

HMK 110 CS
HMK 130 CS



HIDROMEK





Compactadores de suelo HIDROMEK

Eficaces y eficientes

Los compactadores de suelo HIDROMEK superan fácilmente los trabajos duros con un rendimiento de compactación extremo. Los compactadores de suelos HMK 110 CS y HMK 130 CS que tienen la máxima usabilidad y alta funcionalidad en diversas aplicaciones permiten trabajar de manera eficiente y con alto rendimiento en muchas áreas, como servicios públicos y obras de construcción de carreteras, así como sitios de construcción de áreas industriales, comerciales y grandes áreas residenciales.



Rendimiento.....	6-7
Durabilidad.....	8-11
Seguridad.....	12-13
Tecnología.....	14-15
Confort.....	16-17
Facilidad de servicio técnico.....	18-19
Smartlink.....	20-21
Características técnicas.....	20-25

La información e imágenes de los equipos presentados en este folleto son estándar u opcionales dependiendo de la configuración. HIDROMEK se reserva el derecho a modificar sin previo aviso las especificaciones y diseños del modelo indicado en este folleto.







¡Compresión superior! ¡Eficiencia superior!

Los compactadores de suelo HÍDROMEK funcionan de manera eficiente y con alto rendimiento al proporcionar un alto nivel de compactación. En las áreas de trabajo, realizan la compactación necesaria de acuerdo a la estructura del suelo para un número mínimo de pasadas.

Al tener dos rangos de trabajo, alto momento excéntrico y bajo momento excéntrico, los compactadores de suelo HÍDROMEK permiten compactar diferentes tipos de material con estas características. Mientras que el momento excéntrico alto proporciona una operación efectiva en una capa de suelo gruesa con alta energía de vibración, el momento excéntrico bajo ofrece un sellado superficial superior en el proceso de compactación final, lo que permite que las capas delgadas y los trabajos finos se realicen fácilmente.

Los compactadores de suelo HÍDROMEK que tienen una alta característica de compactación en todas las condiciones con su superior capacidad de ascensión en pendientes.

Construcción de tipo de servicio pesado

HMK 110 CS y HMK 130 CS, producidos con la experiencia de construcción de acero sólido de HÍDROMEK, ofrecen una durabilidad superior debido a sus tambores de servicio pesado y su chasis fuerte. Los compactadores de suelo HÍDROMEK, diseñados y producidos para una larga vida útil y rendimiento, proporcionan la máxima utilidad en diferentes áreas de trabajo con sus componentes de alta calidad.





①

Tambor pesado



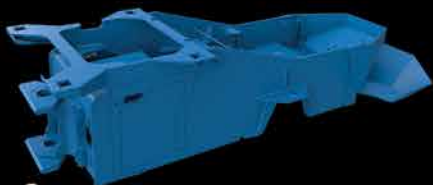
⑤

Rodamiento de bolas de larga duración
sin lubricación ni mantenimiento



②

Kit de patas de alta resistencia



③

Chasis trasero reforzado



④

Chasis delantero reforzado

Durabilidad Superior

Debido a su construcción reforzada de servicio pesado producida en las instalaciones de producción modernas de HIDROMEK y a pasar por procesos de control de calidad sensibles, los compactadores de suelo HIDROMEK tienen una excelente durabilidad.

Los compactadores de suelo producidos para una larga vida útil y un uso sin problemas, ofrecen el máximo rendimiento con su tambor de virola gruesa y con componentes de larga duración.



Entorno de trabajo seguro

Cabina de ROPS y FOPS

- Gracias a tener los estándares de ROPS (Roll Over Protective Structure) y FOPS (Falling Object Protective Structure), los compactadores de suelo HÍDROMEK proporcionan la máxima seguridad y durabilidad.

Amplia capacidad de visión

- Diseñados dando especial importancia a la seguridad laboral, los compactadores de suelo HÍDROMEK garantizan una excelente visión con amplias ventanillas, luces de trabajo delanteras y traseras, cámara de visión trasera y espejo retrovisor. Además, también hay asas rojas y etiquetas de advertencia que proporcionan la máxima seguridad para el operador.

Sistemas de advertencia de sonido

- La bocina de arranque automática y el sistema de advertencia de viaje en los compactadores de suelo HÍDROMEK hacen que el entorno de trabajo sea más seguro.
- **Otras precauciones de seguridad**
- Con el sensor de advertencia del asiento, si el operador abandona el asiento mientras la máquina está trabajando, la máquina se detiene automáticamente para la seguridad del usuario y otras criaturas vivientes alrededor.
- Cuando la temperatura del aceite hidráulico aumenta, el motor disminuye gradualmente su velocidad además de las advertencias visuales y sonoras en la máquina.
- Por razones de seguridad, la vibración automática se apaga cuando la máquina se enciende inicialmente.
- En pendientes, para evitar una situación peligrosa, primero la máquina da una señal, y la vibración se detiene automáticamente si la máquina va más allá de una cierta pendiente.
- Cuando el usuario cambia de rango de vibración, este cambio se realiza de forma progresiva para evitar daños en los componentes.
- Cuando la máquina va marcha atrás, la sirena y la cámara marcha atrás se activan automáticamente, proporcionando condiciones de trabajo seguras.
- En caso de mal funcionamiento, las funciones básicas de conducción siguen funcionando para llevar la máquina a un área segura. (viajar, parar, etc.)



A photograph of a mannequin seated in the driver's seat of a vehicle cab, likely a forklift or similar industrial vehicle. The cab has a steering wheel and a gear shift. The vehicle is positioned in front of a large, circular tunnel entrance. The tunnel interior is visible, showing various mechanical components and a staircase. The scene is set in an industrial environment with blue and yellow safety markings. The word "HIDROMEK" is prominently displayed in white capital letters on a black background at the bottom of the image.

HIDROMEK

Perfiladas con tecnología

Sistema de vibración automático

El sistema de vibración automático en los compactadores de suelo HÍDROMEK activa el sistema de vibración cuando la máquina está desplazándose y lo desactiva cuando la máquina se detiene durante una operación. Por lo tanto, se proporciona comodidad y uso de larga duración.

Modo de ahorro

Los compactadores de suelo HÍDROMEK con dos tipos de vibración tienen cuatro modos de velocidad de desplazamiento diferentes y 3 rpm de motor diferentes. Cuando la maquina solo necesita desplazarse, ofrece una velocidad media del motor, aumentando el ahorro de combustible.

Ralentí automático

La función de ralentí automático en los compactadores de suelo HÍDROMEK reduce automáticamente la velocidad del motor cuando la máquina no necesita funcionar a altas rpm, proporcionando ahorro de combustible.

OPERA, la guía del campo

Equipados con Opera (Interface del operador HÍDROMEK), los compactadores de suelo hacen que el operador se sienta cómodo y relajado como en un entorno de oficina. Funciones que pueden ser controladas por Opera:

- Control de RPM del motor
- Acceso al menú del panel de control
- Funciones de luces, limpiaparabrisas y cámara de visión trasera
- Control del sistema de música



Panel de control táctil de 8"

El panel de control táctil de 8 pulgadas se coloca ergonómicamente en un lugar donde el operador puede alcanzarlo fácilmente. Panel de control táctil que tiene hardware de alta calidad y una pantalla grande permite fácilmente controlar las características de la máquina y el acceso a la información de la máquina.

Funciones del panel de control táctil de 8"

- Ofrece opción multilingüe.
 - El sistema de música está integrado en el panel de control táctil de 8".
 - Durante el desplazamiento, se puede controlar la cámara de visión trasera con una calidad de imagen mejorada que se activa automáticamente.
 - Se puede obtener información sobre el consumo medio e instantáneo de combustible.
 - Se puede obtener información sobre el estado, como por ejemplo la presión atmosférica y la presión del combustible.
 - El usuario puede adquirir información sobre las horas de trabajo, como por ejemplo el tiempo de activación del interruptor de encendido, el tiempo de funcionamiento de baja y alta vibración y los modos de viaje.
 - Se pueden obtener registros de mantenimiento, y se advierte al usuario cuando se acerca el momento de mantenimiento.
 - Se pueden obtener advertencias, códigos de diagnóstico de problemas y registros.
- Los sistemas de advertencia de sonido se pueden controlar.

¡La construcción duradera y el potente rendimiento se unen con una comodidad superior!

El compactador de suelo HIDROMEK brinda una comodidad superior al operador con su cámara de visión trasera, pantalla táctil de 8", aire acondicionado tipo industrial, asiento de suspensión ajustable, soporte para tableta que se puede mover fácilmente a derecha e izquierda, equipos como cortinas de protección solar, compartimentos de almacenamiento en la cabina y su cabina ergonómica en color tranquilizante.

Comodidad de oficina en equipos de construcción

Sistema de aire acondicionado automático y caja de hielo

Salidas de aire y sistema de aire acondicionado que se ajustan automáticamente de acuerdo con la temperatura ambiente proporcionan un alto rendimiento de refrigeración. La nevera permite al operador mantener los alimentos y las bebidas de una manera saludable.

Luces de trabajo para visión nocturna

Las luces de trabajo que mejoran la visión nocturna, la señal y las luces de frenado permiten al operador trabajar de manera más segura y cómoda.

Cámara de visión trasera

El compactador de suelos HÍDROMEK ofrece al operador un entorno seguro y cómodo con su cámara de visión trasera.

Amortiguadores

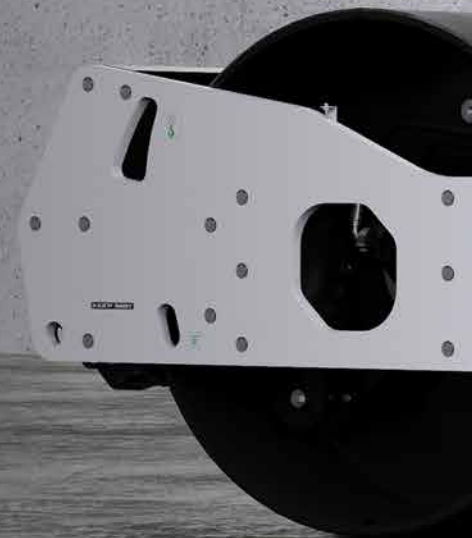
Mediante el uso de 4 amortiguadores en los compactadores de suelo HÍDROMEK, el ruido, los golpes y las vibraciones se absorben y evitan que se transmitan a la cabina en cualquier condición de trabajo. El ruido del entorno y del motor se mantiene en un nivel mínimo por debajo de los valores estándar.



Fácil mantenimiento y servicio rápido gracias a un acceso seguro y fácil

Los compactadores de suelo HIDROMEK, diseñados como monobloque, tienen en cuenta el acceso rápido a los equipos hidráulicos y al motor, proporcionando un acceso fácil y seguro a los puntos de mantenimiento y servicio a través de su capó de apertura eléctrica.

El mantenimiento diario se puede realizar en muy poco tiempo, los tiempos de servicio se acortan y el tiempo de actividad de la máquina aumenta para HMK 110 CS y HMK 130 CS, ya que muchas actividades, como filtros y niveles de fluido, se pueden controlar fácilmente a nivel del suelo.





¡Usted tiene el control con HIDROMEK SmartLink

El sistema telemático HIDROMEK Smartlink permite al usuario acceder fácilmente a información técnica y de ubicación de la máquina, de modo remoto, a través de un ordenador o un teléfono móvil.

Haga el seguimiento del tiempo de trabajo y ubicación de su máquina mediante HIDROMEK Smartlink!

Gracias al sistema de seguimiento GPS es posible conocer la ubicación e intervalos de tiempo de trabajo de la máquina.

¡Analice el consumo de combustible con HIDROMEK Smartlink!

Es posible analizar el consumo de combustible según las condiciones de trabajo de la máquina, además de parámetros de combustible diariamente.

¡Compruebe para qué trabajos se ha utilizado su máquina a través de HIDROMEK Smartlink!

Gracias a la información del modo de trabajo es posible ver las horas diarias y totales trabajadas por la máquina, además de información sobre el modo de potencia e intervalos de velocidad.

¡Haga el seguimiento del mantenimiento de su máquina por medio de HIDROMEK Smartlink!

En la lista de Alertas se puede comprobar la próxima operación de mantenimiento de la máquina, además de información del servicio técnico autorizado más cercano con el que ponerse en contacto.

¡Póngase en contacto con el servicio técnico autorizado o servicio regional más cercano mediante HIDROMEK Smartlink!

Con la aplicación se puede obtener información sobre los Servicios Técnicos regionales y autorizados del Servicio Postventa HIDROMEK y cómo dirigirse a ellos.

¡Disponga de informes de rendimiento de periodos seleccionados de tiempo para sus máquinas con HIDROMEK Smartlink!

Se puede obtener un informe de cualquier periodo de tiempo seleccionado sobre consumo diario y medio de combustible, modos de potencia y trabajo, intervalos diarios de tiempos de trabajo y ubicaciones.



MOTOR

Fabricante	DEUTZ
Tipo	TCD4.1 L4 Motor diésel
Potencia maxima	154 HP (115 kW) @2200 rpm
Par maximo	609 Nm @1600 rpm
Desplazamiento	4.038 cm³
Diámetro y carrera	101 mm x 126 mm
Número de cilindros	4 en línea
Clase de emisiones	Stage V / Tier 4 (EU/EPA)

Potencia alta y salida de par, refrigerado por agua, motor diésel turbo cargado.

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Angulo de oscilacion	± 12°
Angulo de giro	± 35°

NEUMATICOS

23,1 - 26 (12 pr)

VIBRACIÓN

Frecuencia de vibración, para alta amplitud/para baja amplitud	27,5/30 Hz
Amplitud, Alta/ baja	1,9 / 0,9 mm
Fuerza centrífuga, para alta amplitud/para baja amplitud	206 / 114 kN

VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN

Pendiente maxima con
vibración / sin vibración

% 51 / % 54

1ª marcha	5	km/h
2ª marcha	6	km/h
3ª marcha	7	km/h
4ª marcha	12	km/h

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	24 V
Baterías	2 x 12 V 105 Ah
Alternador	28V/100 A
Motor de arranque	24V/4 kW

VOLÚMENES DE LÍQUIDOS

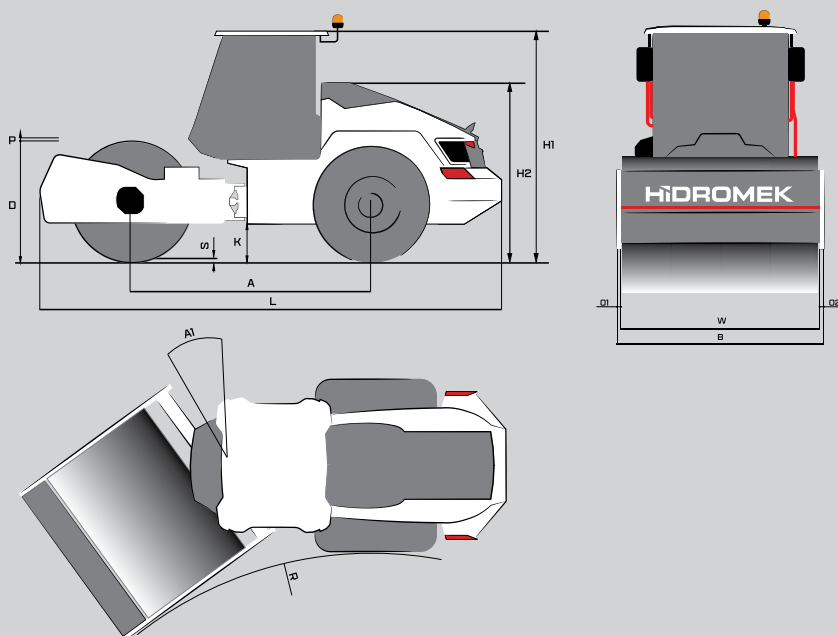
Depósito de combustible	350 L
Depósito de aceite	105 L
Depósito de urea	20 L

PESO OPERATIVO

Peso operativo para máquina estándar	11.350 kg
Carga sobre el eje del rulo	6.200 kg
Carga sobre el eje de las ruedas	5.150 kg
Carga lineal estática	29 kg/cm

DIMENSIONES

A	Distancia entre ejes	3.065 mm
L	Longitud máxima (equipamiento estándar)	5.855 mm
H1	Altura máxima (con cabina ROPS)	2.970 mm
H2	Altura sin cabina (expedición)	2.280 mm
D	Diámetro del rodillo	1.500 mm
S	Espesor chapa del rodillo	25 mm
W	Ancho del rodillo	2.130 mm
P	Altura pata de cabra (opcion)	100 mm
K	Altura al suelo (bastidor del tractor)	470 mm
B	Anchura máxima (equipamiento estándar)	2.280 mm
A1	Angulo de giro	± 35°
O1	Voladizo lateral derecho	70 mm
O2	Voladizo lateral izquierdo	80 mm
R	Radio de giro, interior	3.175 mm



EQUIPO

	Estándar	Opcional
Rulo liso	●	
Doble rascador delantero y trasero	●	
Climatizador	●	
Cabina certificada ROPS y FOPS nivel 2	●	
Vibración automática	●	
Display táctil a color de 8" (con cabina)	●	
Centro multimedia con mp3/USB/aux	●	
Indicación de la velocidad en display	●	
Comprobación de intervalos de servicio en display	●	
Porta tablets y teléfono móvil	●	
Posavasos	●	
Luz de lectura LED	●	
Parasoles	●	
Toma auxiliar de 12V	●	
Asiento reclinable y deslizante	●	
Sensor de abandono del puesto de conducción	●	
Asiento con cinturón de seguridad	●	
Huecos portaobjetos	●	
Luces de trabajo (halógenas)	●	
Luz rotativa (halógena)	●	
Columna de dirección ajustable en inclinación y profundidad	●	
Portaobjetos para el operador	●	
Alfombrilla tipo piscina	●	
Capó monobloque con apertura eléctrica	●	
4 modos de traslación	●	
Eje con patinamiento limitado	●	
2 rangos de vibración	●	
Alarma marcha atrás y dos cláxon	●	
Tomas hidráulicas de presión fácilmente accesibles	●	
Kit de herramientas	●	
Sistema de llave única	●	
Rascadores de plástico		0
Cámara trasera		0
Inclinómetro		0
Compactómetro		0
Smartlink		0
Luces de circulación (traseras)		0
Kit de patas		0

● ESTÁNDAR ○ OPCIONAL

MOTOR

Fabricante	DEUTZ
Tipo	TCD4.1 L4 Motor diésel
Potencia maxima	154 HP (115 kW) @2200 rpm
Par maximo	609 Nm @1600 rpm
Desplazamiento	4.038 cm³
Diámetro y carrera	101 mm x 126 mm
Número de cilindros	4 en línea
Clase de emisiones	Stage V / Tier 4 (EU/EPA)

Potencia alta y salida de par, refrigerado por agua, motor diésel turbo cargado.

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Angulo de oscilacion	± 12°
Angulo de giro	± 35°

NEUMATICOS

23,1 - 26 (12 pr)

VIBRACIÓN

Frecuencia de vibración, para alta amplitud/para baja amplitud	28/30 Hz
Amplitud, Alta/ baja	1,95/0,85 mm
Fuerza centrífuga, para alta amplitud/para baja amplitud	248/123 kN

VELOCIDAD DE CONDUCCIÓN

Pendiente maxima con
vibración / sin vibración

% 44 / % 47

1ª marcha	5	km/h
2ª marcha	6	km/h
3ª marcha	7	km/h
4ª marcha	12	km/h

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	24 V
Baterías	2 x 12 V 105 Ah
Alternador	28V/100 A
Motor de arranque	24V/4 kW

VOLÚMENES DE LÍQUIDOS

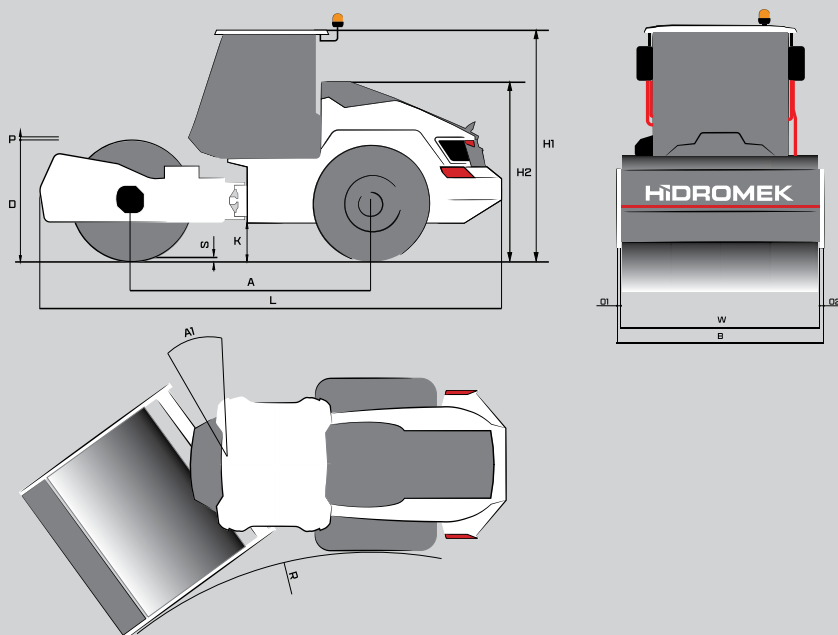
Depósito de combustible	350 L
Depósito de aceite	105 L
Depósito de urea	20 L

PESO OPERATIVO

Peso operativo para máquina estándar	13.250 kg
Carga sobre el eje del rulo	7850 kg
Carga sobre el eje de las ruedas	5400 kg
Carga lineal estática	369 kg/cm

DIMENSIONES

A	Distancia entre ejes	3.065 mm
L	Longitud máxima (equipamiento estándar)	5.855 mm
H1	Altura máxima (con cabina ROPS)	2.970 mm
H2	Altura sin cabina (expedición)	2.280 mm
D	Diámetro del rodillo	1.500 mm
S	Espesor chapa del rodillo	30 mm
W	Ancho del rodillo	2.130 mm
P	Altura pata de cabra (opcion)	100 mm
K	Altura al suelo (bastidor del tractor)	470 mm
B	Anchura máxima (equipamiento estándar)	2.280 mm
A1	Angulo de giro	± 35°
O1	Voladizo lateral derecho	70 mm
O2	Voladizo lateral izquierdo	80 mm
R	Radio de giro, interior	3.175 mm



EQUIPO

	Estándar	Opcional
Rulo liso	●	
Doble rascador delantero y trasero	●	
Climatizador	●	
Cabina certificada ROPS y FOPS nivel 2	●	
Vibración automática	●	
Display táctil a color de 8" (con cabina)	●	
Centro multimedia con mp3/USB/aux	●	
Indicación de la velocidad en display	●	
Comprobación de intervalos de servicio en display	●	
Porta tablets y teléfono móvil	●	
Posavasos	●	
Luz de lectura LED	●	
Parasoles	●	
Toma auxiliar de 12V	●	
Asiento reclinable y deslizante	●	
Sensor de abandono del puesto de conducción	●	
Asiento con cinturón de seguridad	●	
Huecos portaobjetos	●	
Luces de trabajo (halógenas)	●	
Luz rotativa (halógena)	●	
Columna de dirección ajustable en inclinación y profundidad	●	
Portaobjetos para el operador	●	
Alfombrilla tipo piscina	●	
Capó monobloque con apertura eléctrica	●	
4 modos de traslación	●	
Eje con patinamiento limitado	●	
2 rangos de vibración	●	
Alarma marcha atrás y dos cláxon	●	
Tomas hidráulicas de presión fácilmente accesibles	●	
Kit de herramientas	●	
Sistema de llave única	●	
Rascadores de plástico		0
Cámara trasera		0
Inclinómetro		0
Compactímetro		0
Smartlink		0
Luces de circulación (traseras)		0
Kit de patas		0

● ESTÁNDAR ○ OPCIONAL

HIDROMEK®

SEDE CENTRAL

Dirección : Ahi Evran OSB Mahallesi,
Osmanlı Caddesi, No:1, 06935
Sincan-ANKARA/TÜRKİYE

Teléfono : +90 312 267 12 60

Fax : +90 312 267 12 39

E-mail : export@hidromek.com.tr

SERVICIO POSTVENTA

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

Teléfono : +90 312 280 87 40

Fax : +90 312 280 87 48

HIDROMEK® WEST

HIDROMEK MAQUINARIA DE CONSTRUCCION ESPAÑA S.L.

Dirección : Avenida Del Progres 7 08840-
Viladecans Barcelona/ ESPAÑA

Teléfono : +34 93 638 84 65

E-mail : info@hidromek.es

HIDROMEK® JAPAN

Dirección : 5-10, Hashimoto 6-chome,
Midori-Ku, Sagamihara,
Kanagawa, 252-0143 JAPÓN

Teléfono : +81 42 703 0261

Fax : +81 42 703 0262

E-mail : Kiyoko.Shinoda@hidromek.com

HIDROMEK® RUS

Dirección : 72, Zhivopisnaya str, Building
A, village Oktyabrskiy,
Krasnodar, 350032, RUSIA

Teléfono : +7 861 290 3007

E-mail : hidromekrus@hidromek.ru

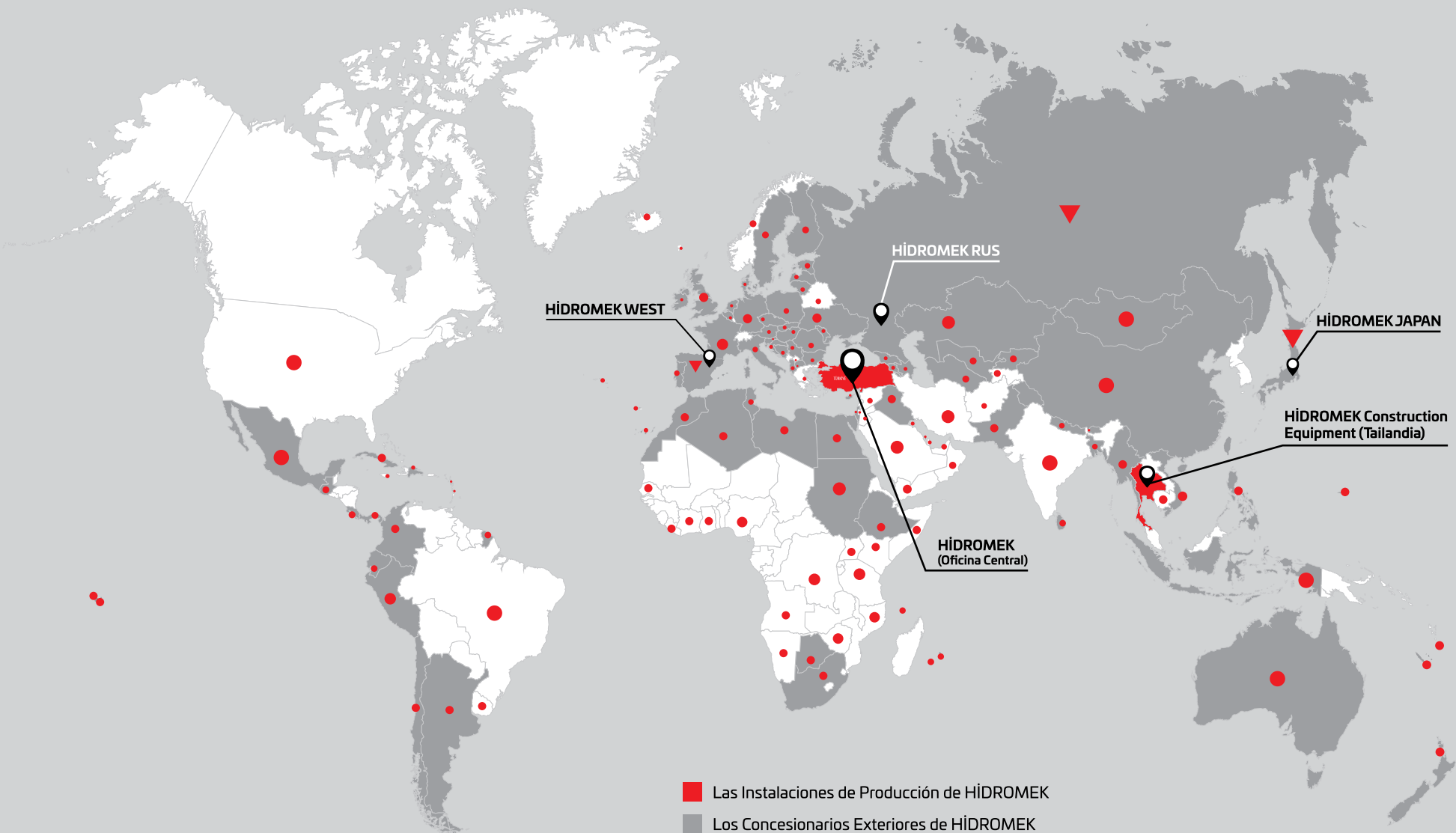
HIDROMEK® HCE

HIDROMEK Construction Equipment (Thailand) Ltd.

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

Teléfono : +66 38 447 349

Fax : +66 38 447 355



- Las Instalaciones de Producción de HÍDROMEK
- Los Concesionarios Exteriores de HÍDROMEK
- ▼ Los Puntos de Venta y Post-Venta de HÍDROMEK
- Los Países Donde Trabajan Las Máquinas de HÍDROMEK

HIDROMEK®

Together Stronger

www.hidromek.com

