

HMK 110 CS
HMK 130 CS




HIDROMEK





Грунтовые катки HİDROMEK Эффективно и результативно

Грунтовые катки HİDROMEK легко справляются с тяжелыми условиями и экстремальными потребностями уплотнения. Грунтовые катки HMK 110 CS и HMK 130 CS, обладающие максимальным удобством использования и высокой функциональностью в различных областях применения, позволяют эффективно и с высокой производительностью работать во многих секторах, включая сферу коммунальных услуг и дорожно-строительных работ, а также на строительных площадках промышленных, коммерческих и крупных жилых районов.

The background of the page is a photograph showing the interior of a vehicle's cab. On the right side, a steering wheel is visible, along with a dashboard featuring a large rectangular display screen. Above the screen, there is a smaller, vertically oriented display or control panel. The view through the windshield shows a bright, hazy outdoor scene, possibly a field or a road at dawn or dusk. The overall lighting is warm and golden.

Производительность.....	6-7
Долговечность.....	8-11
Безопасность	12-13
Технология.....	14-15
Комфорт.....	16-17
Простота технического обслуживания.....	18-19
Smartlink.....	20-21
Технические характеристики.....	20-25

Информация, изображения и оборудование, представленные в этой брошюре, являются или стандартными или опционными, в зависимости от конфигурации. Компания HİDROMEK имеет право изменять технические характеристики и конструкции моделей, указанных в брошюре, без предварительного уведомления.







Превосходное уплотнение!

Превосходная эффективность!

Грунтовые катки HİDROMEK работают эффективно и с высокой производительностью, обеспечивая высокий уровень уплотнения. С их помощью необходимое уплотнение в рабочих зонах производится в соответствии со структурой грунта и с минимальным количеством проходов.

Благодаря двум рабочим диапазонам - высокому эксцентриковому моменту и низкому эксцентриковому моменту - грунтовые катки HİDROMEK могут уплотнять различные типы материалов с такими характеристиками. В то время как высокий эксцентриковый момент обеспечивает эффективную работу на толстом слое почвы с высокой энергией вибрации, низкий эксцентриковый момент обеспечивает превосходное уплотнение поверхности в завершающей стадии, позволяя легко обрабатывать тонкие слои и выполнять требующие точности операции.

Грунтовые катки HİDROMEK, отличающиеся в своем классе высоким уровнем уплотнения, также демонстрируют высокую производительность в любых условиях благодаря своей превосходной проходимости на склонах.

Конструкция повышенной прочности

Мощная стальная конструкция HİDROMEK обеспечивает моделям HMK 110 CS и HMK 130 CS превосходную долговечность с учетом сверхпрочных барабанов и прочных шасси. Разработанные и изготовленные с расчетом на длительный срок службы и высокую производительность, грунтовые катки HİDROMEK со своими высококачественными компонентами обеспечивают максимальную эффективность в различных эксплуатационных условиях.





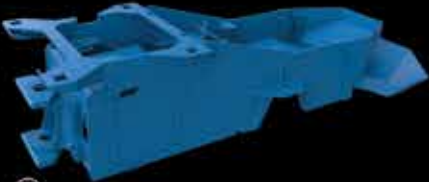
Ağır hizmet tipi tambur



Yağlama ve bakım gerektirmeyen,
uzun ömürlü küresel rulman



Aşınmaya karşı dayanıklı
keçi ayağı kiti



Güçlendirilmiş arka şasi



Güçlendirilmiş ön şasi

Üstün Dayanıklılık

Созданная в HİDROMEK усиленная конструкция для эксплуатации в тяжелых условиях, на современных производственных мощностях и при постоянном контроле за качеством технологических процессов, обеспечивает грунтовым каткам HİDROMEK отличную долговечность.

Грунтовые катки с длительным сроком службы при бесперебойной эксплуатации обеспечивают максимальную производительность благодаря износостойкому и толстому листовому барабану и долговечным компонентам.



Безопасные условия работы

Кабина ROPS & FOPS

- Соответствуя стандартам ROPS (Конструкция защиты от опрокидывания) и FOPS (Конструкция защиты от падающих объектов), грунтовые катки HİDROMEK обеспечивают максимальную безопасность и долговечность.

Широкий обзор

- Разработанные с особым вниманием к обеспечению безопасности работы, грунтовые катки HİDROMEK с помощью больших окон, передних и задних фар, камеры и зеркала заднего вида обеспечивают великолепный обзор. Дополнительно для максимальной безопасности оператора предусмотрены красные ручки и предупреждающие надписи.

Звуковая система предупреждения

- Автоматический пусковой сигнал и система предупреждения о движении на грунтовом катке HİDROMEK делают условия для работы более безопасными.
- **Другие меры предосторожности**
- Датчик безопасности водительского сиденья предупреждает об отсутствии оператора во время работы машины - через 7 секунд происходит автоматическая остановка машины с целью обеспечения безопасности пользователя и других живых существ вокруг.
- При повышении температуры гидравлического масла двигатель постепенно снижает свою скорость, одновременно на машину передаются визуальные и звуковые предупреждения.
- В целях безопасности автоматическая вибрация отключается при запуске машины.
- Для предотвращения опасных ситуаций на склонах машина сначала подает сигнал, причем вибрация автоматически прекращается, если происходит превышение определенного уклона.
- Переключение с низкой вибрации на высокую происходит с задержкой в 8 секунд, чтобы избежать внезапного движения и вибрации.
- При реверсивном движении сразу включается сигнальная лампа. Камера заднего вида обеспечивает безопасные и комфортные условия работы.
- В случае неисправности основные функции сохраняют свою работоспособность для выведения машины в безопасную зону. (передвижение, остановка и т.д.)

A simulator cabin is shown from a rear perspective. A tan-colored mannequin is seated in the driver's seat, holding a steering wheel and a control lever. The cabin is equipped with various controls and safety features, including yellow and black hazard stripes. In the background, a large, circular tunnel opening is visible, with a red and white striped barrier above it. The surrounding environment is a technical facility with blue walls, stairs, and various equipment.

HIDROMEK

В ногу с технологиями

Автоматическая система вибрации

Автоматическая система вибрации на грунтовых катках HİDROMEK запускает систему вибрации при движении машины и отключает ее, как только машина во время работы останавливается. Таким образом обеспечивается комфорт и длительный срок эксплуатации.

Режим энергосбережения

В грунтовых катках HİDROMEK с двумя типами вибрации предусмотрены 4 различных режима скорости движения и 3 различных режима оборотов двигателя. Машина на средней скорости предлагает работать с экстремальной производительностью за счет экономии топлива.

Режим «Перерыв в работе»

Функция автоматического холостого хода на грунтовых катках HİDROMEK автоматически снижает скорость машины во время перерыва/в отсутствие необходимости работать на высоких оборотах, что обеспечивает экономию топлива.

OPERA, руководство для работы

Оборудованные операторским интерфейсом Орега грунтовые катки HİDROMEK создают для оператора комфортные и спокойные условия для работы, подобные условиям в офисе. Операции, управление которыми осуществляет Орега:

- Управление оборотами двигателя
- Доступ к меню на панели управления
- Управление освещением, стеклоочистителями и камерой заднего вида
- Управление музыкальной системой



Сенсорная панель управления 8"

8-дюймовая сенсорная панель управления эргономично расположена в месте, где оператор может легко достать до нее. Сенсорная панель управления - это высококачественное оборудование с большим экраном, с помощью которого легко осуществляют управление функциями машины и получают доступ к информации о машине.

Характеристики сенсорной панели управления 8"

- Программное обеспечение на различных языках.
- Интегрированная в панель музыкальная система.
- Во время движения автоматически активируется возможность управлять камерой заднего вида с улучшенным качеством изображения.
- Возможность получать информацию о среднем и актуальном расходе топлива.
- Возможность получать информацию о состоянии атмосферного давления и давления топлива.
- Пользователь может получать рабочую информацию, такую как время активации ключа зажигания, период работы с низкой вибрацией и режимы движения.
- Возможность получить записи о техническом обслуживании, пользователь может получать предупреждения о приближении времени техобслуживания.
- Возможность получать предупреждения, диагностические коды неисправностей и реестры.
- Возможность управлять системами звукового предупреждения.

Прочная конструкция и мощная производительность сочетаются с превосходным комфортом!

Для обеспечения оператора превосходными комфортными условиями в грунтовой катке HİDROMEK предусмотрена камера заднего вида, 8-дюймовый сенсорный экран, кондиционер усиленного типа, сиденье с регулируемой подвеской, подставка для планшета, который можно легко перемещать вправо и влево, дополнительное оборудование, такие как шторы для защиты от солнца, встроенные отсеки для хранения и сам эргономичный салон в успокаивающем цвете.

Офисный комфорт в строительной технике

Автоматическая система кондиционирования воздуха и электрохолодильник

Дефлекторы обдува и система кондиционирования воздуха автоматическая регулировка в соответствии с температурой окружающей среды обеспечивают высокую эффективность охлаждения. Электрохолодильник позволяет оператору сохранять продукты и напитки должным образом.

Фары рабочего освещения для работы в ночных условиях

Рабочий свет улучшает видимость в ночных условиях, сигнальные лампочки и стоп-сигналы создают для оператора более безопасные и комфортные условия для работы.

Камера заднего вида

В грунтовом катке HİDROMEK для оператора предусмотрены безопасные и комфортные условия с камерой заднего вида.

Амортизаторы

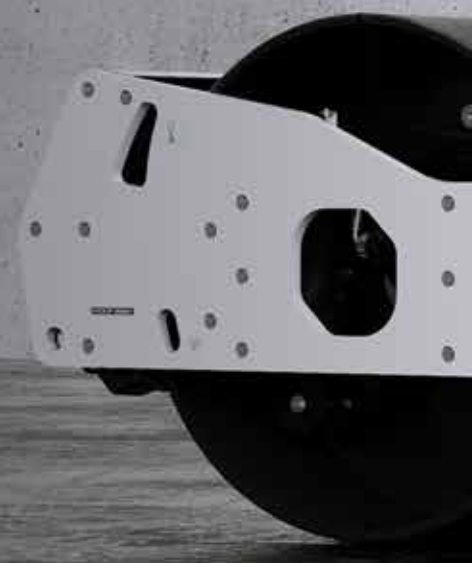
Благодаря использованию шести амортизаторов в грунтовых катках HİDROMEK происходит поглощение шумов, ударов и вибрации, что предотвращает их передачу в кабину в любых рабочих условиях. Шум от окружающей среды и двигателя удерживается на минимальном уровне ниже стандартных значений.



Простое техническое обслуживание и быстрый сервис благодаря безопасному и простому доступу

Грунтовые катки HİDROMEK спроектированы в виде моноблока с расчетом на быстрый доступ к гидравлическому и моторному оборудованию, что обеспечивает легкий и безопасный подход к точкам технического обслуживания и ремонту через электрический капот.

Проведение ежедневного техобслуживания требует совсем немного времени, сокращается период ремонта, а срок безотказной работы машин HMK 110 CS и HMK 130 CS увеличивается, поскольку многие операции, связанные, например, с фильтрами и уровнем жидкостей, можно легко выполнять на уровне земли.





У вас есть система контроля HİDROMEK **SmartLink**

Телематическая система HİDROMEK Smartlink позволяет пользователю легко получить доступ к местоположению машины и технической информации о ней через компьютер или мобильный телефон.

Следите за временем работы и местоположением машины с помощью системы HİDROMEK Smartlink

С помощью системы GPS можно отследить местоположение и интервалы времени работы машины.

Анализируйте расход топлива с помощью системы HİDROMEK Smartlink!

Имеется возможность проанализировать расход топлива в соответствии с рабочими условиями машины и параметрами ежедневного расхода топлива.

Контролируйте работы, для которых используется машина с помощью системы HİDROMEK Smartlink!

С помощью информации о режиме работы можно увидеть ежедневные и общие часы работы машины по извлечению грунта и планировки, работы с гидромолотом или другим сменным рабочим оборудованием, а также информацию о режиме мощности и диапазонах оборотов ДВС.

Следите за техническим обслуживанием машины с помощью системы HİDROMEK Smartlink!

В списке предупреждений можно проверить предстоящее техническое обслуживание машины, получить информацию о ближайшей авторизованной СТО и связаться с ними.

Свяжитесь с ближайшей авторизованной СТО или региональным сервисным центром с помощью системы HİDROMEK Smartlink!

С помощью этого приложения можно получить информацию о региональных и авторизованных сервисных центрах, а также как к ним добраться, обратившись в службу послепродажного обслуживания компании HİDROMEK.

Получите отчеты о работе машины за выбранные периоды времени с помощью системы HİDROMEK Smartlink!

Можно получить отчет о дневном расходе топлива, среднем расходе топлива, режимах мощности и работы, ежедневных интервалах времени работы и местоположении для любого выбранного периода времени.



TÜM SAYFANIN ÇEVİRİSİ YAPILACAKTIR

HMK 110 CS

TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR

Marka Model	DEUTZ
Tip	TCD 2012 L04 2V
Maks. Güç	138 HP (103 kW) @2400 rpm
Maks. Tork	520 Nm @1600 rpm
Hacim	4.038 cm ³
Çap x Strok	101 mm x 126 mm
Silindir Adeti	4
Emisyon Sınıfı	Stage IIIA / Tier 3 (EU/EPA)

Yüksek güç ve tork çıkışlı, su soğutmalı, turbo şarjlı dizel motor.

DİREKSİYON

Osilasyon Açısı	± 12°
Artikülasyon Açısı	± 35°

LASTİKLER

23,1 - R26 (12 pr)

VİBRASYON

Titreşim Frekansı, Yüksek/Düşük	27,5/30 Hz
Nominal Genlik, Yüksek/Düşük	1,9 / 0,9 mm
Merkez Kaç Kuvveti, Yüksek/Düşük	206 / 114 kN

YÜRÜYÜŞ HIZLARI

Maksimum Tırmanma Açısı % 52 / % 55
Vibrasyon On / Off

1. vites	5	km/h
2. vites	6	km/h
3. vites	7	km/h
4. vites	12	km/h

ELEKTRİK

Voltaj	24 V
Akü	2 x 12 V105 Ah
Alternatör	28V/80 A
Marş Motoru	24V/4 kW

DOLUM KAPASİTELERİ

Yakıt Tankı	350 L
Hidrolik Tank	105 L

AĞIRLIKLAR

Standart makine çalışma ağırlığı	11.150 kg
Aks yükü, Tambur	6.300 kg
Aks Yükü, Tekerlek	4.850 kg
Statik Doğrusal Yük	29,6 kg/cm

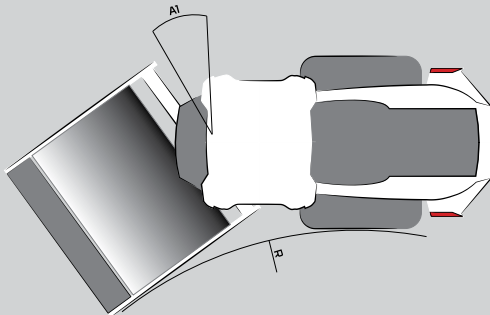
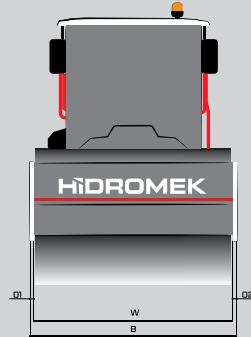
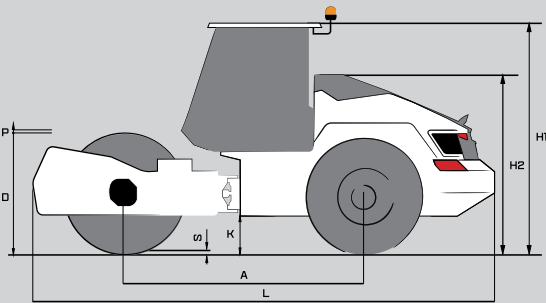
TÜM SAYFANIN ÇEVİRİSİ YAPILACAKTIR

HMK 110 CS

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜLER

A	Aks Açıklığı	3.065 mm
L	Toplam Uzunluk	5.850 mm
H1	Toplam Yükseklik	2.970 mm
H2	Toplam Kabinsiz Yükseklik	2.280 mm
D	Tambur Çapı	1.500 mm
S	Tambur Et Kalınlığı	25 mm
W	Tambur Geniřliđi	2.130 mm
P	Keçi Ayađı Yüksekliđi (Opsiyonel)	100 mm
K	Zemin Bořluđu (řasi)	470 mm
B	Maksimum Geniřlik	2.280 mm
A1	Artikülasyon Açısı	± 35°
O1	Tambur řasi Kalınlığı Sağ	70 mm
O2	Tambur řasi Kalınlığı Sol	80 mm
R	Dönme RADIUSU, İÇ	3.715 mm



Donanımlar	Standart	Opsiyonel
Düz tambur	•	
Ön ve arka çelik sıyrıcı	•	
Klima	•	
FOPS ROPS kabin	•	
Otomatik titreşim fonksiyonu	•	
8" dokunmatik ekran	•	
Mp3/usb/aux	•	
Hız göstergesi	•	
Ekrandan servis zamanı kontrolü	•	
Tablet PC ve telefon tutucu	•	
Bardak tutucu	•	
LED iç mekan aydınlatmaları	•	
Güneşlikler	•	
12 V şarj prizi	•	
Süspansiyonlu, döner ve sürgülü koltuk	•	
Koltuk uyarı sensörü	•	
Emniyet kemeri	•	
Kabin içi saklama cepleri	•	
Halojen çalışma lambaları	•	
Halojen tepe lambası	•	
Derinlik ve yükseklik ayarlı direksiyon	•	
Soğutmalı saklama alanı	•	
Havuz tipi paspas	•	
Elektrikli açılan, tek parça motor kaputu	•	
4 farklı sürüş modu	•	
LSD tipi aks	•	
2 farklı titreşim modu	•	
Geri vites alarmı	•	
Kolay erişilebilen hidrolik kontrol portları	•	
Takım sandığı	•	
Tek anahtar ile tüm kilitlerin kontrolü	•	
Plastik sıyrıcı		0
Geri görüş kamerası		0
İnclinometre		0
Kompaktimetre		0
Smartlink		0
Arka sirkülasyon lambası		0
Keçi ayađı kiti		0

• STANDART 0 OPSİYONEL

TÜM SAYFANIN ÇEVİRİSİ YAPILACAKTIR

HMK 130 CS

TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR

Marka Model	DEUTZ
Tip	TCD 2012 L04 2V
Maks. Güç	138 HP (103 kW) @2400 rpm
Maks. Tork	520 Nm @1600 rpm
Hacim	4.038 cm ³
Çap x Strok	101 mm x 126 mm
Silindir Adeti	4
Emisyon Sınıfı	Stage III-A / Tier 3 (EU/EPA)

Yüksek güç ve tork çıkışlı, su soğutmalı, turbo şarjlı dizel motor.

DİREKSİYON

Osilasyon Açısı	± 12°
Artikülasyon Açısı	± 35°

LASTİKLER

23.1-26 12 PR

VİBRASYON

Titreşim Frekansı, Yüksek/Düşük	27,5/30 Hz
Nominal Genlik, Yüksek/Düşük	2,01/0,81 mm
Merkez Kaç Kuvveti, Yüksek/Düşük	252/120 kN

YÜRÜYÜŞ HIZLARI

Maksimum Tırmanma Açısı % 46 / % 49
Vibrasyon On / Off

1. vites	5	km/h
2. vites	6	km/h
3. vites	7	km/h
4. vites	12	km/h

ELEKTRİK

Voltaj	24 V
Akü	2 x 12 V 105 Ah
Alternatör	28V/80 A
Marş Motoru	24V/4 kW

DOLUM KAPASİTELERİ

Yakıt Tankı	350 L
Hidrolik Tank	105 L

AĞIRLIKLAR

Çalışma Ağırlığı, CECE, ROPS Kabinli	13.250 kg
Aks yükü, Tambur	8.150 kg
Aks Yükü, Tekerlek	5.100 kg
Statik Doğrusal Yük	38.3 kg/cm

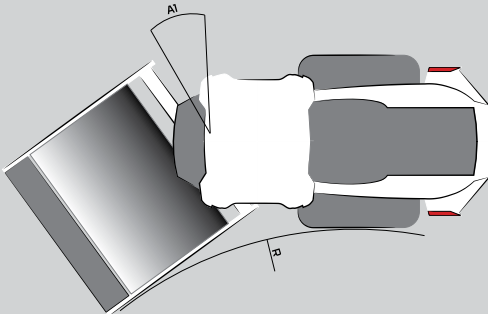
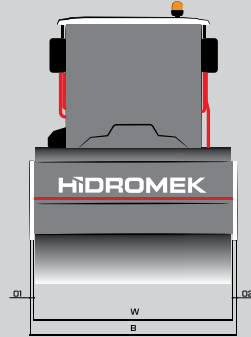
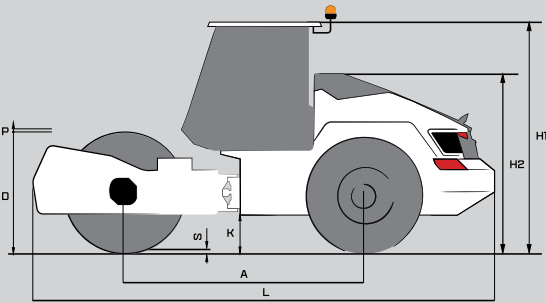
TÜM SAYFANIN ÇEVİRİSİ YAPILACAKTIR

HMK 130 CS

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜLER

A	Aks Açıklığı	3.065 mm
L	Toplam Uzunluk	5.855 mm
H1	Toplam Yükseklik	2.970 mm
H2	Toplam Kabinsiz Yükseklik	2.280 mm
D	Tambur Çapı	1.500 mm
S	Tambur Et Kalınlığı	30 mm
W	Tambur Genişliği	2.130 mm
P	Keçi Ayağı Yüksekliği (Opsiyonel)	100 mm
K	Zemin Boşluğu (Şasi)	470 mm
B	Maksimum Genişlik	2.280 mm
A1	Artikülasyon Açısı	± 35°
O1	Tambur Şasi Kalınlığı Sağ	70 mm
O2	Tambur Şasi Kalınlığı Sol	80 mm
R	Dönme Radiusu, iç	3.715 mm



Donanımlar	Standart	Opsiyonel
Düz tambur	•	
Ön ve arka çelik sıyrıcı	•	
Klima	•	
FOPS ROPS kabin	•	
Otomatik titreşim fonksiyonu	•	
8" dokunmatik ekran	•	
Mp3/usb/aux	•	
Hız göstergesi	•	
Ekrandan servis zamanı kontrolü	•	
Tablet PC ve telefon tutucu	•	
Bardak tutucu	•	
LED iç mekan aydınlatmaları	•	
Güneşlikler	•	
12 V şarj prizi	•	
Süspansiyonlu, döner ve sürgülü koltuk	•	
Koltuk uyarı sensörü	•	
Emniyet kemeri	•	
Kabin içi saklama cepleri	•	
Halojen çalışma lambaları	•	
Halojen tepe lambası	•	
Derinlik ve yükseklik ayarlı direksiyon	•	
Soğutmalı saklama alanı	•	
Havuz tipi paspas	•	
Elektrikli açılan, tek parça motor kaputu	•	
4 farklı sürüş modu	•	
LSD tipi aks	•	
2 farklı titreşim modu	•	
Geri vites alarmı	•	
Kolay erişilebilen hidrolik kontrol portları	•	
Takım sandığı	•	
Tek anahtar ile tüm kilitlerin kontrolü	•	
Plastik sıyrıcı		0
Geri görüş kamerası		0
İnclinometre		0
Kompaktimetre		0
Smartlink		0
Arka sirkülasyon lambası		0
Keçi ayağı kiti		0

• STANDART 0 OPSİYONEL

HIDROMEK®

ГЛАВНЫЙ ОФИС

Адрес : Ahi Evran OSB Mahallesi,
Osmanli Caddesi, No:1, 06935
Sincan-ANKARA/TURKEY

Телефон : +90 312 267 12 60

Факс : +90 312 267 12 39

E-mail : export@hidromek.com.tr

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Адрес : Istanbul Yolu 17. Km,
Şehit Osman Avcı Mahallesi,
No: 479, Etimesgut-ANKARA/TURKEY

Телефон : +90 312 280 87 40

Факс : +90 312 280 87 48

HIDROMEK® WEST

HIDROMEK MAQUINARIA DE CONSTRUCCION ESPAÑA S.L.

Адрес : Avenida Del Progres 7 08840 –
Viladecans Barcelona/ ИСПАНИЯ

Телефон : +34 93 638 84 65

E-mail : info@hidromek.es

HIDROMEK® JAPAN

Адрес : 5-10, Hashimoto 6-chome,
Midori-Ku, Sagamihara,
Kanagawa, 252-0143 JAPAN

Телефон : +81 42 703 0261

Факс : +81 42 703 0262

HIDROMEK® RUS

Адрес : 72, Zhivopisnaya str., Building A,
village Oktyabrskiy,
Krasnodar, 350032, RUSSIA

Телефон : +7 861 290 3007

E-mail : info@hidromek.ru

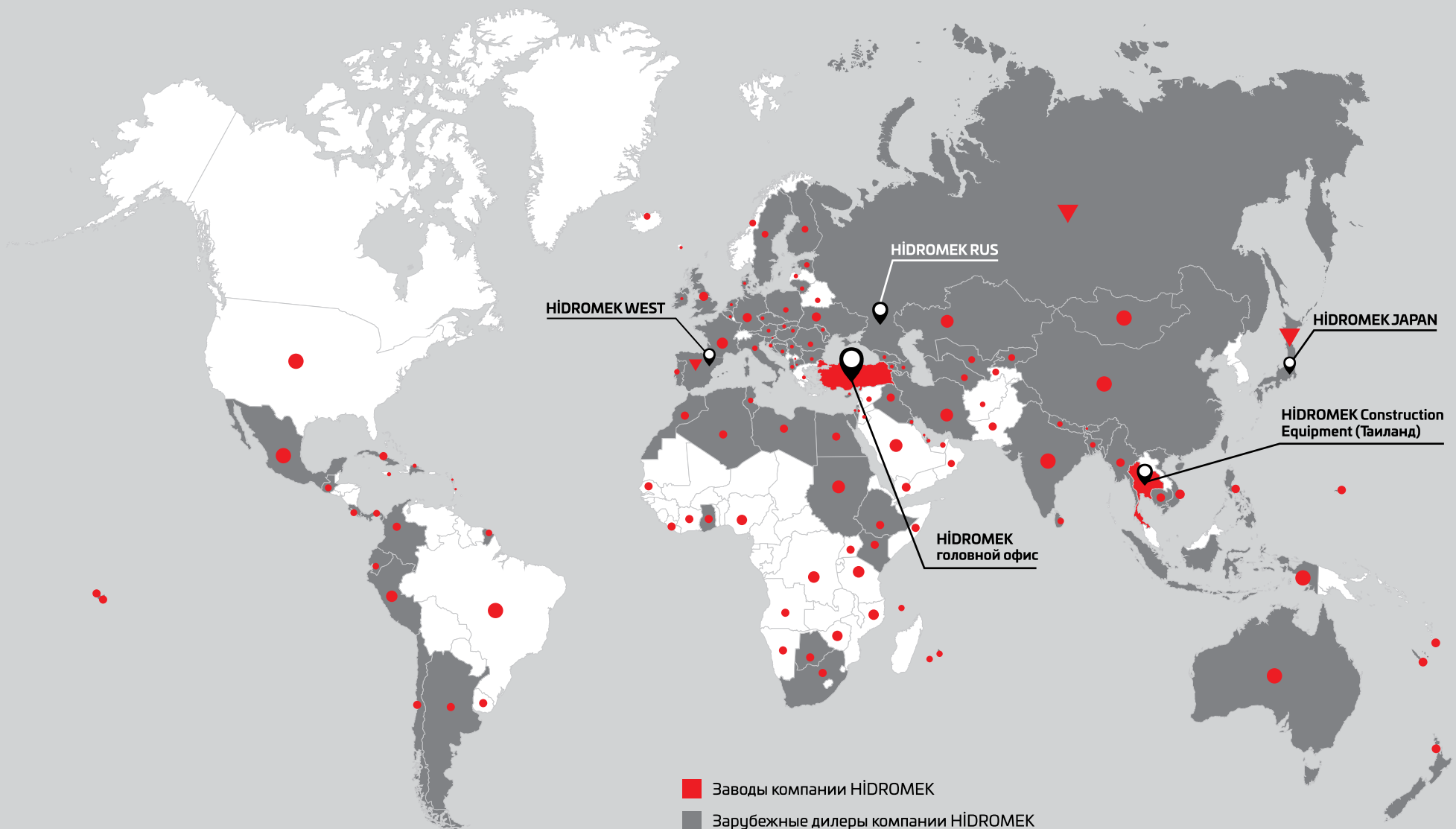
HIDROMEK® HCE

HIDROMEK Construction Equipment (Thailand) Ltd.

Адрес : Amata City Chonburi Industrial Estate Phase 7,
No. 700/669 Moo 1, T.Phanthong,
A.Phanthong, Chonburi 20160, TAYLAND

Телефон : +66 38 447 349

Факс : +66 38 447 355



HIDROMEK WEST

HIDROMEK RUS

HIDROMEK JAPAN

HIDROMEK Construction Equipment (Таиланд)

HIDROMEK головной офис

- Заводы компании HIDROMEK
- Зарубежные дилеры компании HIDROMEK
- ▼ Пункты (Точки) сервисного обслуживания HIDROMEK
- Страны, где работают машины компании HIDROMEK

HIDROMEK®

Together Stronger

www.hidromek.com

[f hidromek.tr](https://www.facebook.com/hidromek.tr) [t Hidromek](https://twitter.com/Hidromek) [i hidromekofficial](https://www.instagram.com/hidromekofficial) [y HidromekTv](https://www.youtube.com/HidromekTv) [in company/hidromek](https://www.linkedin.com/company/hidromek)

