

EXCAVADORA COMPACTA
R35Z-9A

Peso operativo: 3690 kg / 3550 kg
Potencia del motor: 18,2 kW (24,4 cv) / 2200 rpm
Capacidad de la cuchara: 0,09 m³



Características generales

R35Z-9A

Productividad y eficiencia

- Motor Yanmar potente y eficiente
- Sistema hidráulico avanzado
- Giro de pluma variable
- Sistema de ralentí automático del motor
- Hoja niveladora en ángulo

OPCIÓN

Seguridad

- Estructura robusta
- Cabina con ROPS/TOPS/FOPS
- Vista de 360° desde la cabina
- Contrapeso adicional para mayor estabilidad
- Válvulas de seguridad en los cilindros del balancín, pluma y hoja niveladora
- Dispositivo antirrobo



Comodidad para el operador

- Cabina espaciosa con vista de 360°
- Asiento con suspensión ajustable
- Pantalla a color
- Reposamuñecas ajustables
- Palancas de mando ergonómicas
- Sistema de audio con radio USB y MP3
- Compartimentos de almacenamiento prácticos
- Calefacción y aire acondicionado
- Ventana de techo delantera
- Ventana delantera abatible y deslizante
- Consola de brazo inclinable y de fácil acceso

Mantenimiento y durabilidad

- Acceso fácil a los componentes
- Capó de apertura amplia
- Sistema de engrase central
- Puntos de engrase centralizados
- Protecciones traseras para el contrapeso
- Arandelas, casquillos y aceite hidráulico de larga duración

OPCIÓN

Productividad y eficiencia

FUNCIONAMIENTO EFICIENTE Y LIBRE DE PROBLEMAS PARA AUMENTAR SU PRODUCTIVIDAD

La R35Z-9A está equipada con un motor Yanmar silencioso y respetuoso con el medio ambiente capaz de ofrecer un alto rendimiento. Su corto radio de giro de cola permite al operador trabajar en áreas confinadas, como cerca de edificios, en carreteras y en zonas urbanas. Este diseño de radio de giro compacto permite trabajar de forma fácil y eficiente en todo tipo de entornos de trabajo de espacio limitado.

Radio de giro de cola:
870 mm



Giro de radio cero

El corto radio giro de cola de la R35Z-9A permite trabajar de forma fácil y eficiente en cualquier entorno de trabajo de espacio limitado.



Tier4 Final(2014)
EU Stage-V(2019)



Near Zero Emission

Motor

El motor Yanmar 3TNV88F es el motor industrial diésel multicilíndrico refrigerado por agua más compacto. Proporciona potencia y un funcionamiento libre de problemas, además de garantizar el cumplimiento de las estrictas regulaciones Etapa V europeas sobre emisiones sin necesidad de sistemas de postratamiento. Este motor de alto rendimiento ofrece mayor fiabilidad y un mantenimiento simplificado. La cubierta de válvula semiflotante y el pistón recubierto de MoS₂ reducen aún más los niveles de ruido y vibración.



Sistema hidráulico avanzado

El sistema hidráulico proporciona al operador un sencillo control de gran tacto para obtener el mayor nivel de precisión.



Función de ralentí automático

La función de ralentí automático, incluida de serie en la R35Z-9A, mejora la eficiencia de combustible al reducir automáticamente la velocidad del motor cuando el operador no utiliza las palancas de control.



Hoja niveladora en ángulo de 4 vías

De forma opcional, la miniexcavadora R35Z-9A se puede equipar con una hoja niveladora en ángulo de 4 vías. La hoja en ángulo proporciona una gran solución para nivelar materiales, rellenar zanjas o retirar nieve. El ángulo de la hoja se ajusta fácilmente desde la cabina, lo que permite un funcionamiento rápido y preciso. Los trabajos de nivelación nunca han sido tan fáciles.

Comodidad para el operador

CONFORT Y COMODIDAD DISEÑADOS PENSANDO EN USTED

La cabina de la R35Z-9A ha sido diseñada para ofrecer a cada operador un ambiente de trabajo productivo y libre de estrés. Su diseño ergonómico le ayudará a trabajar mejor con un menor nivel de fatiga. Las palancas de control son fácilmente accesibles, y además incluye un cuadro de instrumentos que muestra al operador la información relevante de la máquina.

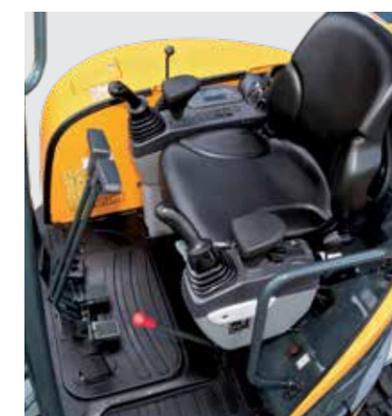


Ventana delantera deslizante

La ventana delantera abatible y deslizante se abre fácilmente y se mantiene en posición abierta de forma segura para mejorar la ventilación y la visibilidad (solo en el modelo de cabina).

Supervisión

El sistema de supervisión de la R35Z-9A proporciona al operador información del estado de la máquina, e incluye un testigo de presión del aceite del motor, un testigo de carga de la batería, un indicador de temperatura del refrigerante del motor y un indicador de nivel de combustible.



Pedales

Todos los pedales son plegables para disponer de más espacio en el suelo. El reposapiés, el pedal para implementos, los pedales de desplazamiento derecho e izquierdo y el pedal de giro de la pluma están colocados para ofrecer un cómodo acceso.

Asiento

El asiento y los reposamuñecas de las cabinas de la serie 9A se pueden ajustar fácilmente para adaptarse a su posición de trabajo preferida. Las palancas de mando derecha e izquierda están ergonómicamente situadas para ofrecer un acceso cómodo. El sistema de bloqueo de seguridad ha sido diseñado para evitar bajar de la cabina mientras los controles hidráulicos están activos. Cuando la palanca de seguridad y la consola del lado izquierdo se colocan en posición vertical, las funciones hidráulicas se desactivan.

Compartimentos de almacenamiento

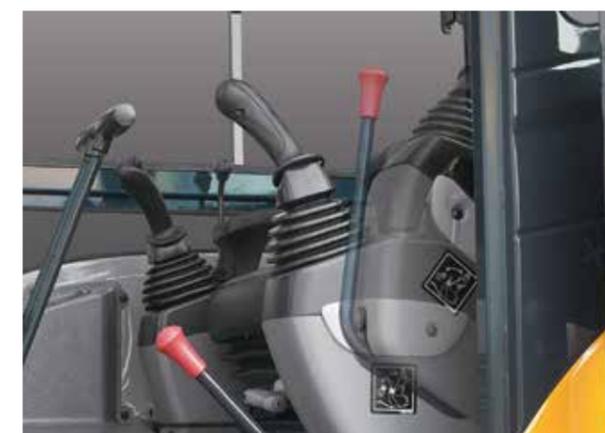
La consola derecha incluye dos posavasos para sostener bebidas grandes y pequeñas. La máquina cuenta con una caja adicional de almacenamiento con cerradura bajo el asiento del operador.

Sistema hidráulico auxiliar proporcional

- Interruptor de control proporcional para un mejor control de la velocidad (OPCIÓN)
- Mayor comodidad de operación

Consola izquierda inclinable

La consola de control izquierda inclinable facilita la entrada y salida de la cabina.



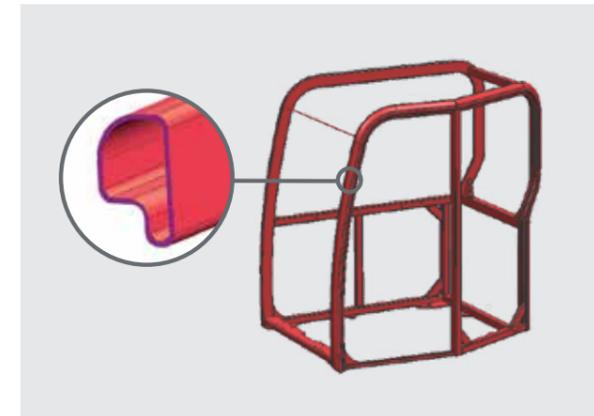
Seguridad

PROTECCIÓN EXTRA PARA USTED Y SU MÁQUINA

Los pequeños detalles marcan una gran diferencia cuando se trata de seguridad. Hemos diseñado la R35-9A para que ofrezca la máxima protección para usted, su lugar de trabajo y su inversión sin comprometer la productividad.

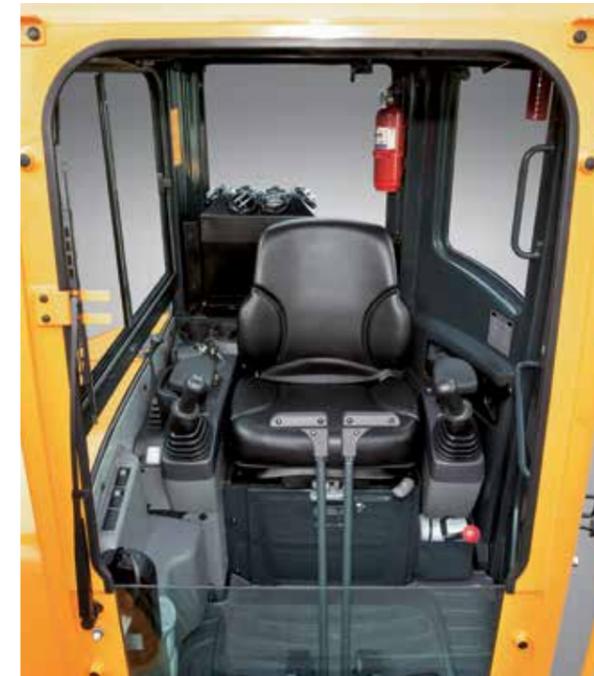


"La vista despejada desde la cabina realmente ayuda cuando estoy trabajando en sitios muy concurridos y el giro de radio cero me da un plus de confianza cuando trabajo en espacios reducidos".



◀ Estructura de la cabina

La estructura de la cabina es fuerte, robusta y está certificada según las normas de seguridad ISO 12117-2 ROPS, ISO 12117 TOPS (estructuras de protección contra vuelcos) e ISO 10262 FOPS (estructuras de protección contra la caída de objetos) para garantizar una mayor seguridad y visibilidad. Su integridad estructural se ha probado mediante análisis FEM (método de elementos finitos) y pruebas de durabilidad a largo plazo.



◀ Excelente visibilidad

La cabina ha sido diseñada para ofrecer más espacio, un mayor campo de visión y una mayor comodidad para el operador. Se ha puesto especial atención para crear un interior despejado, abierto y práctico con una amplia visibilidad del entorno de la máquina y del trabajo. Cada elemento ha sido diseñado de forma precisa para ubicar al operador en la posición perfecta para trabajar de forma segura.



◀ Protección del cilindro

Las cubiertas de placas de acero incluidas de serie garantizan una mayor protección en los cilindros de la pluma y de la hoja niveladora. Protegen el vástago y la carcasa del cilindro contra daños provocados por obstáculos o la caída de escombros. Las placas de protección extienden la vida útil de los componentes y reducen los costes de mantenimiento.

Mantenimiento y durabilidad

MÁXIMO TIEMPO EN SERVICIO PARA PROTEGER SU NEGOCIO

La tranquilidad que proporciona un servicio rápido y de bajo esfuerzo también forma parte del Efecto Hyundai. La R35Z-9A ha sido diseñada para facilitar y agilizar las labores de mantenimiento y reparación con un práctico acceso a los puntos importantes de servicio. El capó se abre del todo para proporcionar un fácil acceso para tareas de rutina o de limpieza. Todos los componentes y materiales han sido optimizados para garantizar una vida útil prolongada y sin problemas.



Fácil acceso

Todas las puertas, cubiertas y capós de la R35Z-9A han sido fabricados para ofrecer un acceso totalmente abierto, facilitando así las tareas habituales de servicio y mantenimiento.



Sistema automático de reducción de marcha

Al trabajar con cargas pesadas o al subir cuestas, el motor de desplazamiento engrana automáticamente la primera marcha para aumentar la fuerza de tracción. Una vez que se reduce la carga, el motor de desplazamiento vuelve a engranar la marcha más larga automáticamente.



Válvula de selección de tuberías de simple o doble efecto

La tubería de efecto doble ubicada en la parte frontal del depósito de combustible garantiza un acceso y control fáciles.

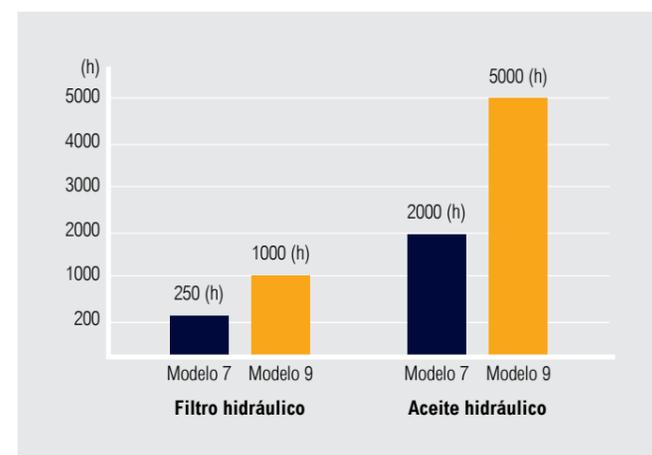
Dirección de la palanca:

vertical = tubería de simple efecto (martillo)

horizontal = tubería de doble efecto (bivalva)

Filtro de aire

El filtro de aire de plástico de fácil sustitución agiliza y hace más cómodas las labores de servicio y mantenimiento.



Componentes de larga duración

La R35Z-9A se ha mejorado con varios componentes que extienden los intervalos de servicio, minimizan los costes operativos y reducen el tiempo de avería de la máquina. Entre ellos están los casquillos diseñados para ofrecer intervalos de lubricación extendidos (250 horas), arandelas de polímero para una mayor resistencia al desgaste y un menor ruido, filtros hidráulicos de duración extendida (1000 horas), aceite hidráulico de larga duración (5000 horas), sistemas de refrigeración más eficientes y sistemas de precalentamiento integrados.

Puntos de engrase centralizados

Los engrasadores están centralizados en un mismo banco de lubricación para un servicio rápido y fácil.



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. Están diseñados para cumplir y superar los requisitos del fabricante del motor en lo que respecta a separación del agua y filtración de la suciedad con el objetivo de prolongar la vida útil del motor.

Piezas del carro inferior

Los componentes de las orugas de Hyundai ofrecen un rendimiento excepcional durante la conducción. Los materiales utilizados cumplen con estrictas medidas de control de calidad para garantizar la más alta fiabilidad.

Piezas originales Hyundai

Las piezas originales Hyundai tienen el mismo diseño que las que llevaba su máquina cuando salió de fábrica. Se someten a rigurosas inspecciones y pruebas de calidad para asegurarse de que satisfacen los estrictos requisitos de Hyundai en cuanto a calidad y durabilidad. Además de minimizar el tiempo de avería, 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 compactas. Además de esta cobertura estándar, existen periodos de garantía opcionales y ampliados, de manera que puede beneficiarse de una cobertura de garantía plena durante más tiempo e incluso a lo largo de toda la vida 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 su equipo en marcha con seguridad. En el almacén de 13 000 m², Hyundai cubre hasta el 96% de todas las piezas originales. Con uno de los sistemas de almacenamiento automatizado más avanzados de Europa, somos capaces de mantener la disponibilidad y un 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 | | Yanmar / 3TNV88-BSHYB | |
| Tipo | | Diésel de 4 tiempos, 3 cilindros en línea, inyección directa, refrigerado por agua y bajo ruido | |
| Potencia nominal del volante de inercia | SAE | J1995 (bruta) | 18,2 kW (24,4 cv) / 2200 rpm |
| | | J1349 (neta) | 17,7 kW (23,7 cv) / 2200 rpm |
| | DIN | 6271/1 (bruta) | 18,2 kW (24,7 ps) / 2200 rpm |
| | | 6271/1 (neta) | 17,7 kW (24 ps) / 2200 rpm |
| Par máximo | | 9,1 kgf.m a 1320 rpm | |
| Diámetro x carrera | | 88 mm x 90 mm | |
| Desplazamiento de los pistones | | 1642 cc | |
| Baterías | | 12V, 80 Ah | |
| Motor de arranque | | 12 V, 2,3 kW | |
| Alternador | | 12 V, 55 A | |

| SISTEMA HIDRÁULICO | |
|--|--|
| BOMBA PRINCIPAL | |
| Tipo | Bombas con pistones de desplazamiento variable |
| Caudal máx. | 2 x 37,4 + 23,1 + 9,9 l/min |
| Bomba auxiliar para circuito piloto | Bomba de engranajes |
| Sistema de bomba de detección cruzada y ahorro de combustible. | |

| MOTORES HIDRÁULICOS | |
|---------------------|---|
| Desplazamiento | Motor de pistones axiales de dos velocidades con válvula de contrapeso y freno de estacionamiento |
| Giro | Motor de pistones axiales con freno automático |

| AJUSTE DE VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Circuitos de implementos | 230 kgf/cm ² (3270 psi) |
| Circuitos de desplazamiento | 230 kgf/cm ² (3270 psi) |
| Circuito de giro | 200 kgf/cm ² (2840 psi) |
| Circuito piloto | 30 kgf/cm ² (430 psi) |
| Válvula de servicio | Instalada |

| CILINDROS HIDRÁULICOS | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| N.º de cilindros, diámetro x carrera | Pluma: 85 x 540 mm |
| | Balancín: 80 x 585 mm |
| | Cuchara: 70 x 510 mm |
| | Giro de pluma: 80 x 400 mm |
| | Hoja niveladora: 95 x 152 mm |

* Aceite hidráulico biológico Hyundai (HBHO) disponible

| NIVEL DE RUIDO (CABINA) | |
|--|-----------|
| Niveles de ruido (valor dinámico) | |
| Nivel de potencia acústica en exteriores (ISO 6395:2008) | 94 dB (A) |
| Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008) | 75 dB (A) |

| CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE | |
|--|--------|
| Rellenado | litros |
| Depósito de combustible | 40 |
| Refrigerante del motor | 5,5 |
| Aceite del motor | 6,7 |
| Depósito hidráulico | 37 |

| PALANCAS DE DESPLAZAMIENTO | |
|---|--|
| Desplazamiento y dirección: dos palancas con pedales. | |

| CONTROL | |
|----------------------|--|
| Tipo | |
| Control piloto | Dos palancas de mando con una palanca de seguridad (izq.); giro y balancín; (der.); pluma y cuchara con claxon (ISO) |
| Acelerador del motor | Electrónico, tipo dial |

| SISTEMA DE GIRO | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Motor de giro | Motor de pistones axiales |
| Reducción de giro | Reducción de engranajes planetarios |
| Lubricación del cojinete de giro | Baño de aceite |
| Freno de giro | Disco húmedo |
| Velocidad de giro | 9,5 rpm |

| FUERZA DE EXCAVACIÓN (ISO) | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Cuchara | Balancín de 1,3 m | Balancín de 1,6 m |
| | 3130 kgf | 3150 kgf |
| Balancín | 30,7 kN | 30,9 kN |
| | 1990 kgf | 1720 kgf |
| | 19,5 kN | 16,9 kN |

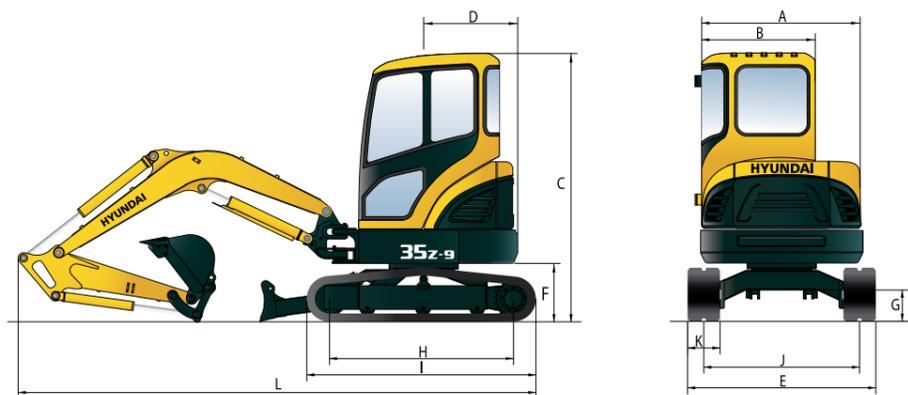
| PESO OPERATIVO (APROXIMADO) | | | |
|--|--------|------------------------------------|------------------------------------|
| Peso operativo, incluyendo una pluma de 2500 mm, un balancín de 1300 mm, una cuchara SAE colmada de 0,11 m ³ , lubricante, refrigerante, un depósito de combustible lleno, un depósito hidráulico y el equipamiento estándar. | | | |
| | | Goma: 300 mm | Acero: 300 mm |
| Peso operativo | Cabina | 3690 kg | 3790 kg |
| | Techo | 3550 kg | 3650 kg |
| Presión sobre el suelo | Cabina | 0,34 kg/cm ² (4,83 psi) | 0,35 kg/cm ² (4,98 psi) |
| | Techo | 0,33 kg/cm ² (4,69 psi) | 0,33 kg/cm ² (4,69 psi) |

| CARRO INFERIOR | |
|--|-------------------------|
| El bastidor central en X está soldado de forma integral con bastidores de cadenas reforzados de sección cuadrada. El carro inferior incluye rodillos lubricados, sensores de cadenas y ruedas dentadas que absorben los golpes, y tejas de goma. | |
| Bastidor central | Tipo en X |
| Bastidor de cadenas | Tipo sección pentagonal |
| N.º de rodillos de transporte a cada lado | 1 |
| N.º de rodillos de cadena a cada lado | 4 |

| 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 0,60 kg de refrigerante, lo que representa un equivalente de CO ₂ de 0,86 toneladas métricas. | |

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

R35Z-9A DIMENSIONES



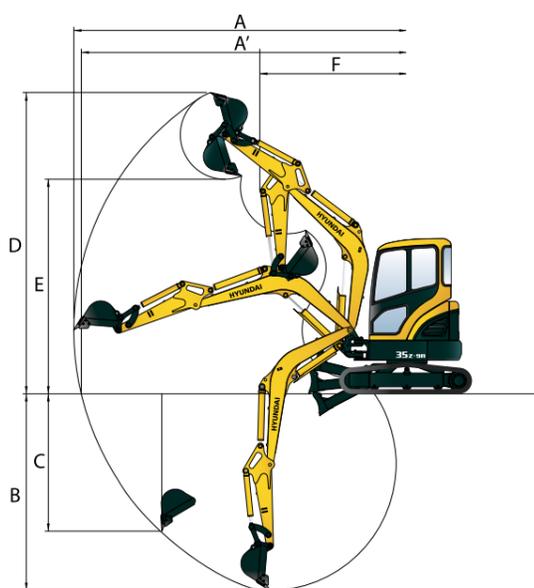
Unidades: mm

| | | |
|---|---|------|
| A | Anchura total de la estructura superior | 1500 |
| B | Anchura total de la cabina | 1050 |
| C | Altura total de la cabina | 2500 |
| D | Radio de giro de cola | 870 |
| E | Anchura total | 1740 |
| F | Distancia al suelo desde el contrapeso | 540 |
| G | Distancia al suelo | 290 |
| H | Distancia entre centros de ruedas | 1700 |

| | | | |
|---|--------------------|------------------|------|
| I | Longitud de cadena | 2130 | |
| J | Anchura de cadena | 1440 | |
| K | Anchura de teja | 300 | |
| L | Longitud total | Balancín de 1300 | 4790 |
| | | Balancín de 1600 | 4815 |

R35Z-9A RANGO OPERATIVO

Unidades: mm



| | | | |
|----|---|------|------|
| | Longitud de la pluma | 2500 | |
| | Longitud del balancín | 1300 | 1600 |
| A | Alcance máx. de excavación | 5315 | 5605 |
| A' | Alcance máx. de excavación a nivel del suelo | 5200 | 5495 |
| B | Profundidad máx. de excavación | 3135 | 3440 |
| C | Profundidad vertical máx. de excavación junto a una pared | 2190 | 2565 |
| D | Altura máx. de excavación | 4810 | 5010 |
| E | Altura máx. de volteo | 3425 | 3615 |
| F | Radio de giro mín. | 2350 | 2330 |

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Especificación sobre el frente
 Especificación sobre el lateral o 360 grados

R35Z-9A

Pluma: 2,50 m; balancín: 1,30 m; sin cuchara; hoja niveladora bajada: cadena de goma de 300 mm, techo sin contrapeso adicional

| Altura del punto de elevación m | Radio del punto de elevación | | | | | | | | A máx. alcance | | | |
|------------------------------------|------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------------|---------|------|------|
| | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | Capacidad | Alcance | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 4,0 m | kg | | | | | | | | *670 | *670 | 3,12 | |
| 3,5 m | kg | | | | | | | | *640 | 580 | 3,66 | |
| 3,0 m | kg | | | | | | *630 | 500 | *630 | 490 | 4,04 | |
| 2,5 m | kg | | | | | *670 | *670 | *620 | 500 | *630 | 440 | 4,30 |
| 2,0 m | kg | | | | | *790 | 780 | *650 | 490 | *630 | 410 | 4,48 |
| 1,5 m | kg | | | | | *930 | 750 | *700 | 480 | *640 | 390 | 4,58 |
| 1,0 m | kg | | | | | *1070 | 720 | *740 | 470 | *650 | 380 | 4,61 |
| 0,5 m | kg | | | | | *1160 | 700 | *780 | 460 | *660 | 380 | 4,57 |
| 0,0 m | kg | | | *1260 | *1260 | *1200 | 690 | *790 | 460 | *670 | 390 | 4,46 |
| -0,5 m | kg | | | *1930 | 1320 | *1180 | 690 | *780 | 460 | *690 | 420 | 4,27 |
| -1,0 m | kg | | | *1900 | 1330 | *1120 | 690 | | | *690 | 460 | 4,00 |
| -1,5 m | kg | | | *1640 | 1340 | *980 | 700 | | | *690 | 540 | 3,61 |
| -2,0 m | kg | | | *1220 | *1220 | *680 | *680 | | | *660 | *660 | 3,03 |

Pluma: 2,50 m; balancín: 1,30 m; sin cuchara; hoja niveladora subida: cadena de goma de 300 mm, techo sin contrapeso adicional

| Altura del punto de elevación m | Radio del punto de elevación | | | | | | | | A máx. alcance | | | |
|------------------------------------|------------------------------|--|-------|-------|-------|------|-------|-----|----------------|---------|------|------|
| | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | Capacidad | Alcance | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 4,0 m | kg | | | | | | | | *670 | *670 | 3,12 | |
| 3,5 m | kg | | | | | | | | 620 | 540 | 3,66 | |
| 3,0 m | kg | | | | | | 530 | 470 | 520 | 460 | 4,04 | |
| 2,5 m | kg | | | | | *670 | *670 | 530 | 470 | 470 | 410 | 4,30 |
| 2,0 m | kg | | | | | *790 | 720 | 520 | 460 | 430 | 380 | 4,48 |
| 1,5 m | kg | | | | | 800 | 690 | 510 | 450 | 410 | 360 | 4,58 |
| 1,0 m | kg | | | | | 770 | 670 | 500 | 440 | 410 | 350 | 4,61 |
| 0,5 m | kg | | | | | 750 | 650 | 490 | 430 | 410 | 350 | 4,57 |
| 0,0 m | kg | | | *1260 | 1190 | 740 | 630 | 490 | 420 | 420 | 360 | 4,46 |
| -0,5 m | kg | | | 1450 | 1200 | 740 | 630 | 490 | 420 | 440 | 390 | 4,27 |
| -1,0 m | kg | | | 1460 | 1210 | 740 | 630 | | | 490 | 430 | 4,00 |
| -1,5 m | kg | | | 1480 | 1220 | 750 | 640 | | | 580 | 500 | 3,61 |
| -2,0 m | kg | | | *1220 | *1220 | *680 | 660 | | | *660 | 660 | 3,03 |

1. La capacidad de elevación está basada en las normas SAE J1097, ISO 10567.

2. La capacidad de elevación de la Serie Robex no supera el 75 % de la carga de vuelco estática de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.

3. El punto de elevación es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara (equipamiento estándar).

4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

5. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

R35Z-9A

Pluma: 2,50 m; balancín: 1,60 m; sin cuchara; hoja niveladora bajada; cadenas de goma de 300 mm, cabina con contrapeso adicional

| Altura del punto de elevación m | | Radio del punto de elevación | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,0 m | | 1,5 m | | 2,0 m | | 2,5 m | | 3,0 m | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4,0 m | kg | | | | | | | | | | |
| 3,5 m | kg | | | | | | | | | | |
| 3,0 m | kg | | | | | | | | | | |
| 2,5 m | kg | | | | | | | | | | |
| 2,0 m | kg | | | | | | | | *680 | *680 | |
| 1,5 m | kg | | | | | | | *1050 | *1050 | *830 | *830 |
| 1,0 m | kg | | | | | | | *1320 | 1130 | *980 | 860 |
| 0,5 m | kg | | | | | | | *1500 | 1090 | *1100 | 830 |
| 0,0 m | kg | | | | | *1320 | *1320 | *1570 | 1070 | *1170 | 820 |
| -0,5 m | kg | *1180 | *1180 | *1280 | *1280 | *1770 | 1530 | *1560 | 1060 | *1180 | 810 |
| -1,0 m | kg | *1570 | *1570 | *1760 | *1760 | *2070 | 1540 | *1500 | 1060 | *1150 | 810 |
| -1,5 m | kg | *2000 | *2000 | *2320 | *2320 | *1850 | 1550 | *1360 | 1070 | *1060 | 810 |
| -2,0 m | kg | *2520 | *2520 | *2300 | *2300 | *1520 | *1520 | *1140 | 1090 | *880 | 830 |

Pluma: 2,50 m; balancín: 1,60 m; sin cuchara; hoja niveladora subida; cadenas de goma de 300 mm, cabina con contrapeso adicional

| Altura del punto de elevación m | | Radio del punto de elevación | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,0 m | | 1,5 m | | 2,0 m | | 2,5 m | | 3,0 m | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4,0 m | kg | | | | | | | | | | |
| 3,5 m | kg | | | | | | | | | | |
| 3,0 m | kg | | | | | | | | | | |
| 2,5 m | kg | | | | | | | | | | |
| 2,0 m | kg | | | | | | | | | *680 | *680 |
| 1,5 m | kg | | | | | | | *1050 | *1050 | *830 | *830 |
| 1,0 m | kg | | | | | | | 1220 | 1040 | 930 | 800 |
| 0,5 m | kg | | | | | | | 1180 | 1000 | 900 | 770 |
| 0,0 m | kg | | | | | *1320 | *1320 | 1160 | 980 | 880 | 760 |
| -0,5 m | kg | *1180 | *1180 | *1280 | *1280 | 1690 | 1400 | 1150 | 980 | 870 | 750 |
| -1,0 m | kg | *1570 | *1570 | *1760 | *1760 | 1700 | 1400 | 1160 | 980 | 870 | 750 |
| -1,5 m | kg | *2000 | *2000 | *2320 | *2320 | 1720 | 1420 | 1170 | 990 | 880 | 750 |
| -2,0 m | kg | *2520 | *2520 | *2300 | *2300 | *1520 | 1440 | *1140 | 1000 | *880 | 770 |

1. La capacidad de elevación está basada en las normas SAE J1097, ISO 10567.

2. La capacidad de elevación de la Serie Robex no supera el 75 % de la carga de vuelco estática de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.

3. El punto de elevación es un gancho situado en la parte trasera de la cuchara (equipamiento estándar).

4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

5. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

| Radio del punto de elevación | | | | | | A máx. alcance | | |
|---|---|---|---|---|---|---|------|---------|
| 3,5 m | | 4,0 m | | 4,5 m | | Capacidad | | Alcance |
|  |  |  |  |  |  |  | | m |
| *570 | *570 | | | | | *580 | *580 | 3,57 |
| *510 | *510 | *560 | *560 | | | *570 | *570 | 4,04 |
| *520 | *520 | *540 | *540 | | | *550 | 520 | 4,37 |
| *560 | *560 | *550 | *550 | *560 | 490 | *530 | 470 | 4,61 |
| *630 | *630 | *590 | 590 | *570 | 490 | *530 | 440 | 4,77 |
| *710 | 710 | *640 | 580 | *600 | 480 | *530 | 430 | 4,87 |
| *800 | 690 | *700 | 570 | *630 | 470 | *550 | 420 | 4,89 |
| *880 | 670 | *740 | 550 | *660 | 470 | *580 | 420 | 4,86 |
| *930 | 660 | *780 | 550 | *670 | 460 | *620 | 430 | 4,76 |
| *950 | 650 | *780 | 540 | *650 | 460 | *630 | 450 | 4,59 |
| *920 | 650 | *750 | 540 | | | *640 | 490 | 4,34 |
| *840 | 650 | | | | | *650 | 550 | 3,99 |
| *640 | *640 | | | | | *640 | *640 | 3,50 |

| Radio del punto de elevación | | | | | | A máx. alcance | | |
|---|---|---|---|---|---|---|------|---------|
| 3,5 m | | 4,0 m | | 4,5 m | | Capacidad | | Alcance |
|  |  |  |  |  |  |  | | m |
| *570 | *570 | | | | | *580 | *580 | 3,57 |
| *510 | *510 | *560 | 560 | | | *570 | 550 | 4,04 |
| *520 | *520 | *540 | *540 | | | *550 | 480 | 4,37 |
| *560 | *560 | *550 | *550 | 520 | 460 | 500 | 440 | 4,61 |
| *630 | *630 | *590 | 550 | 520 | 460 | 470 | 410 | 4,77 |
| *710 | 660 | 620 | 540 | 510 | 450 | 450 | 400 | 4,87 |
| 730 | 640 | 600 | 530 | 500 | 440 | 440 | 390 | 4,89 |
| 720 | 620 | 590 | 510 | 500 | 430 | 440 | 390 | 4,86 |
| 700 | 610 | 580 | 510 | 490 | 430 | 460 | 400 | 4,76 |
| 700 | 600 | 580 | 500 | 490 | 430 | 480 | 420 | 4,59 |
| 700 | 600 | 580 | 500 | | | 520 | 450 | 4,34 |
| 700 | 610 | | | | | 590 | 510 | 3,99 |
| *640 | 620 | | | | | *640 | 620 | 3,50 |

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

R35Z-9A

Pluma: 2,50 m; balancín: 1,60 m; sin cuchara; hoja niveladora bajada: cadenas de goma de 300 mm, cabina sin contrapeso adicional

| Altura del punto de elevación m | Radio del punto de elevación | | | | | | | | A máx. alcance | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|
| | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | Capacidad | Alcance | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m | |
| 4,0 m | kg | | | | | | | | *580 | *580 | 3,57 | |
| 3,0 m | kg | | | | | | *540 | *540 | *550 | 460 | 4,37 | |
| 2,0 m | kg | | | | | *680 | *680 | *590 | 530 | *530 | 4,77 | |
| 1,0 m | kg | | | | | *980 | 780 | *700 | 510 | *550 | 4,89 | |
| 0,0 m | kg | | | *1320 | *1320 | *1170 | 730 | *780 | 490 | *620 | 380 | 4,76 |
| -1,0 m | kg | *1570 | *1570 | *2070 | 1380 | *1150 | 720 | *750 | 480 | *640 | 430 | 4,34 |
| -2,0 m | kg | *2520 | *2520 | *1520 | 1420 | *880 | 740 | | | *640 | 600 | 3,50 |

Pluma: 2,50 m; balancín: 1,60 m; sin cuchara; hoja niveladora subida: cadenas de goma de 300 mm, cabina sin contrapeso adicional

| Altura del punto de elevación m | Radio del punto de elevación | | | | | | | | A máx. alcance | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|
| | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | Capacidad | Alcance | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m | |
| 4,0 m | kg | | | | | | | | *580 | *580 | 3,57 | |
| 3,0 m | kg | | | | | | *540 | 510 | 490 | 430 | 4,37 | |
| 2,0 m | kg | | | | | *680 | *680 | 560 | 490 | 420 | 4,77 | |
| 1,0 m | kg | | | | | 830 | 720 | 540 | 470 | 390 | 4,89 | |
| 0,0 m | kg | | | *1320 | 1250 | 790 | 670 | 520 | 450 | 410 | 350 | 4,76 |
| -1,0 m | kg | *1570 | *1570 | 1530 | 1260 | 780 | 660 | 510 | 440 | 460 | 400 | 4,34 |
| -2,0 m | kg | *2520 | *2520 | *1520 | 1290 | 800 | 680 | | | *640 | 550 | 3,50 |

- La capacidad de elevación está basada en las normas SAE J1097, ISO 10567.
- La capacidad de elevación de la Serie Robex no supera 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 un gancho situado en la parte trasera de la cuchara (equipamiento estándar).
- (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
- Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

EQUIPOS ESTÁNDAR/OPCIONALES

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

| |
|---|
| CABINA SEGÚN LA NORMA ISO |
| FOPS de la cabina (ISO 10262) |
| TOPS de la cabina (ISO 12117) |
| CABINA DE ACERO PARA TODO TIPO DE CLIMA CON VISIBILIDAD COMPLETA |
| VENTANAS CON CRISTAL DE SEGURIDAD |
| VENTANA FRONTAL ABATIBLE Y DESLIZANTE |
| VENTANA LATERAL DESLIZANTE |
| PUERTA BLOQUEABLE |
| CAJA PARA ACCESORIOS |
| SUPERVISIÓN CENTRALIZADA |
| INDICADORES |
| Indicador de nivel de combustible |
| Indicador de temperatura del refrigerante del motor |
| TESTIGOS DE ADVERTENCIA |
| Enganche rápido |
| Presión del aceite del motor |
| Temperatura del refrigerante del motor |
| Precalentamiento |
| Batería baja |
| Obstrucción del filtro de aire |
| Depósito de combustible vacío |
| CERRADURAS DE PUERTA Y CABINA, UNA LLAVE |
| ASIENTO CON SUSPENSIÓN MECÁNICA Y CINTURÓN DE SEGURIDAD |
| RADIO / REPRODUCTOR USB |
| SISTEMA DE INCLINACIÓN DE LA CAJA DE LA CONSOLA (IZQ) |
| LUZ DE TRABAJO DELANTERA |
| CLAXON ELÉCTRICO |
| BATERÍA (1 X 12 V, 80 AH) |
| INTERRUPTOR MAESTRO DE LA BATERÍA |
| FRENO DE GIRO AUTOMÁTICO |
| DEPÓSITO EXTRAÍBLE |
| SEPARADOR DE AGUA, LÍNEA DE COMBUSTIBLE |
| PLUMA MONOPIEZA (2,5 M) |
| BRAZO (1,3 M) |
| TEJA DE GOMA (300 MM) |
| TUBERÍAS HIDRÁULICAS DE SIMPLE EFECTO (MARTILLO, ETC.) |
| TUBERÍAS HIDRÁULICAS DE DOBLE EFECTO (BIVALVA, ETC.) |
| FUNCIÓN DE RALENTÍ AUTOMÁTICO |
| LLAVE DE ARRANQUE RESISTENTE AL AGUA |
| FUNCIÓN ANTIRROBO |
| INTERRUPTOR DE PARADA DE EMERGENCIA |
| MOTOR DE DESPLAZAMIENTO CON REDUCCIÓN DE MARCHA AUTOMÁTICA |

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

| |
|--|
| CABINA DE TECHO ESTÁNDAR ISO |
| Cabina de techo con FOPS (ISO 10262) |
| Cabina de techo con TOPS (ISO 12117) |
| GIROFARO |
| LÁMPARA DE CABINA |
| ACUMULADOR, DESCENSO DE EQUIPAMIENTO DE TRABAJO |
| ALARMA DE DESPLAZAMIENTO |
| ENGANCHE RÁPIDO |
| JUEGO DE HERRAMIENTAS |
| PROTECCIÓN PARA EL OPERADOR |
| CALEFACTOR Y DESEMPAÑADOR |
| VÁLVULA DE CAMBIO DE PATRÓN |
| TEJA DE ACERO (300 MM) |
| AIRE ACONDICIONADO |
| BRAZO LARGO (1,6 M) |
| CONTRAPESO ADICIONAL (150 KG) |
| PALANCA RCV CON INTERRUPTOR DE CONTROL PROPORCIONAL |
| TUBERÍAS HIDRÁULICAS PARA GIRO DE IMPLEMENTO |
| SLV (VÁLVULA DE BLOQUEO DE SEGURIDAD) |
| ACEITE HIDRÁULICO BIOLÓGICO HYUNDAI (HBHO) |

* El equipamiento estándar y opcional puede variar. Póngase en contacto con su distribuidor 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 aviso. Las fotos de los productos de Hyundai Construction Equipment Europe pueden mostrar otro equipo que no sea el estándar.

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

ES - 2021.12 Rev 1

¿Listo para experimentar el Efecto Hyundai?

Póngase en contacto con su distribuidor Hyundai.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator