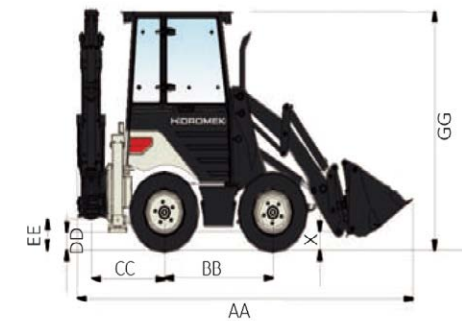
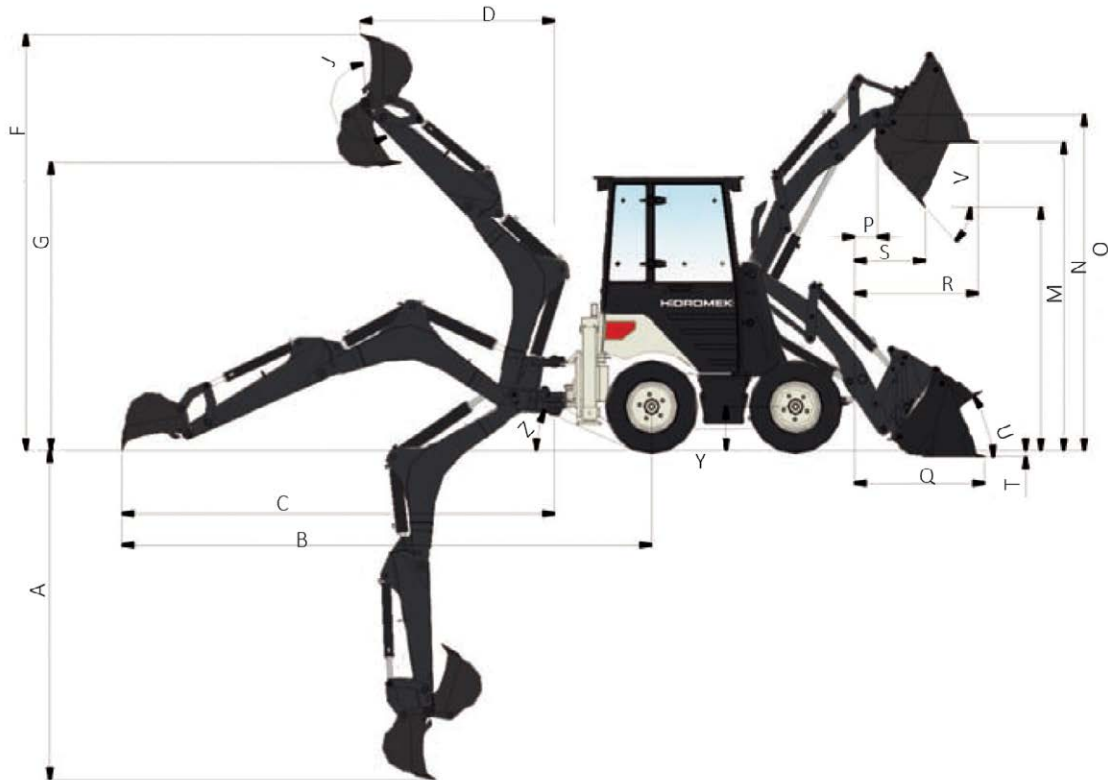
بیل عقب 62SS برای شرایط کاری سخت در مناطق شهری طراحی شده است. در جاهایی که محدودیت فضا داریم، حفاری با دقت انجام می‌شود.

پمپ هیدرولیک دنده‌ای ساده و مطمئن، نیروی زیادی را حتی در دور پایین ایجاد می‌کند و دارای حداکثر دبی ۶۱ لیتر در دقیقه می‌باشد. زمانی که اپراتور صندلی را در موقعیت حفاری قرار می‌دهد، جوی استیک‌های تعبیه شده بر روی صندلی نیز تغییر کاربری داده و تبدیل به کنترل کننده‌های بیل حفاری می‌شوند و این باعث می‌گردد که اپراتور در بهترین حالت از لحاظ ارگونومی قرار گیرد.

بازوی تلسکوپی و چکش توسط یک دکمه روی جوی استیک کنترل می‌شود. پنجره عقب به راحتی به صورت یکپارچه باز می‌شود و دید عالی را برای اپراتور فراهم می‌کند.

با دکمه اضافی روی کنسول کناری، اپراتور می‌تواند در موقعیت حفاری، ماشین را به جلو یا عقب حرکت دهد که این باعث افزایش بازدهی می‌گردد. تمام این جزئیات برای شما در نظر گرفته شده تا با راحتی و بازدهی بیشتر در مناطق شهری کار کنید.





## ملحقات

به عنوان یکی از تجهیزات استاندارد، یک باکت ۶ کاره برای کارهایی مثل حفاری، باربرداری، تسطیح، هل دادن، الوار گیری و غیره بسیار ایده ال است.

همچنین خطوط کمکی هیدرولیکی استاندارد لودر جلو و بیل عقب، 62SS را قادر می سازد از ملحقات مختلف استفاده کند و آن را تبدیل به یک ماشین چند منظوره می کند. همچنین آداپتورهای اتصال سریع ملحقات بصورت استاندارد در جلوی 62SS وجود دارند.

## مشخصات فنی بکھولودر 62SS

| پمپ اصلی                                                                                                                             |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| سیستم هیدرولیک مدار باز قابل اطمینان، ساده و با کار آیی بالا همراه با پمپ دوقلوی دنده ای                                             |                           |
| دبی پمپ                                                                                                                              | 61-122 L/min (2700 rpm)   |
| فشار                                                                                                                                 | 220Bar                    |
| پمپ حرکت                                                                                                                             |                           |
| نوع                                                                                                                                  | پمپ پیستونی جابجایی متغیر |
| دبی                                                                                                                                  | 243l/min(2700rpm)         |
| فشار                                                                                                                                 | 400Bar                    |
| جوی استیک ها طوری برای اپراتور طراحی شده اند که اپراتور خسته نشود. به کمترین نیرو برای کار نیاز دارد و به شکل ارگونومیک نصب شده است. |                           |
| فیلتر روغن                                                                                                                           | 10micron                  |
| کولر روغن هیدرولیک با اطمینان از کارکرد در آب و هوای داغ                                                                             |                           |

| کارایی لودر (باکت ۶ کاره)        |         |
|----------------------------------|---------|
| ظرفیت باکت ۶ کاره                | 0.35m3  |
| حداکثر نیروی برشی باکت           | 2883kgf |
| حداکثر نیروی برشی بازو           | 3630kgf |
| ظرفیت بالابری تا بالاترین ارتفاع | 500kg   |

| کارایی بکھو                      |         |
|----------------------------------|---------|
| ظرفیت باکت                       | 0.06m3  |
| حداکثر نیروی برشی باکت           | 2643kgf |
| حداکثر نیروی برشی بازو           | 1548kgf |
| ظرفیت بالابری تا بالاترین ارتفاع | 332kg   |

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| لاستیک ها                | جلو ؛ عقب (۱۰ لایه ) 16.5*10 |
| وزن کاری استاندارد ماشین | 3800kg                       |

| موتور                                                                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| مدل                                                                                                     | KUBOTA ژاپن                           |
| نوع                                                                                                     | V2403-M-T-EU4                         |
| کلاس انتشار گازهای اگزوز                                                                                | Stage III-A ( Interim Tier 4)         |
| تعداد سیلندر                                                                                            | ۴ سیلندر                              |
| قطر داخلی سیلندر و کورس پیستون                                                                          | 87*102.4mm                            |
| حجم جابجایی موتور                                                                                       | 2.434cc                               |
| حداکثر قدرت در ۲۷۰۰ دور در دقیقه                                                                        | 59hp(2700rpm)(اسب بخار)،44Kw(کیلووات) |
| حداکثر گشتاور در ۱۶۰۰ دور در دقیقه                                                                      | 160Nm(1600rpm)                        |
| این موتور مطابق با استاندارد EUSTAGEIII-A آمریکا و EPATIER4 اروپا در زمینه انتشار گازهای اگزوز می باشد. |                                       |

| انتقال قدرت                             |  |
|-----------------------------------------|--|
| پمپ هیدرولیکی نوع پیستونی جابجایی متغیر |  |
| ۴چرخ فرمان گیر                          |  |
| حداکثر سرعت حرکت 12km/hour              |  |
| دارای جوی استیک روی صندلی برای کنترل    |  |



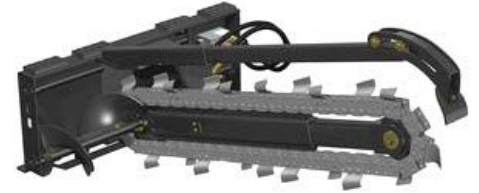
#### شاخک لیفتراک FORK LIFT

این جلوبند در کارگاه های ساختمانی، کارگاه های صنعتی، دامپروری ها و کشت و صنعت ها به منظور بارگیری و جابجایی مواد و قطعات به کار برده می شود.



#### برف خور SNOW BLOWER

برف خور ابزاريست که جهت برف رويی و تمیز نمودن پیاده روها، خیابان ها، محوطه های پارکینگ، محوطه های اداری و سایر محیط های مشابه استفاده می شود.



#### ترنچر (کانال کن) TRENCHER

ترنچر کاربرد بسیاری در عملیاتهای عمرانی و کشاورزی از قبیل حفر کانالها و پی ها جهت خواباندن لوله های آب ، گاز، کابل برق، مخابرات و لوله های آبیاری قطره ای دارد. همچنین این دستگاه جهت حفر کانال های چال کود در باغ ها استفاده می شود و نیز جهت هرس ریشه های درختان کاربرد دارد.



#### مته چاله کن AUGER

این ابزار جهت ایجاد حفره برای کاشت نهال، تیر برق رسانی و غیره کاربرد دارد.



#### چکش هیدرولیک HYDRAULIC HAMMER

چکش هیدرولیکی به جای بکت بکھو نصب می شود و با ضربات پرقدرتی که توسط قلم به اجسام سخت مانند سنگ، بتن و آسفالت وارد می کند آنها را خرد می کند. این ابزار در ساخت تونل و تخریب بنا های قدیمی و کاربردهای مشابه دیگر کاربرد دارد.



#### تیغه آسفالت بر WHEEL SAW

این تیغه پرقدرت جهت برش آسفالت، بتن و زمین های یخ زده به منظور نصب کابل یا لوله کاربرد دارد.



#### تیغه بلدوزر DOZER BLADE

تیغه بلدوزر با عرض های متفاوت روی دستگاه نصب شده و با استفاده از جک های هیدرولیک می تواند در زوایای مختلف تنظیم شود و حرکت کند.



#### چنگک هیدرولیک GRAPPLE

چنگک ابزاری است که به جای بکت بکھو نصب می شود و جهت جابجایی قطعات بتنی، تنه های درخت و آهن آلات قراضه به کار می رود.



#### جاروب SWEEPER

این ابزار برای جاروب نمودن سطوح خیابان ها، پیاده روها، محوطه های پارکینگ و سایر محیط های مشابه به کار می رود. این دستگاه در هنگام کارمواد را در محفظه خود جمع آوری نموده و سپس در مکان مناسب تخلیه می کند.

نه تنها در مورد دستگاه بلکه در خدمات پس از فروش نیز متمایز هستیم.

### خدمات کارشناسی

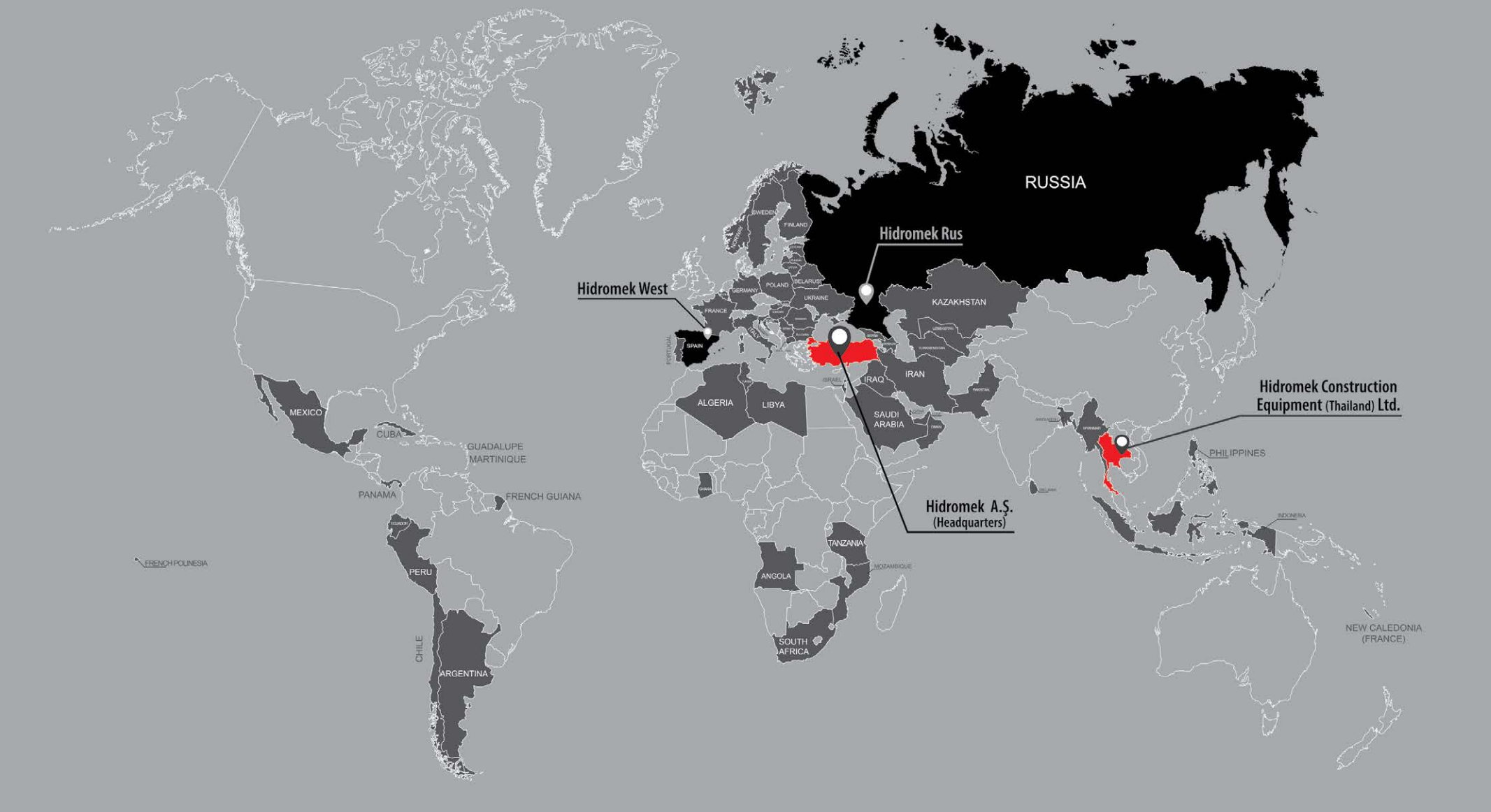
پرسنل متخصص ما با کیفیت ترین و سریع ترین خدمات را با استفاده از بهترین تجهیزات ارائه می دهند.

### شبکه خدمات کشوری

شرکت دارای شبکه خدمات گسترده می باشد که در تمام نقاط ایران شبکه فروش و خدمات پس از فروش دارد.

### رضایت بالای مشتری

در کلیه عملیات اجرایی ما، یک رویکرد مشتری محور اتخاذ شده است تا رضایت مشتری را در بالاترین سطح تامین نماید و با ایجاد ارزش، وفاداری مشتریان را حاصل کند.



نمایندگی های هیدرومک

شعب هیدرومک

مجمع های تولیدی هیدرومک