

H4 SERIE

HMK 310 LC



HIDROMEK





Nueva Serie H4

Innovación, el resultado de la experiencia

Fabricadas con un diseño evolucionado sistema hidráulico, las excavadoras de la nueva Serie H4 de HIDROMEK ofrecen un rendimiento excepcional trabajando con mayor rapidez, productividad y eficacia. Las excavadoras Serie H4 hacen más trabajo con menos combustible y por ello, son más rentables que nunca para sus usuarios.

H4
SERIES

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





Más trabajo en menos tiempo

Un **17 %** más productivas*

Reduciendo el tiempo del ciclo de trabajo gracias a una mayor capacidad del cazo y una velocidad superior. Gracias a la aplicación de avanzada tecnología, la Serie H4 lleva la productividad al máximo nivel.

Un **7 %** más eficientes*

Con mejoras en el grupo de implementos e hidráulico, las excavadoras de la Serie H4 aseguran más trabajo en menos tiempo.

Un **10 %** más rápidas*

Con movimientos hidráulicos más rápidos gracias al evolucionado desarrollado del sistema hidráulico, las excavadoras de la Serie H4 aseguran más trabajo en menos tiempo.

* Los datos se preparan en comparación con la serie anterior en modo HP.

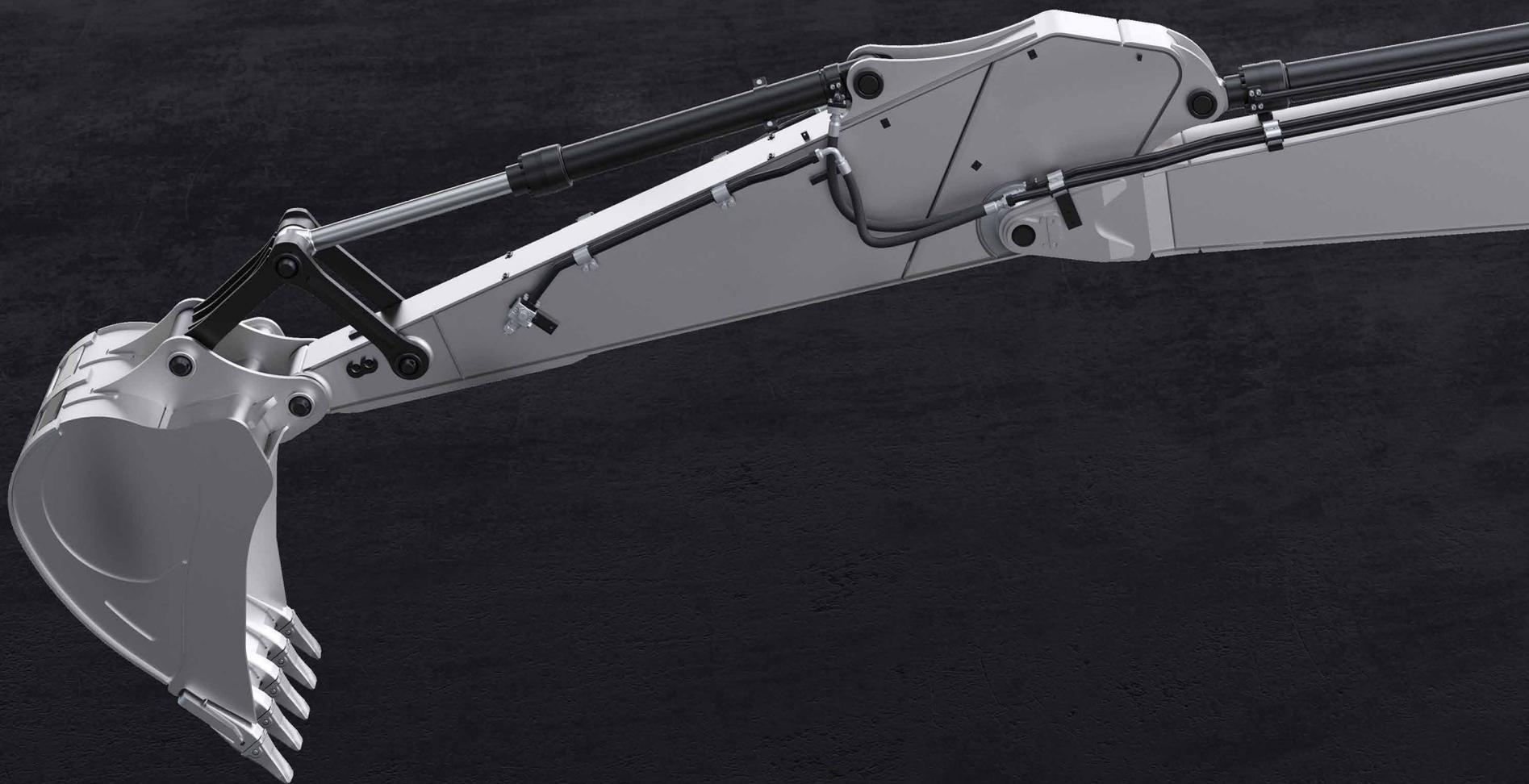




HİDROMEK

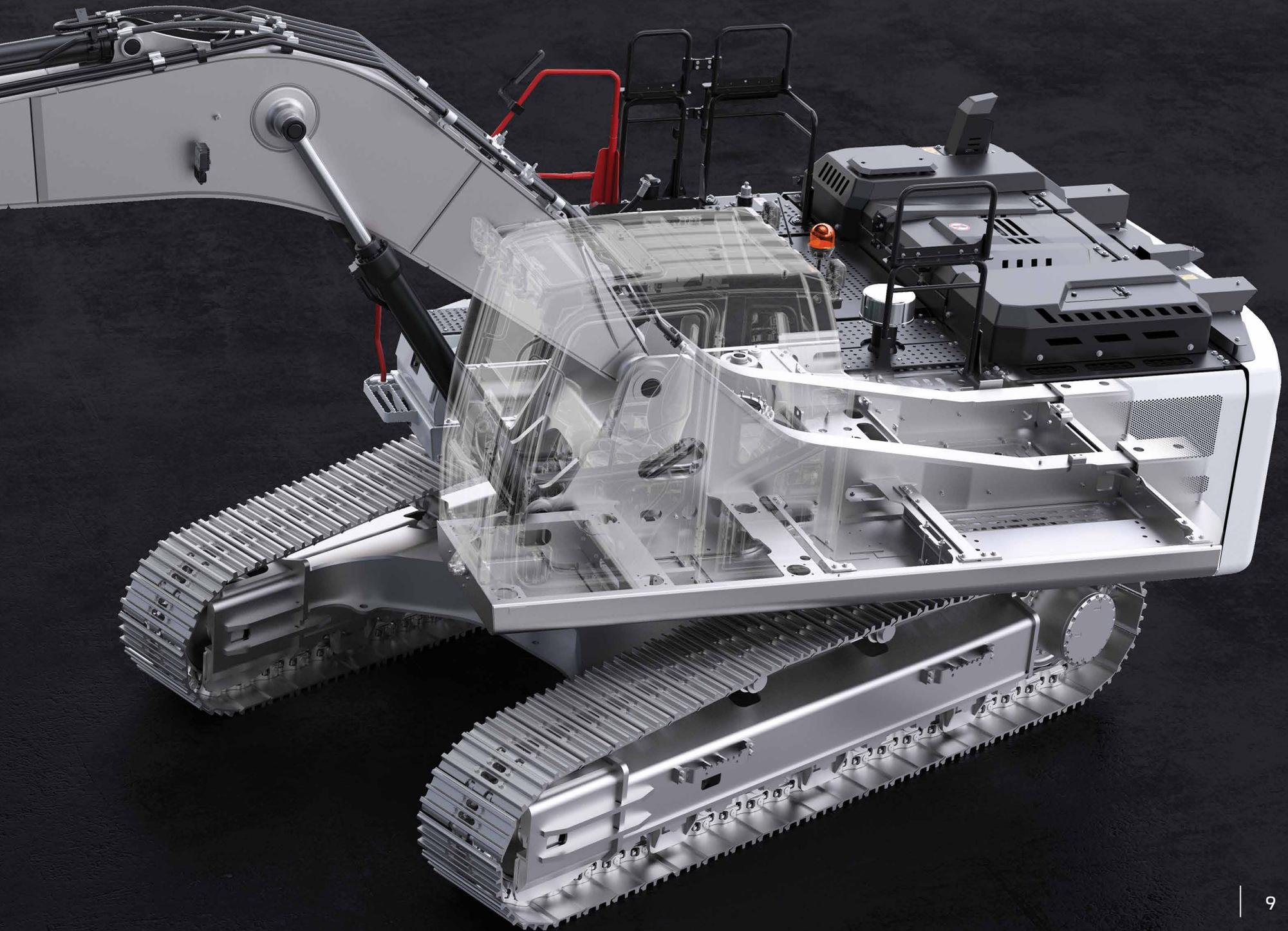
310

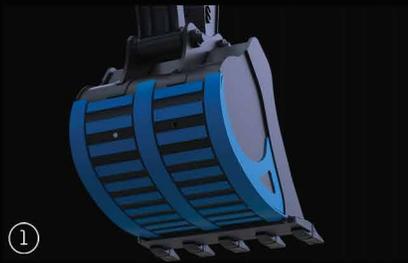
HM310LC



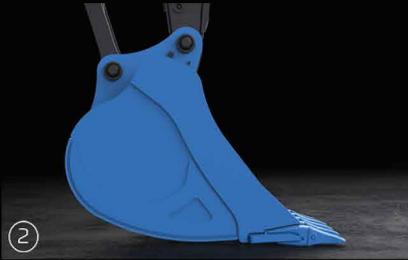
Más duraderas

La estructura y chasis están contruidas para soportar intensos ciclos de trabajo, teniendo en cuenta el máximo rendimiento, una mayor vida útil y un buen funcionamiento en condiciones duras de trabajo. Las mejoras introducidas en la nueva serie de excavadoras H4 de HIDROMEK, aseguran, sin duda, mayor durabilidad y un máximo rendimiento.





① Placas antidesgaste de alta resistencia (Hardox 450 HB)



② Forma de cazo optimizada



③ Componentes de sustentación del balancín reforzados



④ Punta de fundición reforzada



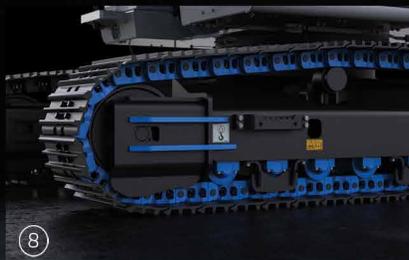
⑤ Balancín para trabajos intensos



⑥ Estructura de pluma reforzada



⑦ Componentes reforzados del chasis inferior y del tren de rodaje



Fabricación reforzada para servicio pesado

Hidromek dispone de una moderna línea de producción, con sofisticados sistemas de control de calidad para asegurar la perfecta construcción de las robustas estructuras de sus máquinas que garantizan una excelente durabilidad.

Casquillos de bronce-grafito



Los casquillos utilizados en los puntos de conexión pluma-balancín y pluma-chasis, llevan incrustado en la estructura interna partículas de bronce-grafito y permiten ampliar los plazos de lubricación y minimizan el desgaste de los bulones gracias al grafito, un material con una capacidad de absorción y retención de la grasa muy alta.



Entorno de trabajo seguro

Cabina de ROPS y FOPS

Gracias a los estándares de ROPS (Sistema de protección antivuelco) y de FOPS (Estructura de protección contra caída de objetos), las excavadoras Serie H4 proporcionan la máxima seguridad y duración.

Amplia capacidad de visión

Diseñada pensando en dar especial importancia a la seguridad del operador la Serie H4 garantiza una excelente visión para reducir al mínimo el punto ciego instalando cámaras laterales y trasera. Dispone de más faros LED, mejorando significativamente la visión nocturna, además, también disponen de barandillas rojas y adhesivos de advertencia que ofrecen la máxima seguridad al operador.

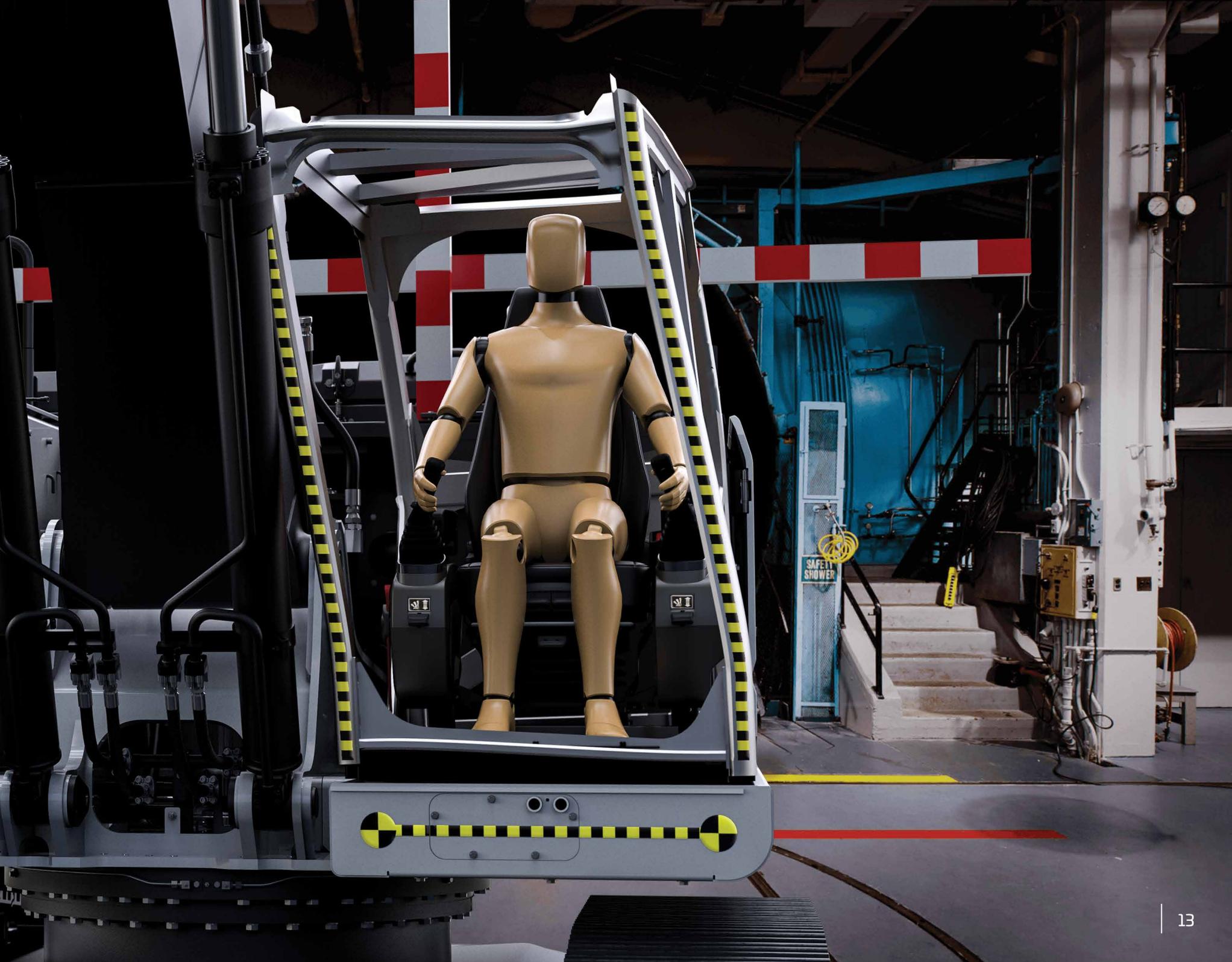
Sistemas advertencia acústicos

Las excavadoras de la Serie H4 posibilitan que el entorno de trabajo sea más seguro gracias a su bocina automática de puesta en marcha, sistema de aviso de giro y sistema de aviso de traslación.

Sistema de retención de llama

Cuando la presencia de chispas signifique un peligro, desde la cabina se activa la prestación de inhibición de la regeneración, de forma que se impiden temporalmente las llamas procedentes del sistema de escape.





Perfiladas con tecnología

El sistema electrónico de las excavadoras de la Serie H4 ha sido diseñado para proteger el motor y los componentes hidráulicos y proporcionar ahorros de combustible y un rendimiento superior.

Sistema de parada automática

En la nueva serie, el sistema de parada automática (mediante tiempos de ralentí y parada configurables) proporciona ahorros de combustible al detener el motor cuando la máquina entra en ralentí. El sistema de parada automática de la Serie H4 ayuda a reducir al mínimo los costes operativos y contribuye a proteger el medio ambiente.

La bomba de transferencia de combustible de seguridad

La "bomba de transferencia de combustible de seguridad" que incorporada a la Serie H4 detiene automáticamente la bomba cuando el depósito está lleno; esta función también se activa cuando la bomba no transfiere combustible durante 30 segundos, provocando que la bomba se pare automáticamente.

Tecnología de amplificación de potencia Power Boost

En la Serie H4, la tecnología Power Boost (Forzudo) se activa automáticamente en condiciones en que la máquina necesita potencia extra y asegura que tenga el rendimiento correcto para realizar el trabajo requerido.

Panel táctil de control de 8 pulgadas

El panel táctil de control de 8 pulgadas está posicionado ergonómicamente en un punto que el operador puede acceder fácilmente. El panel, con hardware de alta calidad y pantalla grande, permite fácilmente controlar las prestaciones de la máquina y acceder a información sobre esta.

Las prestaciones del panel táctil de control:

- Ofrece la opción multilingüe
- El sistema de música está integrado en el panel táctil de control de 8 pulgadas.
- Permite al operador ajustar el caudal requerido para el implemento sin abandonar la cabina y guardar esta información para 20 implementos distintos.
- La selección de línea de actuación doble o simple también se puede realizar en el panel del usuario.
- Las cámaras de activación automática trasera y laterales, disponen de alta calidad de imagen y pueden ser controladas durante la traslación.
- Se puede obtener información sobre el consumo medio y puntual de combustible.
- Se puede obtener información del estado del circuito, como presión atmosférica, presión del turbo boost, presión del combustible y presión de la bomba hidráulica.
- El sistema facilita la información del horómetro, implemento y traslación.
- Se pueden obtener registros de mantenimiento y el usuario recibe un aviso cuando se aproxima la fecha de realizarlo.
- Se pueden obtener códigos y registros de fallos.
- Se pueden controlar los sistemas acústicos de aviso.





OPERA, el guía de campo

Las excavadoras de la Serie H4 están equipadas con el sistema Opera (Interfaz HIDROMEK del operador) para que el operador utilice la máquina fácilmente y se sienta cómodo y relajado como si estuviera en un entorno de oficina.

Funciones controladas por medio de Opera

- Control de de revoluciones del motor
- Acceso al menú del panel de control
- Funciones de luces, limpiaparabrisas y cámara de visión trasera
- Control del sistema de música
- Control de la parada automática del motor para garantizar el máximo ahorro de combustible durante ralenti bajo
- En las máquinas de la Serie H4, el sistema de precalentamiento disponible para proteger el motor y los sistemas hidráulicos se puede controlar a través de Opera.

Diseño muy estético y potente

La Serie H4 instala un asiento ergonómico, neumático, calefactado y con ángulo del respaldo regulable a 35° que permite al operador trabajar con comodidad y sin cansancio durante jornadas prolongadas.

La Serie H4 tiene muchas prestaciones, como pedales y joysticks de control proporcional, selector de control del acelerador, pantalla táctil del operador, luz interior, portavasos y módulo de calefacción-refrigeración que dan más importancia al confort del usuario.

HIDROMEK

* En la página 21 se encuentran otras prestaciones de confort del usuario de las máquinas de la Serie H4.

La comodidad de trabajar en una oficina en una máquina de construcción

Sistema automático de aire acondicionado

Los conductos de ventilación y el sistema de aire acondicionado, se ajustan automáticamente de acuerdo con la temperatura ambiente. Están ubicados en la cabina rediseñada y mejoran un 30% el rendimiento de refrigeración de su clase.

Amplio campo de visión

En la nueva serie H4, el nuevo sistema de limpiaparabrisas de dos piezas ha sido diseñado para crear un entorno de trabajo más confortable que proporciona un amplio campo de visión y mejora la eficiencia de trabajo del usuario.

Faros LED para visión nocturna

Los faros LED de la nueva Serie H4 mejoran la visión nocturna y permiten al operador trabajar de forma más segura y confortable.

Amortiguadores

En las excavadoras Serie H4, el ruido, los impactos y las vibraciones se amortiguan por medio de 6 tacos de silicona, evitándose su transmisión a la cabina en cualquier condición de trabajo.



¡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 para excavación y nivelación, y con martillo hidráulico u otro implemento opcional, 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.



Para descargar la aplicación Smartlink





Fácil mantenimiento y servicio técnico rápido para la serie H4 gracias a un acceso seguro y sencillo

Las excavadoras de la Serie H4, diseñadas para facilitar operaciones de servicio y mantenimiento, permiten el acceso fácil y cómodo al sistema hidráulico y al motor. La mayoría de operaciones de mantenimiento se pueden realizar fácilmente sin meterse en la máquina, lo que acorta el tiempo de servicio y aumenta el rendimiento de la máquina. El sistema de engrase automático garantiza la lubricación de todas las piezas de la máquina desde un centro único.



MOTOR

Marca y Modelo	ISUZU-AQ-6HK1X		
Tipo	Motor diésel de 4 tiempos, 6 cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por agua, inyección directa, turboalimentado e intercooler		
Potencia	Bruta	215 CV (161 kW) @1800 rpm / SAE J1995	
	Neta	207 CV (154 kW) @1800 rpm / SAE J1349	
Par Motor Máximo	Bruta	940 Nm @1500 rpm	
	Neta	903 Nm @1500 rpm	
Cilindrada	7790 cc		
Diámetro x Carrera	115 mm x 125 mm		
Clase de emisiones	U.S EPA Tier 4 y UE Etapa IV		

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL

Tipo	Bomba doble de pistones axiales con desplazamiento variable
Caudal Máx.	2 x 259 L/min
Bomba de pilotaje	De tipo de piñones 30,5 L/min

PRESIONES DE TRABAJO

Implemento	350 kgf/cm ²
Power Boost (Forzudo)	380 kgf/cm ²
Traslación	350 kgf/cm ²
Giro	285 kgf/cm ²
Pilotaje	40 kgf/cm ²

CILINDROS HIDRÁULICOS

Pluma	2 x ø 135 x ø 95 x 1455 mm
Balancín	1 x ø 150 x ø 105 x 1.760 mm
Cazo	1 x ø 135 x ø 95 x 1.195 mm

SISTEMA DE GIRO

Motor de giro	Motor de pistones con placa oscilante fija con válvula especial para absorción de impactos
Reductor	Reductor de dos etapas de planetarios
Freno de Giro	Tipo disco hidráulico, accionamiento por pilotaje y liberación automática
Velocidad de giro	10,10 rpm

CHASIS INFERIOR

Construcción	Chasis inferior tipo X con chasis laterales tipo caja en forma de pentágono
Teja	Triple nervio
N.º de tejas	2 x 51
N.º de rodillos inferiores	2 x 9
N.º de rodillos superiores	2 x 2
Protección de cadenas	2 x 3
Tensado de cadenas	Tipo hidráulico con tensor de resorte

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión	24 V
Batería	2 x 12 V / 150 Ah
Alternador	24 V / 50 A
Motor de arranque	24 V / 5 kW

TRASLACIÓN Y FRENOS

Traslación	Totalmente hidrostática	
Motor de Traslación	Motor de pistones axiales con etapas de 2 velocidades y placa oscilante	
Reducción	Reductor de dos etapas de planetarios	
Velocidad de Traslación	Alta Velocidad	5,1 km/h
	Baja Velocidad	3,0 km/h
Fuerza de Tracción Máx.	25.460 kgf	
Inclinación Máxima	35° (%70)	
Freno de Estacionamiento	Tipo disco hidráulico, accionamiento por pilotaje y liberación automática	
Presión al suelo (con teja de 600 mm)	0,61 kgf/cm ²	

CAPACIDADES DE LLENADO

Depósito de Combustible	475 L	Sistema de Refrigeración Del Motor	55 L
Depósito Hidráulico	210 L	Aceite Del Motor	37 L
Sistema Hidráulico	395 L	Urea	70 L

PESO OPERATIVO (kg)

	Pluma Monobloque	LR
HMK 310 LC	32.100	35.000
HMK 310 NLC	32.000	-

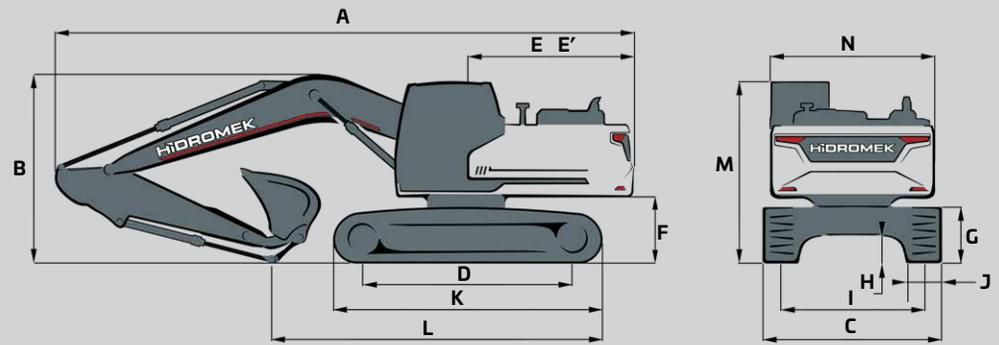
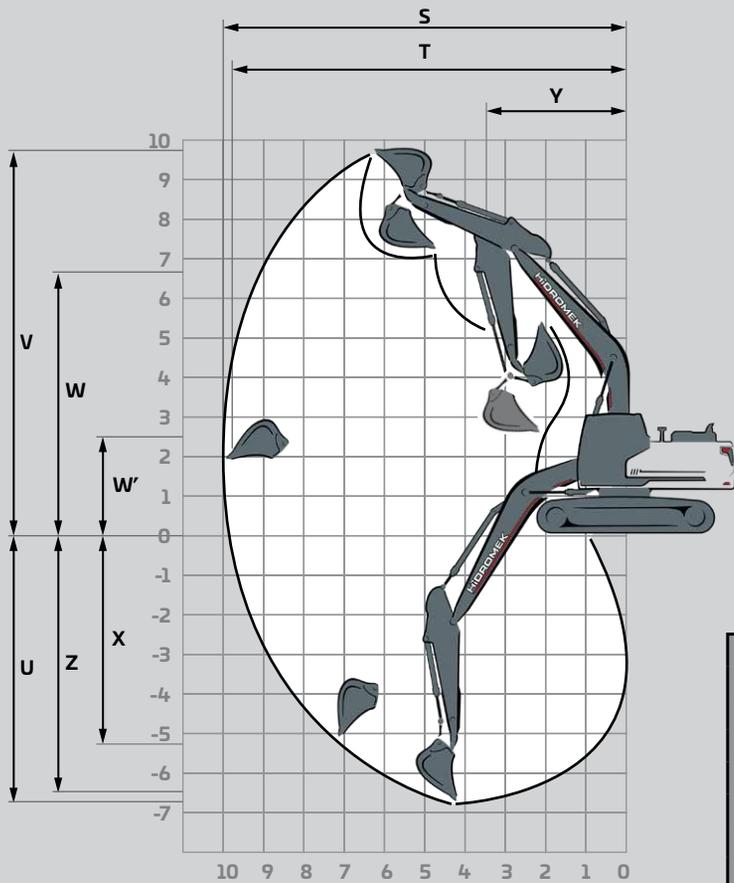
EQUIPO

HMK 310 LC

Motor	Estándar	Opcional
Motor diésel refrigerado por agua con turbocargador e intercooler	●	
Función de precalentamiento del motor	●	
Ralentí automático	●	
Sistema de ralentí automático de una pulsación	●	
Función de parada automática	●	
Filtro de aire de dos etapas	●	
Indicador de obstrucción del filtro del aire	●	
Sistema de aviso de baja presión del motor	●	
Sistema de aviso de sobrecalentamiento	●	
Modos de trabajo regulables	●	
Amplia variedad de funciones de trabajo.	●	
Control electrónico del motor	●	
Sistema Hidráulico		
Válvula de regeneración de pluma y balancín	●	
Power Boost (Forzudo) automático	●	
Función suave de pluma		0
Filtro hidráulico principal	●	
Puertos auxiliares (válvulas)	●	
Amortiguación del cilindro y juntas anticontaminación	●	
Línea hidráulica de activación simple, martillo hidráulico		0
Línea hidráulica de activación doble, compactadora		0
Línea adicional		0
Línea de enganche rápido		0
Configuración de implementos mediante el panel de instrumentación		0
CABINA DEL OPERADOR		
Cabina presurizada e insonorizada	●	
Aire acondicionado	●	
Suspensión neumática del asiento	●	
Asiento calefactado		0
Pantalla táctil	●	
Sistema de control Opera	●	
Selector de control del acelerador	●	
Velocidad de traslación automática (baja/alta)	●	
4 modos trabajo distintos	●	
Parabrisas deslizante y parabrisas inferior desmontable	●	
Apertura de ventana de puerta izquierda	●	
Limpiaparabrisas superior e inferior	●	
Joysticks y pedales	●	
Pedales de traslación y palancas de control	●	
Pedales y joysticks controlados proporcionales		0
Bocina eléctrica	●	
Encendedor	●	
Luz interior	●	
Portavasos	●	
Práctico espacio de almacenamiento	●	
Práctico espacio de almacenamiento (para herramientas)	●	
Módulo de calefacción y refrigeración	●	
Piso de fácil limpieza	●	
Enchufe de alimentación de 12 V	●	
Puerto de conexión de ordenador	●	
Radio / mp3 / usb / aux	●	

Chasis Inferior	Estándar	Opcional
Chasis inferior estrecho (NLC)		0
Opciones del ancho de las Tejas 700/800		0
Componentes de cadena lubricados y sellados	●	
Hoja dozer		0
Puntos de amarre para transporte	●	
Seguridad		
ROPS (Sistema de protección antivuelco)	●	
FOPS (Sistema de protección de la contra caída de objetos)	●	
Cámara de visión trasera	●	
Cámara de visión lateral		0
Retrovisores derecho e izquierdo	●	
Luces de trabajo	●	
Luces LED de trabajo		0
Rotativo luminoso		0
Alarma de giro y traslación		0
Interruptor de parada de emergencia del motor	●	
Freno de giro accionado por pilotaje y de liberación automática	●	
Válvula de seguridad del cilindro de pluma y balancín		0
Sistema de aviso de sobrecarga		0
Interruptor de corte de la batería	●	
Pasamanos junto a peldaños y en el chasis superior	●	
Placas metálicas antideslizantes perforadas	●	
Dispositivo de cierre de seguridad	●	
Cristal de seguridad	●	
Martillo de emergencia	●	
Tapa de depósito de combustible con llave	●	
Protectores superior e inferior del parabrisas		0
Protector del techo de la cabina del operador		0
Varios		
Sistema telemático (HÍDROMEK Smartlink)		0
Sistema GEO		0
Bomba de transferencia de combustible con parada automática	●	
Sensor de agua en prefiltro de combustible	●	
Aceite bio B7	●	
Alternador - Batería	●	
Indicador de carga de la batería	●	
Sistema automático de lubricación		0
Protectores de luces de trabajo		0
Filtro de la línea hidráulica de retorno del martillo hidráulico		0
Función de combinación de doble bomba		0
Elección en el panel de instrumentos de la actuación simple o doble del implemento		0
Elección del método de control para el implemento opcional		0
Protector de tubería del cilindro de la pluma		0
Protector del vástago del cilindro del cazo		0
Bocina de advertencia	●	
Contrapresos		0

● ESTÁNDAR 0 OPCIONAL



DIMENSIONES

	LC			NLC		
	Pluma Monobloque			LR	Pluma Monobloque	
PLUMA (m)	6,28			10,30	6,28	
BALANCÍN (m)	2,10	*2,50	3,07	7,80	2,50	3,07
A) Longitud total	10.930	10.880	10.790	14.800	10.880	10.790
B) Altura total (hasta la parte superior de la pluma)	3.580	3.490	3.320	3.270	3.490	3.320
C) Anchura total	3.200			3.400	2.990	
D) Distancia entre centros de piñón y engranaje loco				4.030		
E) Distancia desde el centro de giro al extremo trasero				3.235		
E') Radio de giro de la cola				3.255		
F) Espacio del contrapeso				1.205		
G) Altura de cadena				1.070		
H) Altura del suelo				500		
I) Ancho de cadena	2.600			2.390		
J) Anchura de teja	600			800	600	
K) Longitud de cadena				4.950		
L) Longitud en el suelo (transporte)	7.540	6.780	5.860	4.820	6.780	5.860
M) Altura total de cabina				3.140		
N) Anchura total de la estructura superior				2.990		
S) Alcance de excavación máximo	10.020	10.370	10.910	18.360	10.370	10.910
T) Alcance de excavación máximo a nivel del suelo	9.790	10.150	10.700	18.240	10.150	10.700
U) Profundidad de excavación máxima	6.360	6.760	7.330	14.250	6.760	7.330
V) Altura de excavación máxima	9.860	9.990	10.290	14.920	9.990	10.290
W) Altura de máxima de vuelco	6.870	7.020	7.300	12.550	7.020	7.300
W') Altura mínima de vuelco	3.790	3.310	2.760	2.500	3.310	2.760
X) Profundidad de excavación vertical máxima	4.890	5.140	5.780	13.700	5.140	5.780
Y) Radio de giro máximo	4.440	4.360	4.280	5.940	4.360	4.280
Z) Profundidad de excavación máxima (a nivel de 2.440 mm)	6.140	6.560	7.160	14.140	6.560	7.160

* Estándar

FUERZAS

		LC			NLC		
		Pluma Monobloque			LR	Pluma Monobloque	
PLUMA (m)		6,28			10,30	6,28	
BALANCÍN (m)		2,10	2,50*	3,07	7,80	2,50	3,07
SAE	Fuerza de excavación de cazo	17.200			9.100	17.200	
	Fuerza de excavación de cazo (con Forzudo)	18.700			-	18.700	
	Fuerza de penetración de balancín	18.700	15.700	13.000	6.800	15.700	13.000
	Fuerza de penetración de balancín (con Forzudo)	20.200	17.000	14.100	-	17.000	14.100
ISO	Fuerza de excavación de cazo	19.600			10.500	19.600	
	Fuerza de excavación de cazo (con Forzudo)	21.300			-	21.200	
	Fuerza de penetración de balancín	19.600	16.400	13.600	6.900	16.400	13.600
	Fuerza de penetración de balancín (con Forzudo)	21.300	17.800	14.700	-	17.800	14.700

A- Densidad del material menor de 2.000 kg/m³
 B- Densidad del material menor de 1.800 kg/m³
 C- Densidad del material menor de 1.500 kg/m³
 D- Densidad del material menor de 1.200 kg/m³

* Estándar

CAZO ESTÁNDAR



Anchura	1.490 mm	
Capacidad (SAE)	*1,60 m ³	
Peso	1.370 kg	
Número de dientes	5	
Balancín	2,10 m	A
	*2,50 m	B
	3,07 m	C

DIAGRAMA DE SELECCIÓN DE CAZO OPCIONAL

Cazo de uso general



Cazo para trabajos intensos



650 mm	750 mm	1.300 mm	1.500 mm	1.700 mm	750 mm	1.095 mm	1.270 mm	1.410 mm	1.550 mm	1.620 mm
0,55 m ³	0,60 m ³	1,25 m ³	1,50 m ³	1,70 m ³	0,60 m ³	1,10 m ³	1,30 m ³	1,50 m ³	1,70 m ³	1,80 m ³
730 kg	740 kg	1.060 kg	1.160 kg	1.320 kg	860 kg	1.120 kg	1.220 kg	1.340 kg	1.400 kg	1.450 kg
3	3	5	5	5	3	4	4	5	5	5
A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	C
A	A	B	B	C	A	A	A	B	C	C
A	A	C	C	C	A	A	A	C	C	D

* Estándar

ENGANCHE RÁPIDO



CAZO DE CRIBADO



CAZO PARA ROCAS



PULPO



RIPPER



CAZO DE LIMPIEZA



TRABAJOS INTENSOS

IMPLEMENTOS

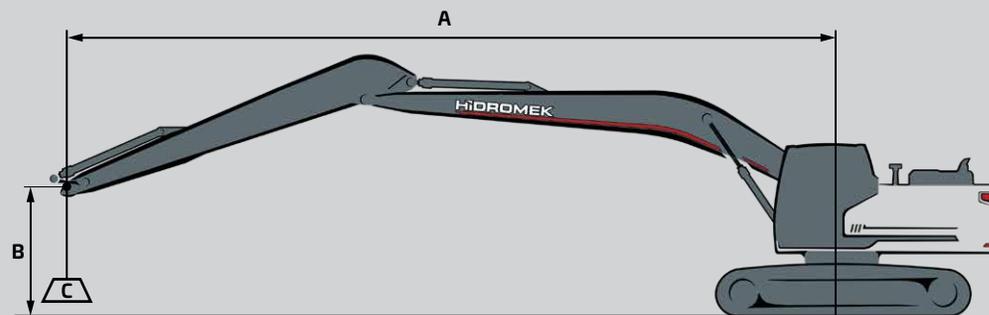
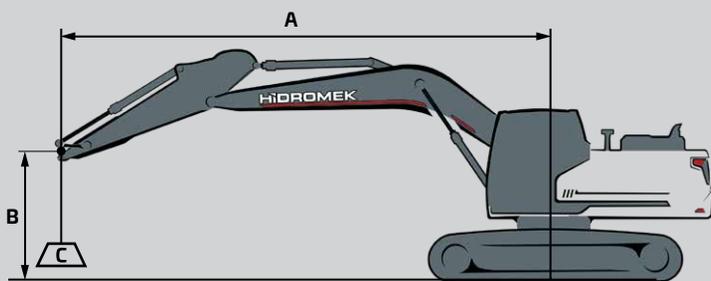
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (kg)													HMK 310 LC			
	Pluma: 6,28 m		Balancín: 2,5 m		Sin cazo		STD, Tejas de 600 mm		CW: 5200 kg				Frontal		Lado	
A, m	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Alcance máximo			
B, m	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	R, m	
7,5							*7000	*7000					*7250	7000	6,80	
6,0							*7400	*7400	*7100	5900			*7200	5550	7,79	
4,5					*10650	*10650	*8450	8100	*7450	5750			*7300	4800	8,39	
3,0							*9750	7600	*8100	5550			7050	4450	8,69	
1,5							*10900	7250	8600	5300			6900	4300	8,72	
0 (Suelo)					*15900	10550	*11550	7000	8450	5200			7100	4400	8,48	
-1,5			*12800	*12800	*15450	10600	*11550	6950	8450	5150			7800	4800	7,95	
-3,0			*19200	*19200	*14200	10800	*10750	7100					*8700	5750	7,07	
-4,5			*15300	*15300	*11450	11200							*8750	8100	5,64	

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (kg)													HMK 310 LC			
	Pluma: 6,28 m		Balancín: 3,07 m		Sin cazo		STD, Tejas de 600 mm		CW: 5200 kg				Frontal		Lado	
A, m	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Alcance máximo			
B, m	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	R, m	
7,5													*4750	*4750	7,48	
6,0									*6450	6000			*4500	*4500	8,39	
4,5					*9450	*9450	*7750	*7750	*6950	5850			*4500	4350	8,95	
3,0					*12400	11750	*9150	7750	*7650	5600	6700	4200	*4600	4050	9,23	
1,5					*14750	10900	*10450	7300	*8400	5350	6550	4100	*4900	3900	9,26	
0 (Suelo)					*15700	10550	*11300	7000	8450	5150	*5950	4000	*5400	4000	9,04	
-1,5	*9000	*9000	*12750	*12750	*15700	10500	*11550	6900	8350	5100			*6250	4300	8,54	
-3,0	*14950	*14950	*20200	*20200	*14850	10600	*11100	6950	8450	5150			*7850	5000	7,72	
-4,5			*17600	*17600	*12750	10950	*9400	7200					*8400	6550	6,45	

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (kg)													HMK 310 LCLR				
	Pluma: 10,3 m		Balancín: 7,8 m		Sin cazo		STD, Tejas de 800 mm		CW: 7100 kg				Frontal		Lado		
A, m	3,0		6,0		9,0		12,0		15,0		18,0		21,0		Alcance máximo		
B, m	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	Frontal	Lado	R, m		
12,0															*1750	*1750	13,84
9,0									*2250	*2250					*1650	*1650	15,58
6,0							*2850	*2850	*2650	2350					*1700	*1700	16,60
3,0	*4350	*4350	*6350	*6350	*4250	*4250	*3350	3200	*2900	2150					*1850	1650	17,04
0 (Suelo)	*2850	*2850	*8600	7250	*5250	4300	*3900	2850	*3150	1950					*2050	1600	16,93
-3,0	*4750	*4750	*9550	6550	*5950	3850	*4300	2600	3200	1850					*2450	1600	16,28
-6,0	*7000	*7000	*9500	6450	*6150	3700	4250	2500							3150	1850	15,00
-9,0	*9750	*9750	*8600	6750	*5700	3800	*4050	2550							*3600	2350	12,91
-12,0			*6350	*6350	*4200	4150									*3900	*3900	9,48

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (kg)												HMK 310 NLC			
	Pluma: 6,28 m		Balancín: 2,5 m		Sin cazo		STD, Tejas de 600 mm		CW: 5200 kg				: Frontal : Lado		
A, m	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Alcance máximo		
B, m	: Frontal	: Lado	: Frontal	: Lado	: Frontal	: Lado	: Frontal	: Lado	: Frontal	: Lado	: Frontal	: Lado	: Frontal	: Lado	R, m
7,5							*7000	*7000					*7250	6400	6,80
6,0							*7400	*7400	*7100	5400			*7200	5050	7,79
4,5					*10650	*10650	*8450	7400	*7450	5250			*7300	4350	8,39
3,0							*9750	6900	*8100	5050			7000	4050	8,69
1,5							*10900	6550	8550	4850			6850	3900	8,72
0 (Suelo)					*15900	9450	*11550	6350	8450	4700			7100	4000	8,48
-1,5			*12800	*12800	*15450	9450	*11550	6300	8400	4700			7750	4350	7,95
-3,0			*19200	19100	*14200	9650	*10750	6400					*8700	5200	7,07
-4,5			*15300	*15300	*11450	10050							*8750	7350	5,64

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN (kg)												HMK 310 NLC			
	Pluma: 6,28 m		Balancín: 3,07 m		Sin cazo		STD, Tejas de 600 mm		CW: 5200 kg				: Frontal : Lado		
A, m	1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Alcance máximo		
B, m	: Frontal	: Lado	: Frontal	: Lado	: Frontal	: Lado	: Frontal	: Lado	: Frontal	: Lado	: Frontal	: Lado	: Frontal	: Lado	R, m
7,5													*4750	*4750	7,48
6,0									*6450	5500			*4500	4500	8,39
4,5					*9450	*9450	*7750	7550	*6950	5350			*4500	3950	8,95
3,0					*12400	10600	*9150	7050	*7650	5100	6650	3850	*4600	3650	9,23
1,5					*14750	9800	*10450	6600	*8400	4850	6550	3700	*4900	3550	9,26
0 (Suelo)					*15700	9450	*11300	6350	8400	4700	*5950	3650	*5400	3650	9,04
-1,5	*9000	*9000	*12750	*12750	*15700	9400	*11550	6250	8350	4600			*6250	3900	8,54
-3,0	*14950	*14950	*20200	18750	*14850	9500	*11100	6250	8400	4700			*7850	4550	7,72
-4,5			*17600	*17600	*12750	9800	*9400	6500					*8400	5950	6,45



- A Radio de carga
- B Altura del punto de carga
- C Capacidad de elevación

1. Las cargas anteriores cumplen los Estándares de Capacidad de Elevación de Excavadoras Hidráulicas SAE J1097 y ISO 10567
2. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje de la articulación del cazo en el balancín
3. La capacidad de elevación no puede superar el 75% de la capacidad de inflexión o el 87% de la capacidad hidráulica.
4. (*) Indica Limitación de presión Hidráulica.

HIDROMEK®

SEDE CENTRAL

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

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/TURQUIA

Teléfono : +90 312 280 87 40

Fax : +90 312 280 87 48

HIDROMEK® WEST

Dirección : C/De la Maquina 14, Poligono
Industrial El Regás, 08850
Gava BARCELONA/ ESPAÑA

Teléfono : +34 93 638 84 65

Fax : +34 93 638 07 14

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

HIDROMEK® RUS

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

Teléfono : +7 861 290 3007

E-mail : info@hidromek.ru

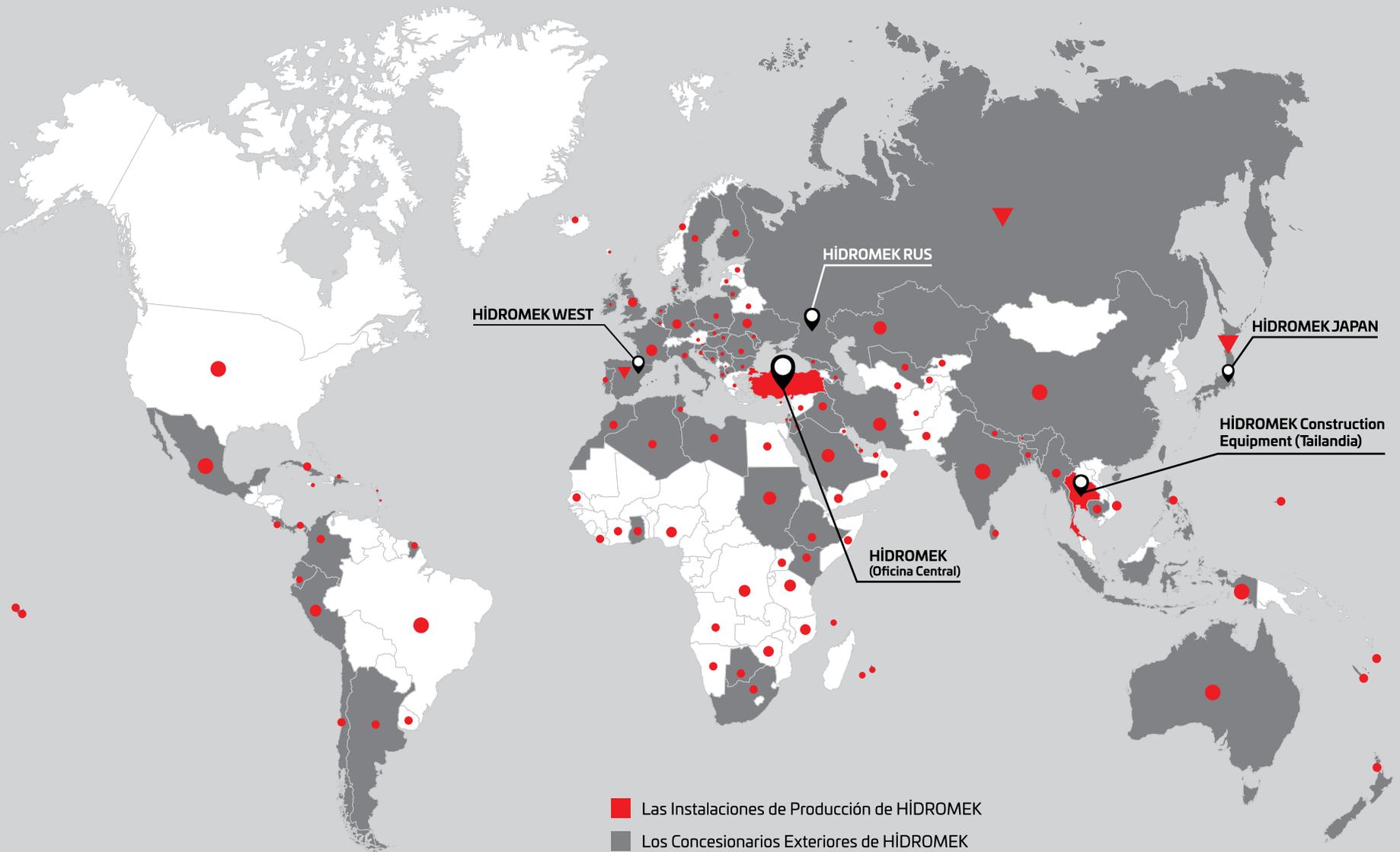
HIDROMEK® HCE

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



HÍDROMEK WEST

HÍDROMEK RUS

HÍDROMEK JAPAN

HÍDROMEK Construction Equipment (Tailandia)

HÍDROMEK (Oficina Central)

- 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

[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)

