

HMK 110 CS
HMK 130 CS



HIDROMEK



130CS
HMK130CS

HILTI



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.

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.





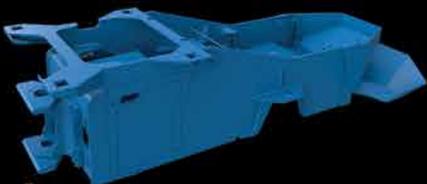
①

Валец для тяжелых условий эксплуатации



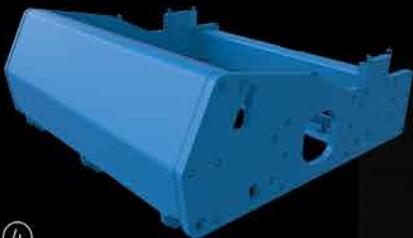
②

Износостойкий кулачок



③

Усиленное заднее шасси



④

Усиленное переднее шасси



⑤

Подшипник с длительным сроком службы, не требующий смазки и технического обслуживания

Исключительная прочность

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 mannequin is seated in a simulator cab, positioned in front of a large, yellow tunnel entrance. The cab has a steering wheel and control levers. The background shows industrial equipment, including a staircase and a door labeled "SAFETY SHOWER". The scene is lit with dramatic, low-key lighting.

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 Opera 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 самый 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

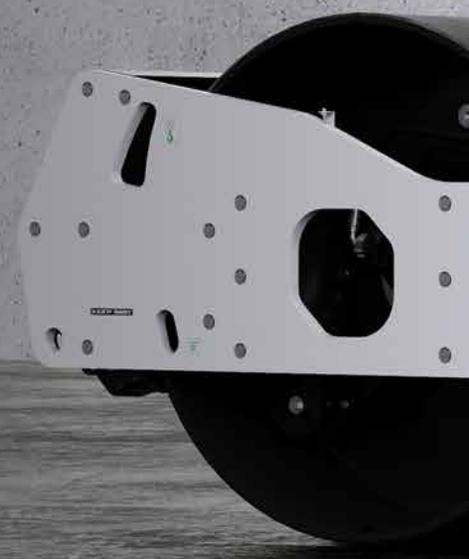
Благодаря использованию шести амортизаторов в грунтовых катках HİDROMEK происходит поглощение шумов, ударов и вибрации, что предотвращает их передачу в кабину в любых рабочих условиях. Шум от окружающей среды и двигателя удерживается на минимальном уровне ниже стандартных значений.



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 HIDROMEK **SmartLink**

Телематическая система HIDROMEK 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 HIDROMEK Smartlink

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

Анализируйте расход топлива с помощью системы HIDROMEK 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 HIDROMEK 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 HIDROMEK 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 HIDROMEK 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 HIDROMEK.

Получите отчеты о работе машины за выбранные периоды времени с помощью системы HIDROMEK 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.



ДВИГАТЕЛЬ

Марка, Модель	DEUTZ
Тип	TCD 2012 L04-2V
Максимальная мощность	138 Л.С. (103 кВт) @2400 об/мин
Максимальный крутящий момент	520 Нм @1600 об/мин
Рабочий объем	4.038 куб. см
Диаметр и ход	101 мм x 126 мм
Количество цилиндров	4
Класс выбросов	Stage IIIA / Tier 3 (EU/EPA)

Дизельный двигатель высокой мощности с большим крутящим моментом, с водяным охлаждением и турбонаддувом.

СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Угол качания	± 12°
Угол сочленения	± 35°

ШИНЫ

23.1-26 12 PR

ВИБРАЦИЯ

Частота вибрации, для высокой амплитуды / для низкой амплитуды	27,5/30 Hz
Амплитуда, высокая/низкая	1,95 / 0,85 мм
Центробежная сила, для высокой амплитуды / для низкой амплитуды	211 / 108 kN

СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

Максимальный уклон с вибрацией / без вибрации % 45 / % 42

1. передача	5	км/ч
2. передача	6	км/ч
3. передача	7	км/ч
4. передача	12	км/ч

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение	24 V
Аккумуляторная батарея	2 x 12 V 105 Ah
Генератор	28V/80 A
Стартер	24V/4 kW

ОБЪЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

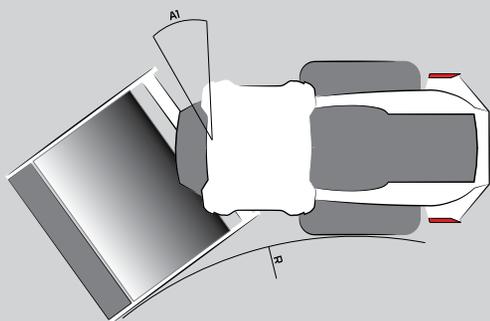
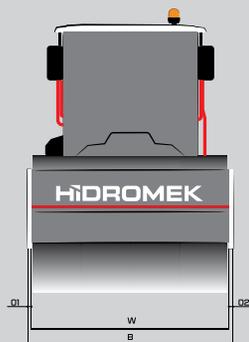
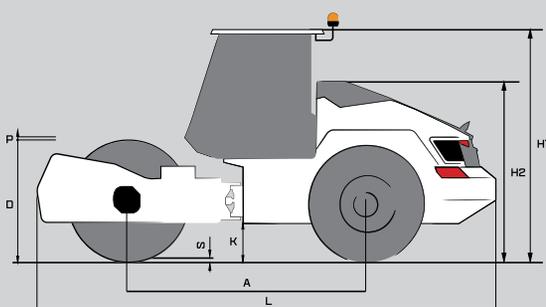
Топливный бак	350 L
гидравлический бак	105 L

МАССА

Эксплуатационная масса, CECE, кабина с конструкцией ROPS	11.200 кг
Валец (нагрузка на передний мост)	6.300 кг
Колеса (нагрузка на задний мост)	4.900 кг
Статическая линейная нагрузка	29,5 kg/cm

РАЗМЕРЫ

A	Колесная база	3.065 mm
L	Длина (в стандартной комплектации), максимальная	5.855 mm
H1	Высота (с кабиной, оборудованной конструкцией ROPS), максимальная	2.970 mm
H2	Высота без кабины (экспедиционная)	2.280 mm
D	Диаметр вальца	1.500 mm
S	Толщина кожуха вальца	25 mm
W	Ширина вальца	2.130 mm
P	Высота накладок (опция)	100 mm
K	Дорожный просвет рамы трактора	470 mm
B	Ширина (в стандартной комплектации), максимальная	2.250 mm
A1	Угол поворота	± 35°
O1	Боковой свес, справа	55 mm
O2	боковой свес, слева	65 mm
R	Радиус поворота, внутренний	3.175 mm



Оборудование

	Стандартное	Оptionальное
Гладкий валец	●	
Сдвоенный передний и задний стальной скрепер	●	
Система обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC)	●	
Кабина с FOPS уровня 2 и ROPS	●	
Автоматическая вибрация	●	
Цветной сенсорный дисплей с диагональю 8 дюймов (в машинах с кабиной)	●	
Музыкальный центр с поддержкой mp3/USB / входом для подключения дополнительных устройств	●	
Индикация скорости на дисплее	●	
Проверка межсервисного интервала на дисплее	●	
Держатель для планшетного компьютера и телефона	●	
Подстаканник	●	
Светодиодное внутреннее освещение	●	
Солнцезащитные козырьки	●	
Вспомогательная розетка 12 В	●	
Поворотное и передвижное сиденье	●	
Датчик контроля присутствия оператора на сиденье	●	
Сиденье с ремнем безопасности	●	
Карманы для хранения	●	
Рабочие световые приборы (галогенные)	●	
Вращающийся проблесковый маячок (галогенный)	●	
Рулевая колонка с регулировкой наклона и положения	●	
Ящики для хранения для оператора	●	
Водоотталкивающий коврик	●	
Моноблочный капот двигателя с электрическим приводом	●	
4 диапазона хода	●	
Мост с самоблокирующимся дифференциалом	●	
2 диапазона вибрации	●	
Сигнализация заднего хода и 2 предупредительных звуковых сигнала	●	
Легкодоступные порты для проверки гидравлической системы	●	
Комплект инструментов	●	
Система с одним ключом	●	
Пластмассовые скребки		○
Камера заднего вида		○
Инклинометр		○
Измеритель уплотнения грунта		○
Система Smartlink		○
Циркуляционное освещение (заднее)		○
Кулачок		○

● СТАНДАРТНОЕ ○ ОПЦИОНАЛЬНОЕ

ДВИГАТЕЛЬ

Марка, Модель	DEUTZ
Тип	TCD 2012 L04 2V
Максимальная мощность	138 Л.С. (103 кВт) @2400 об/мин
Максимальный крутящий момент	520 Нм @1600 об/мин
Рабочий объем	4.038 куб. см
Диаметр и ход	101 мм x 126 мм
Количество цилиндров	4
Класс выбросов	Stage IIIA / Tier 3 (EU/EPA)

Дизельный двигатель высокой мощности с большим крутящим моментом, с водяным охлаждением и турбонаддувом.

СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Угол качания	± 12°
Угол сочленения	± 35°

ШИНЫ

23.1-26 12 PR

ВИБРАЦИЯ

Частота вибрации, для высокой амплитуды / для низкой амплитуды	275/30 Hz
Амплитуда, высокая/низкая	2,01/0,81 мм
Центробежная сила, для высокой амплитуды / для низкой амплитуды	252/120 KN

СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

Максимальный уклон с вибрацией / без вибрации	% 46 / % 49	
1. передача	5	км/ч
2. передача	6	км/ч
3. передача	7	км/ч
4. передача	12	км/ч

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Напряжение	24 V
Аккумуляторная батарея	2 x 12 V 105 Ah
Генератор	28V/80 A
Стартер	24V/4 kW

ОБЪЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

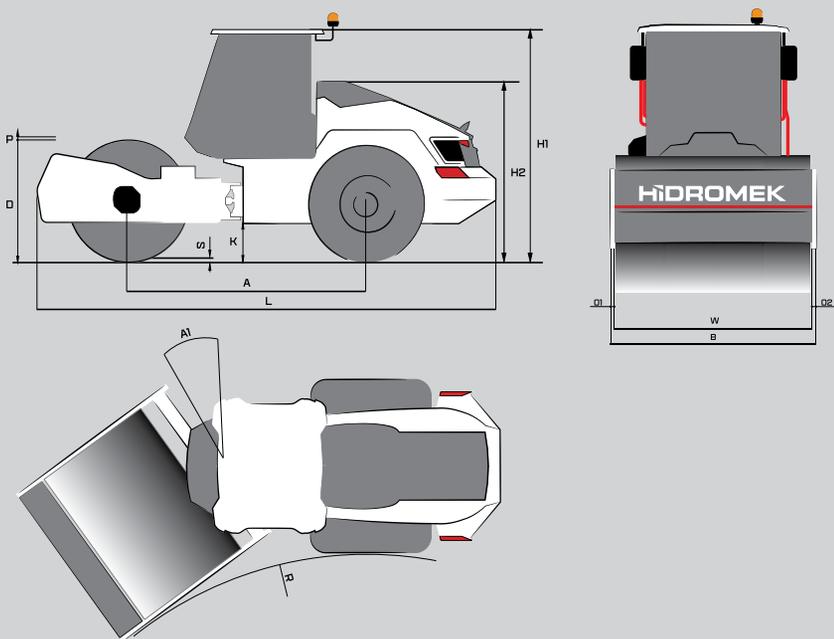
Топливный бак	350 L
гидравлический бак	105 L

МАССА

Эксплуатационная масса, CECE, кабина с конструкцией ROPS	13.250 кг
Валец (нагрузка на передний мост)	8.150 кг
Колеса (нагрузка на задний мост)	5.100 кг
Статическая линейная нагрузка	38.2 kg/cm

РАЗМЕРЫ

A	Колесная база	3.065 mm
L	Длина (в стандартной комплектации), максимальная	5.855 mm
H1	Высота (с кабиной, оборудованной конструкцией ROPS), максимальная	2.970 mm
H2	Высота без кабины (экспедиционная)	2.280 mm
D	Диаметр вальца	1.500 mm
S	Толщина кожуха вальца	25 mm
W	Ширина вальца	2.130 mm
P	Высота накладок (опция)	100 mm
K	Дорожный просвет рамы трактора	470 mm
B	Ширина (в стандартной комплектации), максимальная	2.280 mm
A1	Угол поворота	± 35°
O1	Боковой свес, справа	70 mm
O2	боковой свес, слева	80 mm
R	Радиус поворота, внутренний	3.175 mm



Оборудование

	Стандартное	Опциональное
Гладкий валец	●	
Сдвоенный передний и задний стальной скрепер	●	
Система обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC)	●	
Кабина с FOPS уровня 2 и ROPS	●	
Автоматическая вибрация	●	
Цветной сенсорный дисплей с диагональю 8 дюймов (в машинах с кабиной)	●	
Музыкальный центр с поддержкой mp3/USB / входом для подключения дополнительных устройств	●	
Индикация скорости на дисплее	●	
Проверка межсервисного интервала на дисплее	●	
Держатель для планшетного компьютера и телефона	●	
Подстаканник	●	
Светодиодное внутреннее освещение	●	
Солнцезащитные козырьки	●	
Вспомогательная розетка 12 В	●	
Поворотное и передвижное сиденье	●	
Датчик контроля присутствия оператора на сиденье	●	
Сиденье с ремнем безопасности	●	
Карманы для хранения	●	
Рабочие световые приборы (галогенные)	●	
Вращающийся проблесковый маячок (галогенный)	●	
Рулевая колонка с регулировкой наклона и положения	●	
Ящики для хранения для оператора	●	
Водоотталкивающий коврик	●	
Моноблочный капот двигателя с электрическим приводом	●	
4 диапазона хода	●	
Мост с самоблокирующимся дифференциалом	●	
2 диапазона вибрации	●	
Сигнализация заднего хода и 2 предупредительных звуковых сигнала	●	
Легкодоступные порты для проверки гидравлической системы	●	
Комплект инструментов	●	
Система с одним ключом	●	
Пластмассовые скребки		○
Камера заднего вида		○
Инклинометр		○
Измеритель уплотнения грунта		○
Система Smartlink		○
Циркуляционное освещение (заднее)		○
Кулачок		○

● СТАНДАРТНОЕ ○ ОПЦИОНАЛЬНОЕ

HIDROMEK®

ГЛАВНЫЙ ОФИС

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

Телефон : +90 312 267 12 60

Факс : +90 312 267 12 39

E-mail : export@hidromek.com.tr

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

E-mail : Kiyoko.Shinoda@hidromek.com

HIDROMEK® RUS

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

Телефон : +7 861 290 3007

E-mail : hidromekrus@hidromek.ru

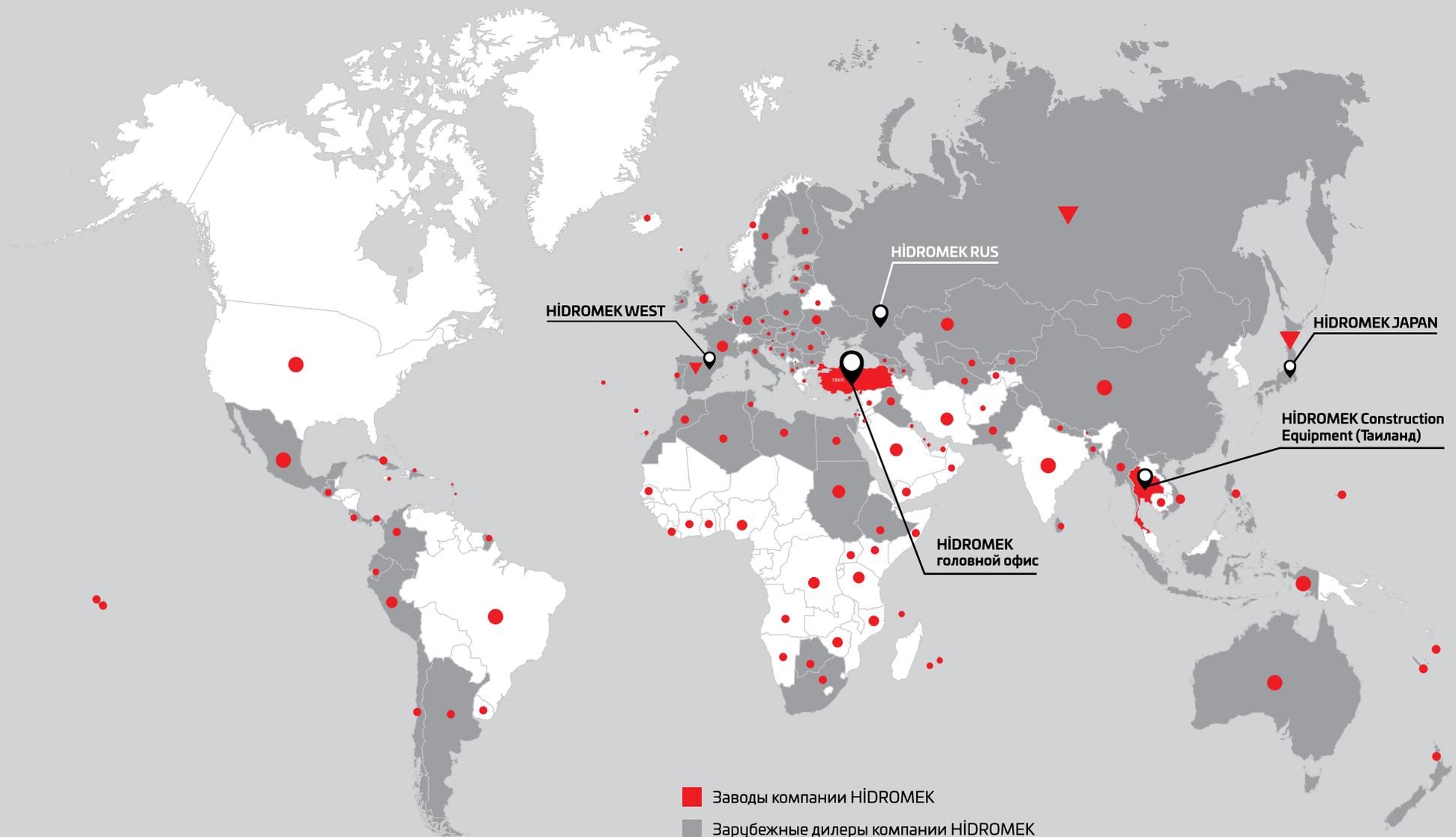
HIDROMEK® HCE

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



- 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) [X Hidromek](https://x.com/Hidromek) [ig hidromekofficial](https://www.instagram.com/hidromekofficial) [yt HidromekTv](https://www.youtube.com/HidromekTv) [in company/hidromek](https://www.linkedin.com/company/hidromek)

