

EXCAVADORA DE RUEDAS

# HW170A CR

Peso operativo: 18 820 kg  
Potencia del motor: 129 kW (173 cv) / 2200 rpm  
Capacidad de la cuchara: 0,70 m<sup>3</sup> - 1,05 m<sup>3</sup>



# IM HIGH



## ¡Aspire a lo más alto!

### Descubra otro nivel de rendimiento

Hyundai Construction Equipment ha subido el listón una vez más con una nueva serie de excavadoras de ruedas preparadas para trabajar más y mejor tanto en trabajos en carretera como en terrenos no pavimentados. Nuestras máquinas de la serie A cumplen con la normativa de emisiones Etapa V de la UE, además de ofrecer un mayor rendimiento, una mejor eficiencia de combustible, una mayor velocidad de desplazamiento en carretera, una cabina mejorada y características de seguridad extra.

Con un nuevo diseño trasero compacto y una mejor maniobrabilidad, la versátil HW170A CR combina productividad, polivalencia y seguridad, lo que la convierte en la mejor opción para trabajos en espacios estrechos y confinados, como obras en edificios y carreteras. Una máquina diseñada para excavar, nivelar, perforar, cortar, elevar, cavar zanjas y preparar terrenos, con la que obtendrá una mayor eficiencia y unos resultados sorprendentes.

**¡Juntos, podremos mover montañas!**

## Productividad y eficiencia

# ASPIRE A UN RENDIMIENTO SUPERIOR

## con más potencia y menos esfuerzo.

Gracias a su motor mejorado y respetuoso con el medio ambiente y a unas tecnologías de control cuidadosamente seleccionadas, la excavadora de ruedas HW170A CR facilita a los operadores alcanzar nuevos estándares de productividad. El sistema hidráulico con detección de carga y el sistema de control de potencia variable permiten personalizar el rendimiento de la máquina para satisfacer una amplia gama de necesidades y condiciones de trabajo. Su diseño trasero compacto aumenta su versatilidad, así como la tranquilidad de los operadores.



NOVEDAD

### Motor Etapa V de gran rendimiento

El nuevo motor Cummins B4.5 ofrece más potencia y rendimiento con 780 Nm de par máximo; un nuevo punto de referencia en la industria. Como todas las máquinas de la serie A, la HW170A CR cuenta con nuestro sistema integral de postratamiento de los gases de escape, capaz de reducir las emisiones y garantizar el cumplimiento de los requisitos de la Etapa V europea; la normativa de emisiones más estricta del mundo.

**7-11%  
DE AHORRO DE  
COMBUSTIBLE**  
según el trabajo

### Ralenti automático

El sistema de ralenti automático ahorra combustible, reduce el ruido y minimiza las emisiones poniendo automáticamente el motor al ralenti cuando la excavadora está inactiva. Con ello se reduce el consumo de combustible sin que la productividad se vea afectada.

NOVEDAD

### Sistema avanzado de postratamiento de los gases de escape

Nuestro módulo integral de postratamiento de los gases de escape combina un DOC, un SCR y una DPF en la misma unidad. Este sistema simplificado sin EGR cuenta con una DPF de regeneración automática, es más robusto y necesita menos mantenimiento. Eliminar la necesidad de EGR también nos ha permitido mejorar la productividad gracias a un consumo de combustible más eficiente y unos intervalos de mantenimiento más prolongados.



NOVEDAD

### Sistema hidráulico con detección de carga

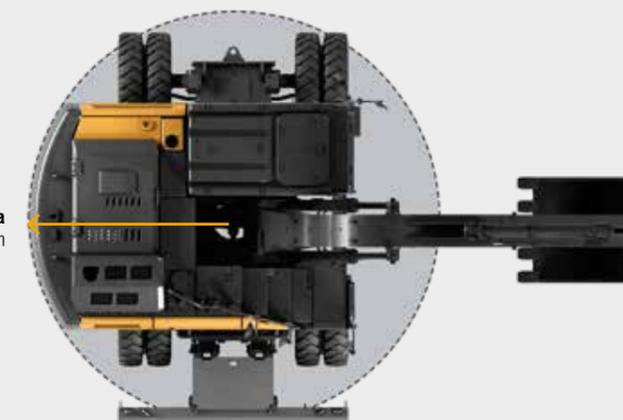
El sistema hidráulico con detección de carga ofrece un funcionamiento polivalente y un movimiento preciso de la máquina. El control es suave y predecible, incluso en las cargas de trabajo más exigentes. El sistema suministra potencia exactamente cuando se necesita, por lo que también contribuye a ahorrar combustible.

### Tacción total hidrostática

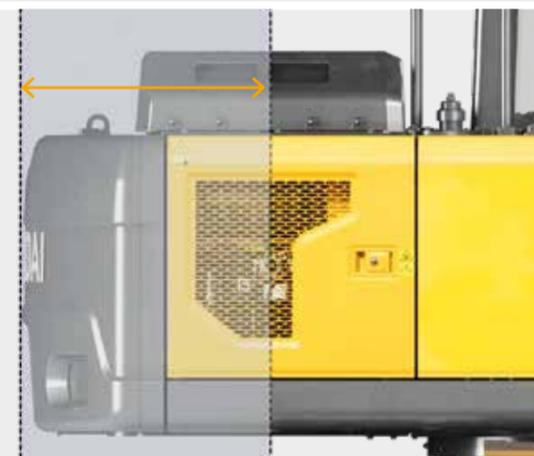
El sistema hidrostático de tracción total garantiza una conducción fluida, incluso en condiciones duras.



Radio de cola  
1830 mm



El compacto radio trasero hace de la HW170A CR la opción ideal para entornos de trabajo confinados.



NOVEDAD

### Radio totalmente compacto para una mayor maniobrabilidad

El radio de giro trasero ultracorto permite a la HW170A CR trabajar en lugares estrechos y permitir el paso de vehículos y personas. El operador puede girar la torreta con total confianza sin miedo a golpear ningún obstáculo.

### Indicador Eco

Con esta característica, los operadores podrán reducir las emisiones y los costes operativos mediante una monitorización constante de la eficiencia. El indicador muestra la carga de trabajo del motor y el estado de ahorro de combustible durante el funcionamiento de la máquina.

### Sistema hidráulico auxiliar proporcional

El sistema hidráulico auxiliar proporcional mejora aún más la productividad. La máquina incluye de serie un circuito proporcional de efecto simple o doble que proporciona un control suave y preciso de los implementos.



Productividad y eficiencia

# ASPIRE AL MÁXIMO RETORNO DE INVERSIÓN

con flexibilidad para afrontar cualquier tipo de trabajo.



NOVEDAD

OPCIONAL

- ◀ **Hoja y estabilizadores intercambiables**  
El sistema de conexión rápida de los estabilizadores delanteros y traseros permite personalizar el apoyo según el entorno de trabajo. La hoja también es totalmente intercambiable para una mayor versatilidad.



NOVEDAD

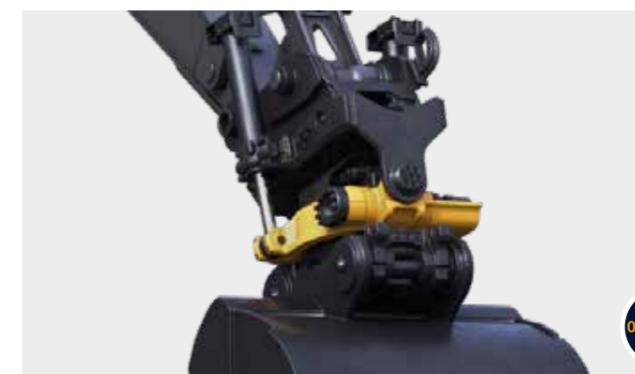
OPCIONAL

- ◀ **Preinstalación para enganche de remolque**  
La HW170A CR se puede equipar fácilmente con un enganche de remolque para transportar todas las herramientas y maquinaria necesarias a la obra en un solo viaje. El kit de preinstalación incluye conectores eléctricos e hidráulicos para las luces y el sistema de frenos traseros.



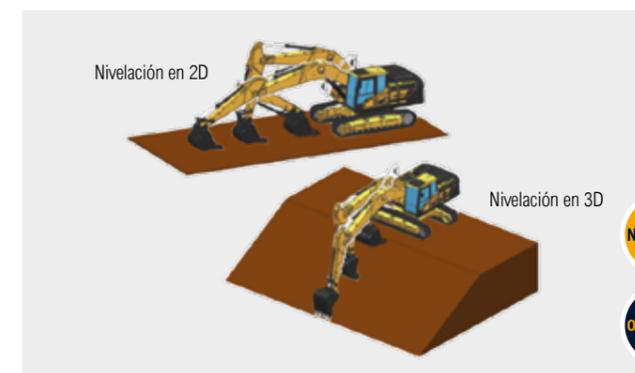
NOVEDAD

- ◀ **Ventilador reversible electrónico**  
El ventilador reversible de control electrónico refrigera automáticamente el motor. Dispone de un modo de autolimpieza mejorado para eliminar el polvo y los residuos de forma eficiente y así conservar el rendimiento y la productividad.



OPCIONAL

- ◀ **Rotador basculante**  
El rotador basculante Engcon opcional mejora el control y reduce el consumo de combustible para aumentar la eficiencia y la rentabilidad.



Nivelación en 2D

Nivelación en 3D

NOVEDAD

OPCIONAL

- ◀ **Nivelación en 2D y 3D**  
La excavadora de ruedas HW170A CR se puede equipar de serie con sistemas de control o nivelación 2D o 3D, que proporcionan flexibilidad para trabajar en una amplia variedad de terrenos y tareas.

## Durabilidad

# ASPIRE A UN MAYOR TIEMPO DE ACTIVIDAD Y A MÁS CONFORT DE CONDUCCIÓN

con un robusto diseño y componentes fiables.

El objetivo de Hyundai siempre ha sido proporcionar máquinas resistentes que ofrezcan la mejor experiencia de propiedad a largo plazo a nuestros clientes. Además de mejorar la fiabilidad del motor y simplificar el sistema de postratamiento de los gases de escape, hemos reforzado y optimizado muchos otros componentes para ampliar la vida útil de nuestras excavadoras de ruedas de la serie A. Nuestro propósito final es minimizar los tiempos de inactividad y las reparaciones para que pueda cumplir con sus plazos, evitar gastos inesperados y proteger sus beneficios.



### Mangueras de alta calidad (alta presión)

Mangueras de alta calidad con una excelente resistencia al calor y a la presión que proporcionan una durabilidad máxima con un bajo mantenimiento, incluso en condiciones exigentes.

### Unidad de refrigeración resistente

La HW170A CR está equipada con una nueva unidad de refrigeración de diseño apilado y fácil limpieza con ventilador hidráulico reversible. Además de mejorar su durabilidad, optimiza el consumo de combustible y la reducción de ruido.

### Sistema de engrase centralizado

Es posible instalar un sistema de engrase centralizado automático opcional para optimizar el mantenimiento diario y prolongar la vida útil de los puntos de articulación de la máquina.

OPCIONAL



### Pasadores, casquillos y arandelas de polímero reforzados

Los pasadores, los casquillos y las arandelas de polímero reforzado han sido diseñados para ofrecer una larga vida útil con un menor mantenimiento y así reducir el coste de propiedad total.

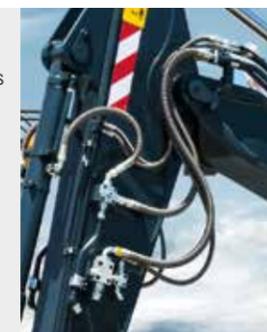
Pasadores cromados



Casquillos perforados



Arandelas de polímero



### Estructuras superior e inferior reforzadas

Diseñada para ofrecer una fuerza y robustez imbatibles, la HW170A CR proporciona un rendimiento constante durante toda su larga vida útil. Las estructuras de bastidor superior e inferior están reforzadas para trabajos exigentes, mientras que los implementos se han probado rigurosamente en las condiciones más difíciles.

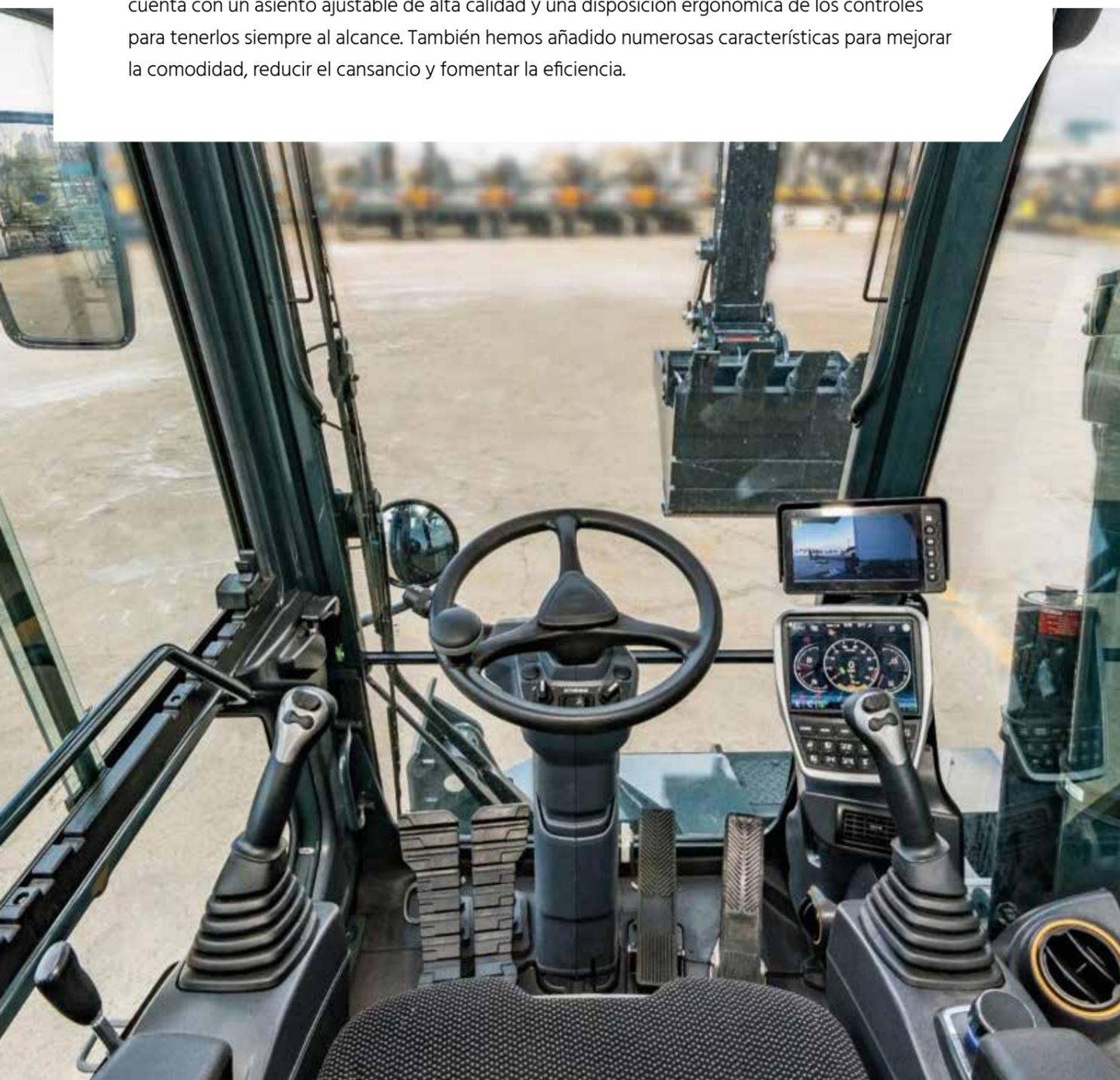


## Confort para el operador

# ASPIRE A UN MAYOR NIVEL DE CONFORT Y COMODIDAD

con una espaciosa cabina y una distribución más ergonómica.

Es más fácil ser productivo en un lugar de trabajo confortable y bien diseñado. Por eso nos centramos en el operador durante el diseño de la cabina de la HW170A CR. Ligera y espaciosa, cuenta con un asiento ajustable de alta calidad y una disposición ergonómica de los controles para tenerlos siempre al alcance. También hemos añadido numerosas características para mejorar la comodidad, reducir el cansancio y fomentar la eficiencia.



### Columna de dirección ajustable en 3 sentidos

La posición de la columna de dirección es totalmente ergonómica y se puede ajustar para que cualquier operador trabaje de forma más cómoda y productiva.



### Asiento de lujo

El asiento con suspensión neumática cuenta con un diseño ergonómico y con calefacción para que los operadores puedan trabajar durante más tiempo sin cansarse, independientemente de las condiciones climatológicas.



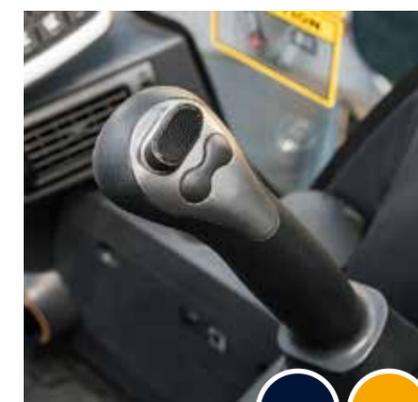
### Modos de trabajo

El operador dispone de tres modos de trabajo diferentes, Park (estacionamiento), Work (trabajo) y Travel (desplazamiento), que controlan automáticamente una gama de funciones.



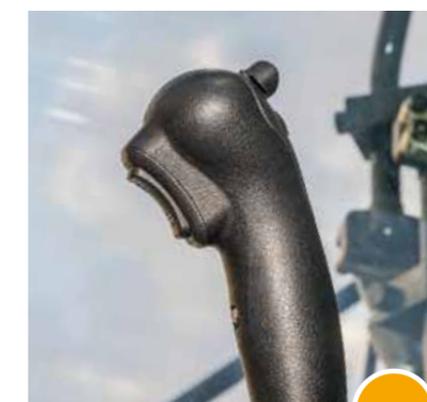
### Monitor de pantalla táctil amplia

La pantalla táctil de 8" es una de las más amplias del mercado, e incluye conectividad Wi-Fi para que los operadores aprovechen las tecnologías inteligentes durante el trabajo.



### Dirección mediante palanca de mando

La HW170A CR incluye una palanca de dirección en el lado derecho para maniobrar de forma rápida y sencilla y así mejorar la productividad.



### Palanca de mando con control FNR e interruptor de bloqueo del brazo de dirección

El interruptor de marcha hacia adelante/atrás se encuentra justo al alcance de los dedos del operador. El bloqueo de oscilación del eje delantero también se puede activar desde la palanca de mando para una mayor comodidad y productividad en trabajos exigentes.

### Sistema de control auxiliar con palanca de mando y pedal

Un sistema de control auxiliar proporcional de dos vías con palanca de mando y pedal que permite al operador controlar la máquina sin esfuerzo para minimizar el cansancio.

### Climatización total

Hemos mejorado el eficiente aire acondicionado con un sistema de climatización total para calefactar, enfriar y desempañar los cristales rápidamente.

### Unidad de selección rápida

Para mayor comodidad, la unidad de selección rápida permite controlar fácilmente el aire acondicionado y la navegación en el cuadro de instrumentos.



Confort para el operador

# ASPIRE A UN CONTROL FÁCIL Y EFICIENTE

con las tecnologías de asistencia adecuadas.



#### Control de caudal para implementos

El sistema hidráulico con detección de carga optimiza el rendimiento de la distribución del caudal para garantizar el mejor desempeño multifuncional con un excelente control. La memoria de la máquina puede almacenar 20 ajustes de implementos (10 de tipo martillo y 10 de tipo triturador) para adaptarse a una amplia gama de tareas y entornos.



#### Función de refuerzo de potencia

La función de refuerzo de potencia aumenta automáticamente la sobrepresión para conseguir un empuje extra cuando lo necesite.



#### Control y limitador de velocidad, marcha ultralenta

La HW170A CR está equipada con un sistema de control y limitación de velocidad que permite a los operadores relajarse mientras mantienen una velocidad constante durante largas distancias. Al activar la marcha ultralenta, la excavadora no podrá sobrepasar los 3,5 km/h. De esta forma, el operador dispondrá de un mejor control y de mayor par con el mínimo esfuerzo.



OPCIONAL

#### Función de pluma flotante

El ajuste de pluma flotante permite que la pluma se mueva libremente hacia arriba y hacia abajo por su propio peso, lo que permite nivelar superficies sin esfuerzo.

#### Control de suspensión

La máquina se puede equipar con un sistema de control de suspensión opcional. Este sistema reduce la oscilación del cuerpo de la excavadora y garantiza un movimiento suave en terrenos de todo tipo para minimizar los derrames de material de la cuchara.



OPCIONAL

#### Control de giro de ajuste preciso

El control de giro de ajuste preciso permite un movimiento suave al principio y al final de las operaciones de giro. Con ello se mejora la precisión en una amplia gama de tareas y se reducen los derrames de material de la cuchara.



OPCIONAL

#### Sistema de bloqueo de giro

El bloqueo de giro inhabilita el giro de la torreta para aumentar la seguridad cuando sea necesario. Esta característica es particularmente útil durante los desplazamientos por carretera, al trabajar al lado de carreteras y vías de tren, o cerca de edificios y otros obstáculos.

#### Sistema de audio avanzado

El sistema de audio incluye una radio, un reproductor MP3 con conexión USB y un sistema de manos libres Bluetooth. La pantalla inteligente del monitor de la cabina duplica las funciones del teléfono móvil para mantener a los operadores entretenidos y conectados durante todo el día.



## Seguridad

# ASPIRE AL MAYOR NIVEL DE PROTECCIÓN PARA SUS EMPLEADOS

sin sacrificar la eficiencia.

La visión de Hyundai sobre la seguridad va mucho más allá de simplemente cumplir con los estándares normativos. Priorizamos la seguridad en cada uno de los aspectos de nuestras máquinas y trabajamos junto con nuestros clientes para seguir mejorando la protección de los operadores, compañeros de trabajo, transeúntes, edificios colindantes y, por supuesto, de las propias máquinas. Y lo hacemos con estructuras de protección robustas, un diseño de cabina con visibilidad total del entorno de la máquina y una serie de características y tecnologías adicionales que aumentan la tranquilidad tanto en la obra como fuera de ella.



### ◀ Válvulas de seguridad en todos los cilindros

Los cilindros hidráulicos de la pluma, el brazo, la hoja y el bloqueo del brazo de dirección cuentan con válvulas de seguridad instaladas de serie.

### ◀ Luces LED

Todas las luces de trabajo son de tipo LED para una mayor visibilidad durante el trabajo y los desplazamientos.

NOVEDAD

### ◀ Cristal de seguridad

Se han instalado cristales de seguridad en todas las ventanas, incluido un parabrisas de vidrio laminado para mayor protección.

### ◀ Suspensión de cabina

Los silentblock integrados minimizan el ruido y la vibración en el interior de la cabina para reducir el cansancio del operador y mejorar el nivel de seguridad y comodidad en el trabajo.

### ◀ Acceso a la cabina mejorado

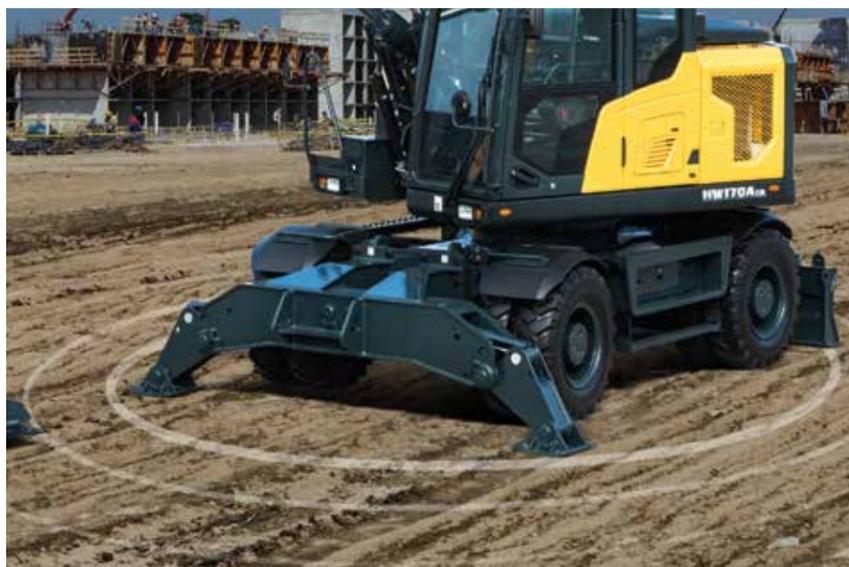
Hemos rediseñado los peldaños de acceso a la cabina para mejorar la seguridad y la comodidad.

NOVEDAD

## Seguridad

### Radio de giro corto

El radio de giro corto aporta más tranquilidad a los operadores y mejora la seguridad de compañeros de trabajo y transeúntes. En trabajos de carretera, la máquina es capaz de girar dentro de un carril sin interferir con el tráfico del carril continuo.



### Sistema de visión periférica avanzada (AAVM)

Es posible instalar el sistema de cámaras AAVM de Hyundai opcional para disfrutar de una vista de 360° del entorno de trabajo inmediato, incluidas vista trasera, vistas desde los espejos retrovisores laterales y vista cenital. También cuenta con la tecnología de detección inteligente de objetos en movimiento (IMOD), que detecta y avisa al conductor de la presencia de personas u objetos en un radio de cinco metros alrededor de la máquina.

OPCIONAL

### Bloqueo automático de seguridad

El bloqueo automático de seguridad evita el encendido accidental y el movimiento involuntario de la máquina. Al desconectar la palanca de seguridad, no se podrá arrancar el motor y el sistema no responde, incluso si se acciona la palanca de mando por accidente.



### Ejes y guardabarros

La HW170A CR cuenta con un eje delantero de uso intensivo para una mayor durabilidad y para mejorar la estabilidad en todo tipo de condiciones y tareas de gestión de materiales. Se le han añadido unos robustos guardabarros que cubren las ruedas incluso al girar para evitar la proyección de material atrapado en los neumáticos.

OPCIONAL

### Dirección de emergencia

El sistema de dirección manual se habilita automáticamente en caso de fallo del suministro hidráulico.

### Cabina certificada con ROPS / FOPS

La estructura de la cabina está reforzada con acero de alta resistencia, de baja tensión y soldado de forma integral para proteger a los trabajadores. Está certificada conforme a las normas de seguridad ISO 12117-2 (ROPS - estructuras de protección antivuelco) e ISO 10262, nivel 2 (FOPS - estructuras de protección frente a la caída de objetos).



### Estructura superior de nuevo diseño

Hemos rediseñado la estructura superior para mejorar el acceso para tareas de mantenimiento.

NOVEDAD

## Mantenimiento y conectividad

# ASPIRE AL MÁXIMO TIEMPO DE ACTIVIDAD Y A UN MANTENIMIENTO EFICIENTE

con sistema de gestión inteligente y fácil acceso.

Nuestras excavadoras de ruedas de la serie A han sido específicamente diseñadas para facilitar y agilizar las tareas de mantenimiento. Cada uno de los componentes y materiales se ha optimizado para garantizar una vida útil larga y sin problemas. El innovador sistema de telemática Hi MATE de Hyundai permite supervisar completamente la actividad y el rendimiento de la máquina. Cuenta con el máximo nivel de conectividad, con el que el propietario podrá disfrutar de un ecosistema inteligente en sus obras y así proteger su rentabilidad a medida que su negocio crece.



### Aplicación Mobile Fleet

La nueva aplicación Mobile Fleet de Hyundai le ofrece la información que necesita para gestionar su flota de forma eficiente y rentable. Basada en telemática, esta solución avanzada utiliza gráficos sencillos y datos clave sobre el rendimiento para una gestión inteligente de flotas.

### Bomba de llenado de combustible

La bomba de llenado de combustible con parada automática integrada facilita y agiliza el repostaje.



### Acceso a los depósitos de DEF/AdBlue

Se ha facilitado el acceso a los puntos de rellenado de los depósitos DEF/AdBlue mediante el rediseño de los peldaños.



## Hi MATE

### Aumente la eficiencia y el rendimiento

Para mayor comodidad y seguridad, la HW170A CR cuenta con el exclusivo sistema de gestión remota de flotas Hi MATE de Hyundai, que utiliza tecnología móvil de datos para proporcionar el más alto nivel de servicio y soporte. Puede monitorizar su equipo dondequiera que esté a través de un sitio web dedicado o una aplicación móvil con acceso a parámetros de trabajo, como el total de horas del motor, la utilización de la máquina, las horas de trabajo realmente trabajadas, el consumo de combustible y la ubicación de la máquina.



### ECD (diagnóstico conectado del motor)

El ECD proporciona consejos para la localización y resolución de fallos, así como asistencia personalizada en mantenimiento y piezas de Cummins Quick Serve. El sistema envía informes de diagnóstico de forma remota a los técnicos de mantenimiento. De esta forma, podrán preparar las herramientas necesarias antes de desplazarse hasta la obra para agilizar las tareas de resolución de problemas.

### ¡Todos estamos conectados!

NOVEDAD



### Solo 5 minutos



### Mejore la productividad

A través de información como las horas de servicio, el tiempo de inactividad y el consumo de combustible, Hi MATE ahorra dinero y mejora la productividad. Las alertas facilitan una mejor planificación de las labores de mantenimiento.



### Supervise sus máquinas

La información de localización en tiempo real de Hi MATE le permite supervisar sus equipos de una forma más fiable y práctica. Simplemente inicie sesión en el sitio web o la aplicación móvil de Hi MATE para ver sus máquinas en cualquier momento y desde cualquier ubicación. Reciba datos en línea, por correo electrónico o directamente en su dispositivo móvil.



### Mejore la seguridad

Proteja sus equipos frente a robos o accesos no autorizados. El sistema de vallado virtual de Hi MATE le avisa automáticamente cuando una máquina abandona una zona predeterminada.

## Visita guiada

# HW170A CR

### Productividad y eficiencia

- Motor Etapa V de gran rendimiento con sistema avanzado de postratamiento de los gases de escape **NOVEDAD**
- Sistema hidráulico con detección de carga **NOVEDAD**
- Control de potencia variable **NOVEDAD**
- Tracción total hidrostática
- Indicador Eco
- Preinstalación para enganche de remolque **NOVEDAD** **OPCIONAL**
- Ventilador reversible electrónico **NOVEDAD**
- Rotador basculante **NOVEDAD** **OPCIONAL**
- Nivelación en 2D y 3D **NOVEDAD** **OPCIONAL**

### Confort

- Columna de dirección ajustable en 3 sentidos **NOVEDAD**
- La pantalla táctil más amplia del mercado (incl. Wi-Fi)
- Control de caudal para implementos
- Dirección mediante palanca de mando **OPCIONAL**
- Palanca de mando con control FNR e interruptor de bloqueo del brazo de dirección **NOVEDAD**
- Control de suspensión **NOVEDAD** **OPCIONAL**
- Control y limitador de velocidad
- Sistema de audio avanzado
- Climatización total



### Durabilidad

- Estructuras superior e inferior reforzadas
- Pasadores, casquillos y arandelas de polímero reforzados
- Unidad de refrigeración resistente
- Mangueras de alta calidad (alta presión) **OPCIONAL**
- Sistema de engrase centralizado

### Seguridad

- Sistema de visión periférica avanzada (AAVM) **OPCIONAL**
- Luces de trabajo tipo LED
- Cabina certificada con ROPS / FOPS
- Cristal de seguridad
- Eje y guardabarros amplios **OPCIONAL**
- Bloqueo automático de seguridad **NOVEDAD**
- Válvulas de seguridad en todos los cilindros
- Freno de excavación automático **NOVEDAD** **OPCIONAL**

### Mantenimiento y conectividad

- Diagnóstico conectado del motor (ECD) **NOVEDAD**
- Acceso mejorado a los depósitos de DEF/AdBlue
- Bomba de llenado de combustible con parada automática **OPCIONAL**
- Sistema de telemática Hi MATE de Hyundai
- Aplicación Mobile Fleet **OPCIONAL**

## Piezas originales y garantías

# LA MEJOR FORMA DE PROTEGER SU INVERSIÓN

Las piezas originales, accesorios y programas de garantía de Hyundai han sido específicamente diseñados para que no tenga problemas con su máquina. Aumentan el tiempo de actividad y garantizan el rendimiento, el confort y la comodidad de sus equipos.

### Filtros de combustible

Los filtros de combustible Hyundai proporcionan el grado correcto de filtración para mantener el motor limpio. Han sido diseñados para cumplir y sobrepasar los requisitos del fabricante del motor en lo que respecta a separación de agua y filtración de suciedad, para prolongar la vida útil del motor.

### Kits de posventa

Puede adquirir kits de posventa en su concesionario Hyundai. Este sistema AAVM, por ejemplo, mejora la seguridad dentro y alrededor de su entorno de trabajo en todo momento.

### Piezas originales Hyundai

Las piezas originales Hyundai tienen el mismo diseño que las que llevaba su máquina cuando salió de la fábrica. Se someten a rigurosas inspecciones y pruebas de calidad para garantizar que cumplen los estrictos requisitos de Hyundai en cuanto a calidad y durabilidad. Además de minimizar el tiempo de inactividad, esto ayuda a garantizar un rendimiento máximo en todas las tareas.



## Garantías de Hyundai

Nuestras garantías también han sido diseñadas para darle la cobertura que necesita para hacer crecer su negocio con confianza y tranquilidad.

### Garantías estándar

Ofrecemos coberturas de garantía estándar para todas las excavadoras de ruedas. Además, disponemos de períodos de garantía opcionales y ampliados, de forma que podrá disfrutar de una cobertura de garantía total durante más tiempo, o incluso durante toda la vida útil de las máquinas. Consulte a su concesionario Hyundai local para dar con la solución óptima para sus necesidades.

### Garantías ampliadas

Nuestras garantías ampliadas le ayudan a mantener bajo control sus costes operativos. Si combina un programa de garantía ampliada con un contrato de mantenimiento personalizado, podrá olvidarse por completo de los gastos imprevistos.



## Una red de toda confianza

Hyundai Construction Equipment Europe da prioridad a una intervención rápida y fiable para mantener sus equipos en funcionamiento con seguridad. En su almacén de 13 000 m<sup>2</sup>, Hyundai dispone de más del 96 % del catálogo de piezas originales. Con uno de los sistemas de almacenamiento automatizado más avanzados de Europa, somos capaces de garantizar la disponibilidad y el suministro eficiente de todas nuestras piezas originales. Además, garantizamos un servicio de entrega en 24 horas a través de toda nuestra red de concesionarios europeos.

# ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Fabricante / modelo	CUMMINS / B4.5
Tipo	Motor diésel de 4 cilindros y 4 tiempos, de inyección directa, refrigerado por agua, con control electrónico y turboalimentación refrigerada por aire.
Potencia bruta	129 kW (173 cv) a 2200 rpm
Potencia neta	127 kW (170 cv) a 2200 rpm
Potencia máx.	129 kW (173 cv) a 2200 rpm
Par máximo	780 N·m a 1500 rpm
Cilindrada	4,5 l

SISTEMA HIDRÁULICO	
Sistema avanzado con detección de carga (LUDV) Distribución de caudal independiente de la carga	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bomba de desplazamiento variable
Caudal máx.	261 l/min a 1800 rpm
BOMBA AUXILIAR	
Tipo	Bomba de pistón
Caudal máx.	60 l/min

\* Detección de carga - Bomba de desplazamiento variable: LUDV (distribución de caudal independiente de la carga)

MOTORES HIDRÁULICOS	
Traslación	Motor de pistón de eje inclinado con válvula de freno y freno de estacionamiento
Giro	Motor de pistón radial
AJUSTE DE VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN	
Circuitos de implementos	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4970 psi)
Traslación	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Refuerzo de potencia (pluma, brazo, cuchara)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Circuito de giro	285 kgf/cm <sup>2</sup> (4050 psi)
Circuito piloto	35 kgf/cm <sup>2</sup> (500 psi)
Válvula de servicio	Instalada
CILINDROS HIDRÁULICOS	
N.º de cilindros, diámetro x carrera	Brazo: 1-120 x 1235 mm
	Cuchara: 1-105 x 995 mm
	Hoja: 2-110 x 235 mm
	Pata: 2-125 x 463 mm
	Pluma de 2 piezas: 2-110 x 992 mm
Ajuste (pluma): 1-160 x 624 mm	

\* Aceite hidráulico biológico Hyundai (HBHO) disponible.

DESPLAZAMIENTO Y FRENADO	
Tracción total hidrostática. Caja de cambios helicoidal de toma constante con 2 velocidades hacia adelante y 1 hacia atrás.	
Fuerza máxima de tracción	10 720 kgf
Velocidad de translación	1.ª velocidad: 9,5 km/h
	2.ª velocidad: 35 km/h o 20 km/h (opcional)
Capacidad en pendientes	35% (70 %)
Freno de servicio:	
- Freno dual independiente, freno de potencia totalmente hidráulico en los ejes delantero y trasero.	
- Freno multidisco húmedo de acción hidráulica y liberación por resorte.	
Freno de estacionamiento:	
- Freno de disco húmedo de acción por resorte y liberación hidráulica en la transmisión.	

MANDOS	
Control piloto	Dos palancas de mando con una palanca de seguridad (izq.): giro y brazo (der.): pluma y cuchara (ISO)
Control de implementos	Interruptor FNR en la palanca derecha / interruptor de bloqueo del brazo de dirección en la palanca izquierda
Control de implementos	3 modos: Push (empuje) / Proportional (proporcional) / Permanent (permanente)
Acelerador del motor	Eléctrico, de tipo disco
Modo de funcionamiento	3 modos: P-estacionamiento W-trabajo T-desplazamiento

EJES Y RUEDAS	
Eje delantero totalmente flotante con pasador central para oscilación. Función de bloqueo de oscilación (bloqueo del brazo de dirección) para un funcionamiento más seguro. Eje trasero fijado al bastidor inferior.	
Neumáticos	10,00-20-14PR, doble (tubular)
(Opcional)	10,00-20, doble (macizo)
	10,00-20-16PR, doble (tubular)

SISTEMA DE DIRECCIÓN	
Sistema de dirección hidráulica orbital en las ruedas delanteras mediante cilindros de dirección.	
Radio mín. de giro	6300 mm

SISTEMA DE GIRO	
Motor de giro	Motor de pistón radial con desplazamiento fijo
Reducción de giro	Reducción de engranajes planetarios
Lubricación del cojinete de giro	En baño de grasa
Freno de giro	Multidisco húmedo
Velocidad de giro	9,3 rpm

CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE		
	litros	
Depósito de combustible	200	
Refrigerante del motor	19,5	
Aceite del motor	11	
Dispositivo de giro - aceite de engranajes (opc.)	6,2 (5,0)	
Dispositivo de giro - grasa (opc.)	(1,2)	
Eje	Delantero	15,5
	Trasero	17,5
Transmisión	2,5	
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	187	
Depósito hidráulico	103	
DEF/AdBlue®	27	

CARRO INFERIOR	
Bastidor de tubo rectangular reforzado, de baja tensión y soldado de forma integral. Hoja niveladora y patas disponibles. Diseño pin-on.	
Hoja niveladora	Hoja niveladora montada en paralelogramo con funciones de apoyo para la máquina durante el trabajo, nivelado y rellenado.
Patatas	Indicadas para una máxima estabilidad en tareas de cavado y elevación. Se pueden montar delante o detrás.

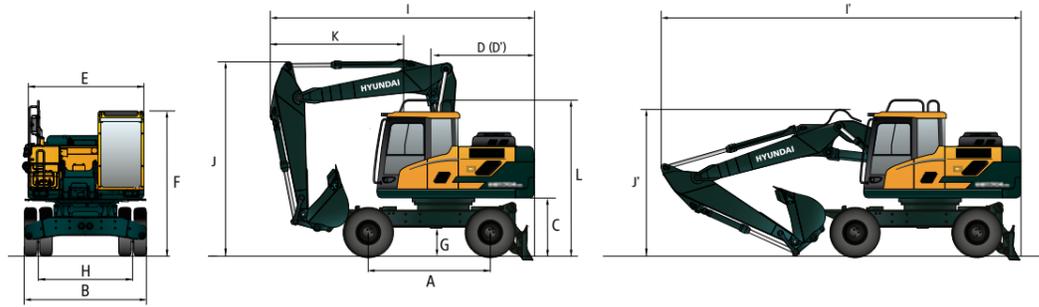
PESO OPERATIVO (APROXIMADO)	
Peso operativo, incluidos pluma de 2 piezas de 5000 mm, brazo de 2450 mm, cuchara SAE colmada de 0,70 m <sup>3</sup> , lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno, depósito hidráulico y equipamiento estándar.	
PESO OPERATIVO	
Hoja niveladora trasera	18 820 kg
Patatas traseras	19 090 kg
Patatas delanteras y hoja trasera	20 040 kg
Hoja delantera y patas traseras	20 040 kg
Cuatro patas	20 310 kg

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	
El sistema de aire acondicionado contiene refrigerante de gas fluorado de efecto invernadero R134a. (Potencial de calentamiento global: 1430). El sistema contiene 0,75 kg de refrigerante, lo que representa un equivalente de CO <sub>2</sub> de 1,07 toneladas métricas.	

# DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

## DIMENSIONES DE LA HW170A CR CON PLUMA DE 2 PIEZAS

Pluma de 2 piezas de 5,0 m; brazo de 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m; hoja niveladora trasera

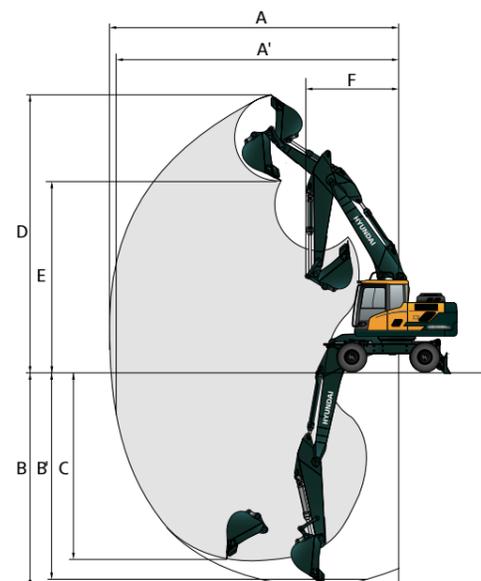


Unidades: mm

A	Distancia entre ejes	2600
B	Anchura total (eje estándar/ancho)	2530 / 2700
C	Distancia al suelo del contrapeso	1265
D	Longitud del extremo trasero	1830
D'	Radio de giro trasero	1830
E	Anchura de la superestructura	2500
F	Altura total de la cabina	3220
G	Distancia mínima al suelo	340
H	Banda de rodamiento	1944
L	Altura total de la protección	3275

Longitud de la pluma		5000		
Longitud del brazo		2000	2450	2600
I	Longitud total (posición de traslación)	5880	5850	5790
I'	Longitud total (posición de envío)	7900	7860	7820
J	Altura total de la pluma (posición de traslación)	3940	3940	3960
J'	Altura total de la pluma (posición de envío)	2940	2900	3150
K	Distancia entre el extremo del implemento y el volante de dirección	3050	3030	2960

## DIMENSIONES DE LA HW170A CR CON PLUMA DE 2 PIEZAS



Unidades: mm

Longitud de la pluma		5000		
Longitud del brazo		2000	2450	2600
A	Alcance máx. de excavación	8490	8950	9020
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	8280	8750	8820
B	Profundidad máx. de excavación	4980	5440	5565
B'	Profundidad máx. de excavación (a nivel de 8°)	4870	5340	5460
C	Profundidad vertical máx. de excavación junto a una pared	4150	4680	4680
D	Altura máx. de excavación	9370	9785	9680
E	Altura máx. de volteo	6660	7060	6980
F	Radio de giro mín.	3380	3040	3500

# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Especificación sobre el frente Especificación sobre el lateral o 360 grados

## HW170A CR CON PLUMA DE 2 PIEZAS

Equipada con pluma de 2 piezas de 5,0 m, brazo de 2,00 m, contrapeso de 4200 kg y hoja niveladora bajada

Altura del punto de elevación m	Radio del punto de elevación						A máximo alcance			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	Alcance		
7,5 m	kg						*4790	*4790	4,19	
6,0 m	kg			*4310	*4310		*4390	3240	5,75	
4,5 m	kg			*4930	4680	*4350	3000	4000	2550	6,60
3,0 m	kg			*6070	4350	4560	2880	3570	2250	7,03
1,5 m	kg			6770	4070	4430	2750	3450	2160	7,12
0,0 m	kg			6630	3940	4340	2680	3600	2240	6,87
-1,5 m	kg	*9480	7320	6630	3950	4360	2690	4140	2570	6,24

Equipada con pluma de 2 piezas de 5,0 m, brazo de 2,45 m, contrapeso de 4200 kg y hoja niveladora bajada

Altura del punto de elevación m	Radio del punto de elevación								A máximo alcance			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad	Alcance		
7,5 m	kg			*4020	*4020				*2760	*2760	4,95	
6,0 m	kg			*3820	*3820	*3550	3070		*2330	*2330	6,31	
4,5 m	kg			*4470	*4470	*4010	3020		*2180	*2180	7,10	
3,0 m	kg			*5630	4410	*4480	2880	*2180	2020	*2160	2020	7,50
1,5 m	kg			*6770	4080	4420	2740	*2940	1980	*2260	1940	7,58
0,0 m	kg			6600	3910	4310	2640			*2490	2010	7,35
-1,5 m	kg	*8350	7170	6560	3880	4280	2620			*2960	2250	6,77
-3,0 m	kg			*6380	3970							

Equipada con pluma de 2 piezas de 5,0 m, brazo de 2,6 m, contrapeso de 4200 kg y hoja niveladora bajada

Altura del punto de elevación m	Radio del punto de elevación								A máximo alcance			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad	Alcance		
7,5 m	kg			*3810	*3810				*2920	*2920	5,15	
6,0 m	kg			*3660	*3660	*3740	3090		*2510	*2510	6,47	
4,5 m	kg			*4310	*4310	*3900	3030		*2360	2190	7,24	
3,0 m	kg			*5480	4430	*4390	2890	*3130	2020	*2360	1960	7,63
1,5 m	kg			*6660	4090	4420	2740	3170	1970	*2470	1890	7,71
0,0 m	kg			6590	3900	4300	2630			*2730	1940	7,48
-1,5 m	kg	*8140	7130	6540	3850	4270	2600			*3240	2170	6,91
-3,0 m	kg			*6510	3930							

- Las capacidades de elevación están basadas en la ISO 10567.
- La capacidad de elevación de la HW de la serie A no sobrepasa el 75 % de la carga de vuelco estática de la máquina sobre terreno firme y nivelado, o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
- El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).
- (\* ) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
- Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

# GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

## CUCHARAS



SAE colmada m³	0,70	◆ 0,73	0,89	■ 0,69	● 0,75
	0,76	◆ 0,85	1,05		

Capacidad m³		Anchura mm		Peso kg	Dientes c/u.	Recomendación, mm		
SAE colmada	CECE colmada	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales			Contrapeso de 4200 kg		
				Pluma de 2 piezas de 5000				
						Brazo de 2000	Brazo de 2450	Brazo de 2600
0,70	0,60	1020	1100	600	5	○	■	■
0,76	0,65	1090	1170	620	5	■	▲	▲
0,89	0,77	1250	1325	680	6	▲	▲	✕
1,05	0,90	1430	1510	740	6	✕	✕	✕
■ 0,69	0,62	1050	-	720	5	○	■	▲
● 0,75	0,65	1760	-	540	0	○	■	■
◆ 0,73	0,67	914	946	620	5	○	■	▲
◆ 0,85	0,76	1067	1096	670	5	■	▲	▲

- ◆ Uso general
- Uso intensivo
- Rocas - uso intensivo

- Aplicable para materiales con una densidad menor o igual a 2100 kg/m³
- Aplicable para materiales con una densidad menor o igual a 1800 kg/m³
- Aplicable para materiales con una densidad menor o igual a 1500 kg/m³
- ▲ Aplicable para materiales con una densidad menor o igual a 1200 kg/m³
- ✕ No recomendado

## IMPLEMENTOS

Las plumas y brazos están soldados con un diseño de tubo rectangular reforzado de baja tensión. Brazos de 2,0 m, 2,45 m y 2,6 m disponibles.

## FUERZA DE EXCAVACIÓN

Pluma	Longitud	mm	5000			Observaciones
			2000	2450	2600	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	98 [107]	98 [107]	98 [107]	[:] Refuerzo de potencia
		kgf	10 008 [10 920]	9992 [10 900]	10 026 [10 940]	
	ISO	kN	115 [125]	115 [125]	115 [126]	
		kgf	11 726 [12 790]	11 706 [12 770]	11 746 [12 810]	
Fuerza de avance del brazo	SAE	kN	85 [93]	67 [73]	67 [73]	
		kgf	8648 [9430]	6858 [7480]	6798 [7420]	
	ISO	kN	89 [98]	70 [77]	70 [76]	
		kgf	9118 [9950]	7178 [7830]	7106 [7750]	

# EQUIPOS ESTÁNDAR/OPCIONALES

MOTOR	EST.
Motor Cummins B 4.5	●
SISTEMA HIDRÁULICO	EST.
<b>Sistema avanzado con detección de carga (LUDV)</b>	●
3 modos de potencia, 3 modos de trabajo, modo usuario	●
Función de refuerzo de potencia	●
Control de caudal para implementos	●
3 modos de control de implementos: Push (empuje) / Proportional (proporcional) / Permanent (permanente)	●
Ralentí automático del motor	●
Parada automática del motor	●
Control electrónico del ventilador (reversible)	●
Motor de traslación de 35 km/h o 20 km/h	●
Aceite hidráulico biológico Hyundai (HBHO)	●
CABINA E INTERIOR	EST.
<b>Cabina según norma ISO</b>	●
Cabina de acero para todo tipo de condiciones meteorológicas con visibilidad de 360°	●
Limpiaparabrisas de tipo paralelo	●
Radio / USB / reproductor de MP3	●
Sistema de teléfono móvil manos libres con USB	●
Toma de 12 voltios (convertor de 24 V CC a 12 V CC)	●
Claxon eléctrico	●
Cristal de seguridad - cristal templado y parabrisas de vidrio laminado	●
Ventanas con cristal de seguridad	●
Ventana delantera abatible y deslizante	●
Ventana lateral deslizante (izq.)	●
Puerta bloqueable	●
Caja isotérmica	●
Compartimento de almacenamiento	●
Cubierta transparente de techo de la cabina	●
Visera	●
Cerraduras de puertas y cabinas, una sola llave	●
Llave inteligente y botón de arranque	●
Palanca de mando proporcionales operadas por piloto	●
Volante de dirección con columna de dirección ajustable en 3 sentidos	●
Protección contra la lluvia de la ventana delantera de la cabina	●
<b>Climatizador automático</b>	
Aire acondicionado y calefacción	
Desempañador	
Ayuda de arranque (calentador de rejilla de aire) para climas fríos	
<b>Supervisión centralizada</b>	
Pantalla táctil LCD de 8"	●
Régimen del motor o cuentakilómetros / acel.	●
Indicador de temperatura del refrigerante del motor	●
Potencia máxima	●
Baja velocidad / alta velocidad	●
Ralentí automático	●
Advertencia de sobrecarga con alarma	●
Comprobación del motor	●
Obstrucción del filtro de aire	●
Indicadores	●
Indicador ECO	●
Indicador de nivel de combustible	●
Indicador de temperatura del aceite hidráulico	●
Advertencias	●
Error de comunicación	●
Batería baja	●
Reloj	●
<b>Asiento</b>	
Asiento con suspensión neumática ajustable y calefactor	●
Asiento con suspensión neumática y calefactor	
<b>ROPS de cabina (ISO 12117-2)</b>	
ROPS (estructura protectora antivuelco)	●
<b>FOPS/FOG de cabina (ISO/DIS 10262) de nivel 2</b>	
FOPS (estructura de protección contra la caída de objetos)	●
FOPS (protección contra la caída de objetos)	Protecciones delantera y superior Protección superior

SEGURIDAD	EST.
Válvula de bloqueo de seguridad en los cilindros de la pluma con dispositivo de advertencia de sobrecarga	●
Válvula de bloqueo de seguridad en el cilindro del brazo	●
Válvulas de bloqueo de seguridad en la hoja niveladora y en los cilindros del bloqueo del brazo de dirección	●
Cuatro espejos retrovisores exteriores	●
Cámara de visión trasera	●
Cámaras de visión trasera y visión desde los retrovisores	
AAVM (sistema de visión periférica avanzada)	
Cuatro luces LED de trabajo delanteras (2 montadas en la pluma, 2 montadas en el bastidor delantero)	●
Luz LED de trabajo trasera	●
Baliza LED	
Alarma de desplazamiento	●
Freno de giro automático	●
Sistema de bloqueo de giro	
Freno de excavación automático	
Dirección mediante palanca de mando	●
Interruptor maestro de la batería	●
Calzo para rueda	●
IMPLEMENTOS	EST.
<b>Opciones de pluma</b>	
De 2 piezas, de 5,0 m	●
<b>Opciones de brazo</b>	
2,00 m	
2,45 m	●
2,60 m	
OTROS	EST.
Control de suspensión (sistema de suspensión de la pluma)	
Sistema de pluma flotante	
Control de velocidad	●
Limitador de velocidad	●
Modo de marcha ultralenta	●
Contrapeso pesado	●
Malla antipolvo extraíble para el enfriador	●
Prefiltro de combustible	●
Sistema de autodiagnóstico	●
Hi MATE (sistema de gestión remota)	Móvil Satélite
Baterías (2 x 12 V x 100 Ah)	●
Bomba de llenado de combustible con parada automática (35 l/min)	●
Tuberías hidráulicas de simple efecto (implementos de tipo martillo, etc.)	●
Tuberías hidráulicas de doble efecto (implementos de tipo bivalvo, etc.)	●
Tuberías hidráulicas para giro de implemento	
Tubería de acoplamiento rápido	
Enganche rápido	
Válvulas anticada en elevación	●
Válvula de cambio de patrón (2 patrones)	
Sistema de control de giro de ajuste preciso	
Juego de herramientas	
Caja de herramientas en el bastidor inferior (izq.)	●
Caja de herramientas en el bastidor inferior (izq., der.)	
CARRO INFERIOR	EST.
Hoja niveladora trasera	●
Patas traseras	
Patas delanteras y hoja trasera	
Patas delanteras y traseras	
Hoja niveladora delantera	
Hoja delantera y patas traseras	
Apoyo para garra delantero y hoja trasera	
Apoyo para garra delantero y patas traseras	
Kit de preinstalación para enganche de remolque para la hoja niveladora trasera	
Neumáticos dobles (10,00-20-14PR tubulares)	●
Neumáticos dobles (10,00-20-16PR tubulares)	
Neumáticos dobles (10,00-20 macizos)	
Guardabarros	●
Eje ancho de 2,7 m	

\* El equipamiento estándar y opcional puede variar. Póngase en contacto con su concesionario Hyundai para obtener más información.

\* La máquina puede variar según las normas internacionales.

\* Las fotos pueden incluir implementos y equipos opcionales que no estén disponibles en su área.

\* Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.



Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso. Las fotos de los productos de Hyundai Construction Equipment Europe pueden mostrar otros equipos que no sean los estándar.

Hyundai Construction Equipment Europe nv.  
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Bélgica.  
Tel: (32) 14-56-2200 Fax: (32) 14-59-3405

ES-2021.06 Rev 0

¿Listo para aspirar a lo más alto?

Póngase en contacto con su concesionario Hyundai.  
[hyundai-ce.eu/es/dealer-locator](https://hyundai-ce.eu/es/dealer-locator)