

V O L V O



Excavadoras Volvo 20,7-25,8t 175hp

**EC220E**

Volvo Construction Equipment



# La mejor eficiencia de su clase

La EC220E hereda el prestigio de una alta eficiencia de la Serie D, garantizando que todos los componentes trabajan juntos y se complementan. Las mejoras tienen como resultado la más alta eficiencia de combustible de su clase, sin que se esto afecte a la potencia, así como una reducción de las emisiones y el consumo, al tiempo que se aumenta la productividad.

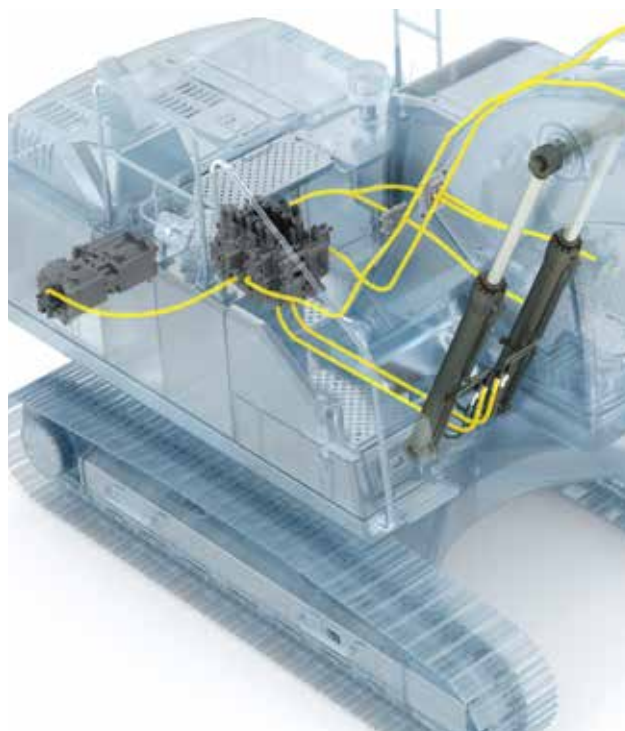
## Motor Volvo

Con una tecnología probada y avanzada, resultado de décadas de experiencia, los resistentes motores D6 Etapa V de Volvo ofrecen mayor potencia con un menor consumo de combustible y menos emisiones, y proporcionan una excelente calidad, fiabilidad y durabilidad.



## Mayor potencia

La mayor potencia de entrada de la bomba crea un funcionamiento con una alta capacidad de respuesta, con el resultado de una mayor productividad y tiempos de ciclo más rápidos.



## Función de flotación de pluma

Con la función de flotación de la pluma se puede ahorrar la potencia de la bomba para bajar la pluma o usarla para otras funciones y reducir los tiempos de ciclo. Asimismo, los trabajos de nivelación se hacen con mayor facilidad.



## Válvula de control principal y software

La válvula compatible con el software de la máquina mejora la capacidad de control, logrando un funcionamiento suave y sencillo. Además de una mayor fuerza de giro, la EC220E también incorpora una válvula de prioridad de giro de la pluma, esto mejora la capacidad de control del giro y del funcionamiento de la pluma, lo que la hace ideal para camiones de carga.

## Parada automática del motor

Para reducir el consumo de combustible, el motor se para automáticamente cuando la máquina permanece inactiva durante un tiempo predefinido (cinco minutos es el tiempo por defecto).



# SISTEMA HIDRÁULICO OPTIMIZADO

El sistema hidráulico, combinado con un sistema de control totalmente electrónico y un modo ECO avanzado, se ha optimizado para trabajar en sintonía con el motor D6 Etapa V, adaptarse a la potencia del motor, reducir las pérdidas de potencia y mejorar la capacidad de control y el tiempo de respuesta.





# INTERFAZ HMI (HOMBRE-MÁQUINA)

Todas las interfaces de la máquina, incluidos los joysticks, el teclado, el panel y un monitor LCD más grande, se han diseñado ergonómicamente para ofrecer un control y eficiencia óptimos. De este modo, se aumentan la productividad y el bienestar en el lugar de trabajo. Se ha simplificado el número de interruptores y el climatizador se ha integrado en el teclado para hacer más fáciles los ajustes.

# Primera elección por su confort

El diseño de la cabina permite al operador controlar todas las especificaciones personales desde el asiento del conductor: desde el climatizador hasta las funciones de acceso directo del joystick. La amplia cabina permite al operador moverse con comodidad, y crea un entorno de trabajo que mejora la productividad de forma natural.

## Cámara de visión lateral

Al igual que la cámara de visión trasera, también se dispone como opción de una cámara de visión lateral para mayor comodidad de los clientes. Ambas imágenes se muestran en el monitor en color, creando un entorno de trabajo más seguro y protegiendo, tanto al operador, como al personal sobre el terreno.



## Teclas de acceso directo

Para una mayor comodidad, funciones tales como los limpiaparabrisas, cámaras, silencio automático o la función de máxima potencia se pueden asignar a un botón de acceso directo en el joystick. Esto permite al operador seleccionar una función sin tener que detener la aplicación.



## Bluetooth®

Para mejorar la comodidad del operador y lograr una mayor productividad, ahora puede conectarse un dispositivo Bluetooth a la máquina que permite el funcionamiento manos libres.



## Alarma de cinturón de seguridad

Si no se ha abrochado el cinturón de seguridad cuando gira la llave de encendido, se activará una alarma en intervalos, junto con una alerta visual continua. De este modo, queda patente que nuestra prioridad es la seguridad del operador.





# Creciendo sobre la base de la confianza y la calidad

La calidad es uno de los valores más importantes de Volvo y está estrechamente unida a la fiabilidad y la durabilidad. La EC220E presta especial atención a que todos los componentes funcionen a un alto nivel de capacidad, además de proporcionar una prolongada vida útil que garantiza la tranquilidad del cliente y el operador.

## ROPS

La cabina incorpora ROPS. Esta estructura de acero reforzado garantiza la protección del operador en el caso poco probable de que la máquina vuelque, al tiempo que cumple con las normas ISO de seguridad.



## Pluma y brazo

El robusto diseño incluye chapas internas colocadas para soportar los puntos de presión durante las diferentes aplicaciones. Esto ayuda a dispersar la tensión de las áreas de alta presión de la pluma y el brazo, garantizando la máxima productividad una y otra vez durante las aplicaciones más exigentes.



## Bastidor inferior

El inteligente diseño de geometría en X del bastidor inferior permite una distribución uniforme del peso, aumentando la estabilidad y la durabilidad, y previniendo los daños causados por las rocas y la suciedad.



## Bastidor inferior estrecho y de alta resistencia (NH)

El bastidor inferior sobredimensionado y de alta resistencia de la EC220E NH crea una excelente fuerza de tracción que mejora la durabilidad y fiabilidad en terrenos difíciles. Un bastidor inferior robusto aumenta la vida útil de la máquina.





# CONSTRUIDAS PARA DURAR

El trabajo en condiciones difíciles significa que todos los componentes son importantes. Por esta razón, Volvo presta una atención especial a cada detalle durante los procesos de fabricación y diseño de sus productos. Se utiliza sellado con silicona para evitar la oxidación, y se instalan mazos de cables y conexiones impermeables, así como bisagras de alta resistencia en las puertas y protección atornillada para las luces del bastidor.





# PORTAIMPLEMENTOS DE ALTA CALIDAD

La máquina se puede adaptar a una amplia variedad de tuberías hidráulicas, que se colocan en fábrica con tuberías de martillo o cizalla (X1), así como tuberías de rotador (X3). Las avanzadas tuberías auxiliares proporcionan el caudal y la presión correctos para implementos especiales, como segadoras y cortadoras, cizallas, trituradoras y rotadores inclinables, entre otros implementos. Puede elegir entre el caudal de una o dos bombas para maximizar los beneficios y la productividad.



# Elección del cliente

La creación de una máquina que puede adaptarse a diferentes implementos aumenta la productividad y reduce los tiempos de ciclo. La EC220E, no solo permite lograr esta versatilidad; también es una máquina que incorpora el mismo rendimiento de alta calidad en toda su variedad de aplicaciones, lo que significa que el operador está seguro que no hay ninguna opción mejor que Volvo.

## Sistema de gestión de implementos

El sistema de gestión protegido con contraseña permite almacenar hasta 20 implementos diferentes. Se preconfigura y permite ajustar el caudal hidráulico y la presión desde el interior de la cabina, lo que garantiza el uso de diferentes implementos para lograr una mayor productividad.



## Tuberías adicionales

Se dispone de una solución de tuberías adicionales en las tuberías de martillo y cizalla (X1) para el uso de implementos como un rotador inclinable.



## Pedal eléctrico

El pedal eléctrico ofrece un control preciso que permite al operador utilizar una mayor variedad de implementos.



## Modo de respuesta

Se puede ajustar la sensibilidad de respuesta del implemento utilizando el teclado. Esto permite al operador lograr una respuesta a medida de la máquina, para obtener el máximo impacto en diferentes entornos.



# Soluciones de mantenimiento proactivas

El mantenimiento de la máquina le permitirá alcanzar su máxima vida útil y la más alta productividad. Por esta razón, Volvo ha hecho este proceso sencillo, desarrollándolo de manera que resulte rápido, regular y seguro.

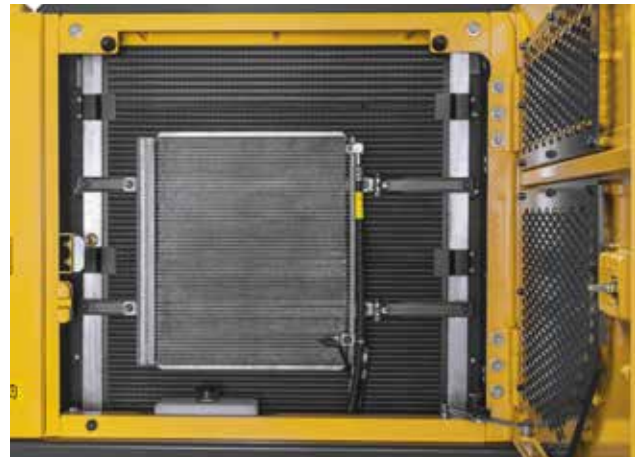
## Pasamanos plegables de tamaño completo

Los múltiples y resistentes pasamanos plegables proporcionan un acceso fácil y seguro a la superestructura para los trabajos de inspección y mantenimiento. El pasamanos plegable permite reducir la altura de transporte cuando se pliega.



## Sistema de refrigeración de una capa

El radiador, el refrigerador cargado con aire y el refrigerador de aceite hidráulico están colocados lado a lado en un diseño de una sola capa para maximizar la eficiencia, reducir las obstrucciones y ayudar en la limpieza. Se accede fácilmente al sistema desde el nivel del suelo, con solo abrir la puerta lateral.



## Alertas de intervalos de servicio

Las alertas de servicio en tiempo real se muestran en el monitor en color para permitir comprobaciones de diagnóstico. Los intervalos de servicios separados incluyen: aceite/filtro del motor, filtro de combustible/separador de agua, aceite hidráulico y filtro de aceite hidráulico. Esto garantiza la tranquilidad y el máximo tiempo de utilización.



## Chapas de acero antideslizantes

Las chapas antideslizantes perforadas bien posicionadas proporcionan un excelente agarre y durabilidad. El diseño hace más fácil la limpieza y añade seguridad.







# FILTROS AGRUPADOS

Mantener un buen nivel de inspección es importante para la longevidad de la máquina y, por esta razón, Volvo ha agrupado los filtros. De este modo, se mejora la accesibilidad para las comprobaciones regulares y se maximiza el tiempo de utilización de la máquina.





# IMPLEMENTOS ADAPTADOS

Los duraderos implementos de Volvo se han construido específicamente para trabajar en perfecta armonía con las máquinas Volvo, formando una unidad sólida y fiable. Con funciones y propiedades que se adaptan perfectamente, los implementos Volvo son parte integral de la excavadora para la que han sido diseñados.



# Mezcla y adaptación para un excelente rendimiento

Maximice su productividad y rentabilidad con la excavadora de cadenas Volvo EC220E y una amplia variedad de duraderos implementos. Aumente su versatilidad, acceda a más aplicaciones y realice con eficiencia una amplia variedad de trabajos, todo ello con tiempos de ciclo más rápidos y un excelente control.

## Cazos – GP/HD/XD

Los cazos de Volvo son la herramienta perfecta para la excavación y manipulación en todas las situaciones, para materiales blandos, medios y duros. Los cazos para trabajos pesados se han diseñado para una excavación productiva en materiales compactos. Proporcionan la máxima durabilidad y una larga vida útil e incorporan componentes de desgaste originales de Volvo.



## Martillos HB21, HB22

La Serie HB de martillos hidráulicos se ha optimizado para los pesos específicos de las máquinas Volvo y se fabrican a medida para los enganches rápidos Volvo. De este modo, permiten cambios rápidos, sencillos y seguros de los implementos. Están disponibles con una amplia variedad de herramientas.



## Enganche rápido

Volvo ofrece una amplia gama de enganches rápidos, desde su enganche tipo S exclusivo para Volvo, hasta los enganches Steelwrist®. Ambos tipos de enganches incorporan la tecnología de bloqueo de bulón delantero, que proporciona la máxima seguridad durante el cambio de implementos. Estos innovadores enganches se han diseñado, no solo para adaptarse perfectamente a las excavadoras Volvo, sino también para cumplir con las normas de seguridad ISO 13031 y EN474-1. Steelwrist® es una marca registrada de Steelwrist AB.



## Rotador inclinable

El rotador inclinable de Volvo puede solicitarse instalado de fábrica con joysticks multifuncionales y pantalla en color completamente integrada en el sistema de la máquina. La nueva serie de cazos para excavadora Volvo XD se adapta perfectamente al rotador inclinable instalado en fábrica.



# Reducción de los costes de propiedad

## Pluma y brazo

Para lograr el máximo rendimiento, seleccione la combinación de configuración de pluma y brazo más adecuada para sus necesidades.

## Portaimplementos de alta calidad

Diseñado, no solo para la compatibilidad con diferentes implementos, sino también para mejorar su rendimiento, gracias a un cambio rápido y sencillo que permite su adaptación a cualquier necesidad.

## Sistema hidráulico optimizado

Diseñado para una perfecta adaptación a la potencia del motor, para reducir las pérdidas de potencia y mejorar la capacidad de control y el tiempo de respuesta.

## AdBlue®

Volvo Construction Equipment ofrece una solución AdBlue total con calidad asegurada, eficiencia en costes y fácilmente accesible. Póngase en contacto con su distribuidor Volvo para solicitar información más detallada.

® = marca registrada de Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA).

## Flotador de pluma

La potencia de la bomba para bajar la pluma se puede ahorrar o usarla para las otras funciones y reducir los tiempos de ciclo. Asimismo, los trabajos de nivelación se hacen con mayor facilidad.

## Sistema de gestión de implementos

El sistema de gestión protegido con contraseña permite almacenar hasta 20 implementos diferentes. Se preconfigura y permite ajustar el caudal hidráulico y la presión desde el interior de la cabina.





## Pasamanos plegables de tamaño completo

Los múltiples y resistentes pasamanos plegables proporcionan un acceso fácil y seguro a la superestructura para los trabajos de inspección y mantenimiento

## Cámara de visión lateral

Cubre los puntos ciegos de los lados de la máquina. La imagen se muestra en el monitor en color, creando un entorno de trabajo más seguro y protegiendo, tanto al operador, como al personal sobre el terreno.

## HMI

Todas las interfaces de la máquina se han colocado ergonómicamente y se han diseñado para ofrecer un control óptimo y lograr la máxima eficiencia.

## Bluetooth®

Se han añadido Bluetooth y la función manos libres que permiten al operador conectarse a funciones inalámbricas para una mayor comodidad y seguridad.

## Función de teclas de acceso directo

Para una mayor facilidad de uso, funciones tales como los limpiaparabrisas, cámaras, silencio automático o la función de máxima potencia se pueden asignar a un botón de acceso directo en el joystick.

## Motor Volvo

El eficiente motor D6 Etapa V de Volvo le proporciona más potencia con menos consumo de combustible y emisiones bajas.

## Filtros agrupados

Los filtros están bien agrupados y se accede a ellos fácilmente desde el nivel del suelo. Esto permite un mantenimiento más rápido y sencillo.

## Construidas para durar

Sin dejar escapar un solo detalle. Se utiliza sellado con silicona para evitar la oxidación, y se instalan mazos de cables y conexiones impermeables, así como bisagras de alta resistencia en las puertas y protección atornillada para las luces del bastidor.



# Añadimos valor a su empresa

Ser un cliente de Volvo significa disponer de una completa gama de servicios en la punta de sus dedos. Volvo puede ofrecerle una relación a largo plazo, proteger su inversión y proporcionarle una amplia variedad de soluciones con la utilización de piezas de alta calidad y el servicio y la dedicación de personal altamente cualificado. Volvo tiene el compromiso de rentabilizar su inversión y lograr el máximo tiempo de funcionamiento.

## Soluciones completas

Volvo tiene la solución perfecta para usted. Entonces, ¿por qué no nos permite hacernos cargo de las necesidades de su máquina durante toda su vida útil? Escuchando lo que piden nuestros clientes, podemos reducir los gastos de propiedad y aumentar sus beneficios.



## Repuestos originales Volvo

Nuestra atención a los detalles es lo que nos hace diferentes. Este concepto probado supone una inversión sólida en el futuro de su máquina. Las piezas se someten a estrictas pruebas antes de su aprobación, porque cada una de ellas es vital para mantener la máquina en funcionamiento y a pleno rendimiento. Sólo utilizando repuestos originales Volvo podrá estar seguro de que su máquina conserva la legendaria calidad Volvo.



## Trabaje con precisión

Exprima todo el potencial de productividad de su máquina con Dig Assist, una tecnología inteligente e intuitiva que permite al operador controlar de forma rápida y práctica todas las funciones de la excavadora desde un único sistema integrado en la cabina. Con la potencia del sistema Volvo Co-Pilot de alta resolución integrado en la cabina, y con la posibilidad de utilizar los paquetes de software 2D, In-Field Design y 3D, Dig Assist ofrece a los operadores acceso a un amplio abanico de herramientas para disfrutar de unos niveles nunca vistos de control, precisión y disponibilidad.



## Red de servicio

Para responder a sus necesidades con mayor rapidez, un experto de Volvo viajará desde una de nuestras instalaciones hasta su lugar de trabajo. Con nuestra amplia infraestructura de técnicos, talleres y distribuidores, Volvo pone a su disposición una red de servicio con conocimientos de las condiciones locales y experiencia global.







# CONTRATOS DE ASISTENCIA

Los contratos de asistencia ofrecen mantenimiento y servicio con el máximo control de los costes y el mínimo tiempo de parada. Volvo utiliza la tecnología más avanzada para monitorizar el funcionamiento y el estado de sus máquinas, asesorándole para que usted logre una mayor rentabilidad. Con un contrato de asistencia podrá controlar los costes de servicio.

# Volvo EC220E al detalle

## Motor

Las emisiones del motor Volvo Etapa V de última generación cumplen totalmente con las exigencias de las regulaciones sobre emisiones más recientes. Con la incorporación de la tecnología de combustión avanzada de Volvo (V-ACT), se ha diseñado para ofrecer el máximo rendimiento y un bajo consumo de combustible. El motor utiliza inyectores de combustible precisos de alta presión, turbo e intercooler aire-aire, y controles del motor electrónicos para optimizar el rendimiento de la máquina.

Filtro de aire: 3 etapas con precalentador

Sistema de ralentí automático: Reduce la velocidad del motor a ralentí cuando no se utilizan las palancas y los pedales. De este modo, se minimiza el consumo de combustible y el ruido en la cabina.

|                            |       |       |
|----------------------------|-------|-------|
| Motor                      | Volvo | D6J   |
| Potencia máx. a            | r/min | 1 800 |
| Neta, ISO 9249/SAE J1349   | kW    | 128   |
|                            | hp    | 174   |
| Bruta, ISO 14396/SAE J1995 | kW    | 129   |
|                            | hp    | 175   |
| Par máximo a               | Nm    | 849   |
| a un régimen de motor de   | r/min | 1 350 |
| Nº. de cilindros           |       | 6     |
| Cilindrada                 | l     | 5,7   |
| Diámetro                   | mm    | 98    |
| Carrera                    | mm    | 126   |

## Sistema eléctrico

Sistema eléctrico de alta capacidad bien protegido. Se utilizan enchufes de mazos de cables de doble cierre e impermeables para garantizar conexiones sin corrosión. Los principales relés y válvulas solenoides están protegidos para evitar daños. El interruptor maestro se incluye de serie. Contronics proporciona un avanzado monitorizado de las funciones de la máquina e información importante de diagnóstico.

|                         |        |          |
|-------------------------|--------|----------|
| Voltaje                 | V      | 24       |
| Baterías                | V      | 2 x 12   |
| Capacidad de la batería | Ah     | 140      |
| Alternador              | V/A    | 28/80    |
| Motor de arranque       | V - kW | 24 - 5,5 |

## Sistema de giro

El sistema de giro utiliza un motor de pistones axiales que impulsa una caja de engranajes planetarios para lograr el máximo par. Se incorporan de serie un freno de retención automático y una válvula anti-rebote.

|                        |       |      |
|------------------------|-------|------|
| Máx. velocidad de giro | r/min | 11,1 |
| Máx. par de giro       | kNm   | 83   |

## Sistema de desplazamiento

Cada oruga está accionada por un motor de desplazamiento automático de dos velocidades. Los frenos de oruga son unidades multidisco de aplicación por muelle y liberación hidráulica. El motor de desplazamiento, el freno y los engranajes planetarios están bien protegidos en el interior del bastidor de las cadenas.

|                                       |      |     |
|---------------------------------------|------|-----|
| Máx. empuje de la barra de tracción   | kN   | 183 |
| Velocidad máxima de traslación (baja) | km/h | 3,5 |
| Velocidad máxima de traslación (alta) | km/h | 5,7 |
| Capacidad para subir pendientes       | °    | 35  |

## Bastidor inferior

Robusto bastidor con geometría en X con cadenas selladas y engrasadas de serie

| EC220EL                             |    |                             |
|-------------------------------------|----|-----------------------------|
| Teja                                |    | 2 x 49                      |
| Paso de eslabones                   | mm | 190                         |
| Anchura de teja, triple arista      | mm | 500 / 600 / 700 / 800 / 900 |
| Anchura de teja, triple arista (HD) | mm | 600                         |
| Anchura de teja, arista doble       | mm | 700                         |
| Anchura de teja, arista simple      | mm | 600                         |
| Rodillos inferiores                 |    | 2 x 8                       |
| Rodillos superiores                 |    | 2 x 2                       |

| EC220ENL                            |    |                 |
|-------------------------------------|----|-----------------|
| Teja                                |    | 2 x 49          |
| Paso de eslabones                   | mm | 190             |
| Anchura de teja, triple arista      | mm | 500 / 600 / 700 |
| Anchura de teja, triple arista (HD) | mm | 600             |
| Anchura de teja, arista doble       | mm | 700             |
| Rodillos inferiores                 |    | 2 x 8           |
| Rodillos superiores                 |    | 2 x 2           |

| EC220EN                             |    |                       |
|-------------------------------------|----|-----------------------|
| Teja                                |    | 2 x 46                |
| Paso de eslabones                   | mm | 190                   |
| Anchura de teja, triple arista      | mm | 600 / 700 / 800 / 900 |
| Anchura de teja, triple arista (HD) | mm | 600                   |
| Rodillos inferiores                 |    | 2 x 7                 |
| Rodillos superiores                 |    | 2 x 2                 |

| EC220ENH                       |    |                 |
|--------------------------------|----|-----------------|
| Teja                           |    | 2 x 45          |
| Paso de eslabones              | mm | 203             |
| Anchura de teja, triple arista | mm | 500 / 600 / 700 |
| Rodillos inferiores            |    | 2 x 7           |
| Rodillos superiores            |    | 2 x 2           |



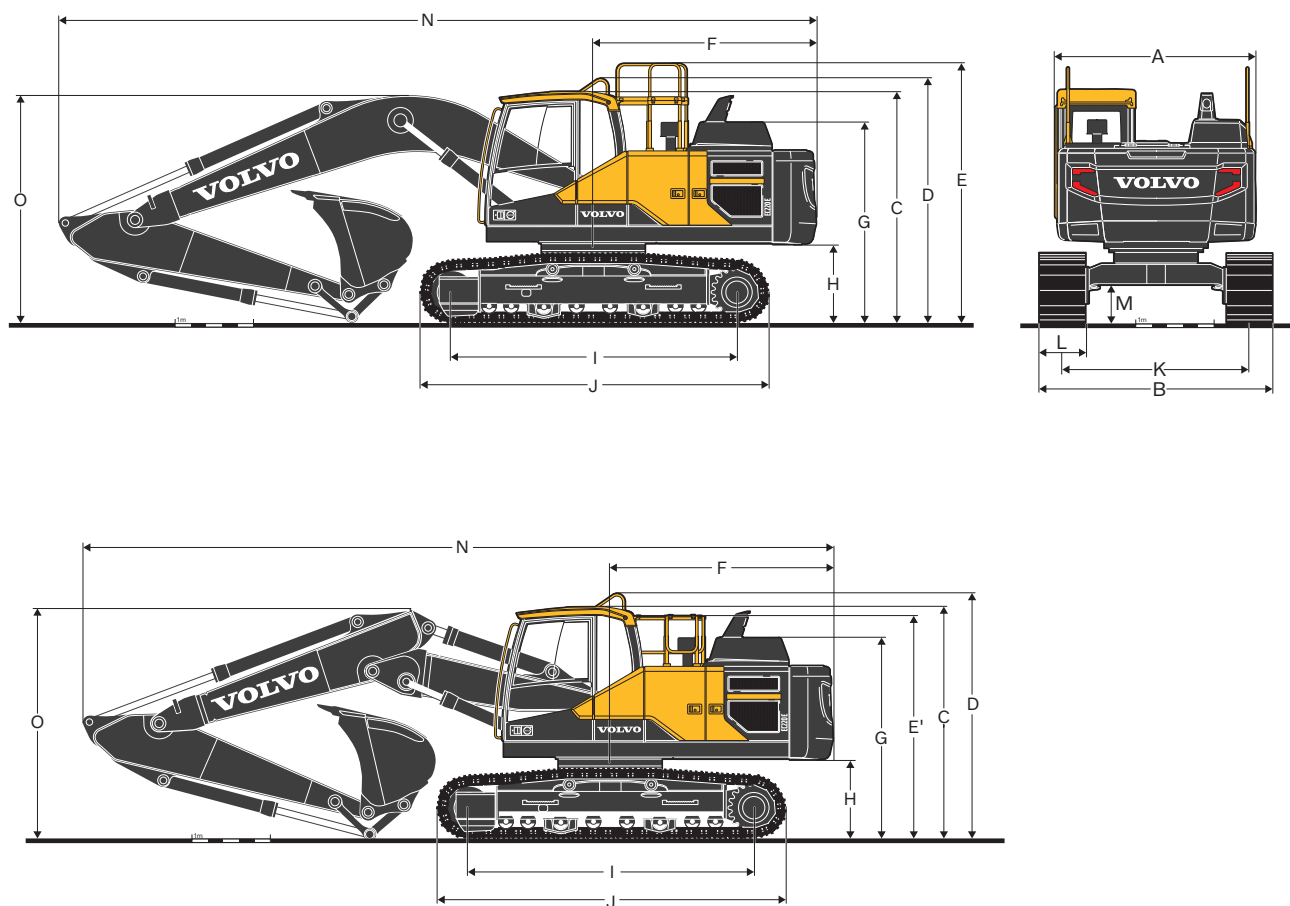
| Sistema hidráulico                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| El sistema hidráulico, combinado con un sistema de control totalmente electrónico y un modo ECO avanzado, se ha optimizado para trabajar en sintonía con el motor D6 Etapa IV, adaptarse a la potencia del motor, reducir las pérdidas de potencia y mejorar la capacidad de control y el tiempo de respuesta. |        |             |
| <b>El sistema incluye las siguientes funciones importantes:</b> Sistema de suma: Combina el caudal de ambas bombas hidráulicas para asegurar ciclos rápidos y alta productividad.                                                                                                                              |        |             |
| <b>Prioridad de brazo:</b> Da prioridad al funcionamiento del brazo para obtener ciclos más rápidos en trabajos de nivelación y un mayor llenado del cazo al excavar.                                                                                                                                          |        |             |
| <b>Prioridad de giro:</b> Da prioridad a la función de giro para lograr operaciones simultáneas más rápidas.                                                                                                                                                                                                   |        |             |
| <b>Sistema de regeneración:</b> Impide la cavitación y proporciona mayor caudal para otros movimientos durante las operaciones simultáneas, a fin de obtener la máxima productividad.                                                                                                                          |        |             |
| <b>Refuerzo de potencia:</b> Se incrementan todas las fuerzas de excavación y elevación.                                                                                                                                                                                                                       |        |             |
| <b>Válvulas de retención:</b> Las válvulas de retención de la pluma y el brazo evitan que el equipo de excavación patine.                                                                                                                                                                                      |        |             |
| Bomba principal : 2 bombas de pistón axial de desplazamiento variable                                                                                                                                                                                                                                          |        |             |
| Caudal máximo                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | l/min  | 2 x 207     |
| Bomba piloto : Bomba de engranajes                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |             |
| Caudal máximo                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | l/min  | 1 x 18      |
| Ajustes de la válvula de seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |             |
| Implemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MPa    | 34,3 / 36,3 |
| Circuito de desplazamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MPa    | 34          |
| Circuito de giro                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MPa    | 28          |
| Circuito piloto                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MPa    | 4           |
| <b>Desplazamiento:</b> Motor con pistón axial de desplazamiento variable con freno mecánico                                                                                                                                                                                                                    |        |             |
| <b>Giro:</b> Motor con pistón axial de desplazamiento fijo con freno mecánico                                                                                                                                                                                                                                  |        |             |
| Cilindros hidráulicos                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |             |
| Pluma monobloque                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 2           |
| Diámetro x carrera                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ø x mm | 125 x 1 235 |
| Pluma de dos piezas.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 1           |
| Diámetro x carrera                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ø x mm | 160 x 1 070 |
| Brazo                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 1           |
| Diámetro x carrera                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ø x mm | 135 x 1 540 |
| Cazo                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 1           |
| Diámetro x carrera                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ø x mm | 120 x 1 065 |
| Cazo para pluma LR                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 1           |
| Diámetro x carrera                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ø x mm | 100 x 865   |

| Capacidades de llenado de servicio    |   |         |
|---------------------------------------|---|---------|
| Depósito de combustible               | l | 320     |
| Depósito de AdBlue                    | l | 27      |
| Sistema hidráulico, total             | l | 290     |
| Depósito hidráulico                   | l | 140     |
| Aceite del motor                      | l | 25      |
| Refrigerante del motor                | l | 35      |
| Unidad de reducción de giro           | l | 6       |
| Unidad de reducción de desplazamiento | l | 2 x 5,8 |

| Cabina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| La cabina del operador tiene un fácil acceso a través de una puerta de apertura amplia. La cabina se apoya en amortiguadores hidráulicos para reducir los impactos y los niveles de vibración. Estos, junto con el revestimiento acústico, proporcionan bajos niveles de ruido. La cabina tiene una excelente visibilidad desde todos los ángulos. El parabrisas delantero se puede fijar fácilmente en el techo y el cristal inferior delantero se puede desmontar y guardar en la cabina. |  |
| <b>Sistema integrado de aire acondicionado y calefacción:</b> El aire de la cabina presurizado y filtrado se alimenta a través de un ventilador controlado automáticamente. El aire se distribuye en la cabina a través de 14 salidas.                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>Asiento del conductor ergonómico:</b> El asiento ajustable y la consola de joystick se mueven de forma independiente para mayor comodidad del operador. El asiento tiene nueve ajustes diferentes, además de un cinturón de seguridad para el confort y seguridad del operador.                                                                                                                                                                                                          |  |

| Nivel de ruido                                                                        |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Nivel de ruido en cabina según ISO 6396                                               |    |     |
| L <sub>pA</sub> (estándar)                                                            | dB | 69  |
| L <sub>pA</sub> (tropical)                                                            | dB | 70  |
| Nivel de ruido externo según ISO 6395,<br>Directiva sobre ruido de la UE (2000/14/EC) |    |     |
| L <sub>WA</sub> (estándar)                                                            | dB | 102 |
| L <sub>WA</sub> (tropical)                                                            | dB | 103 |

# Especificaciones



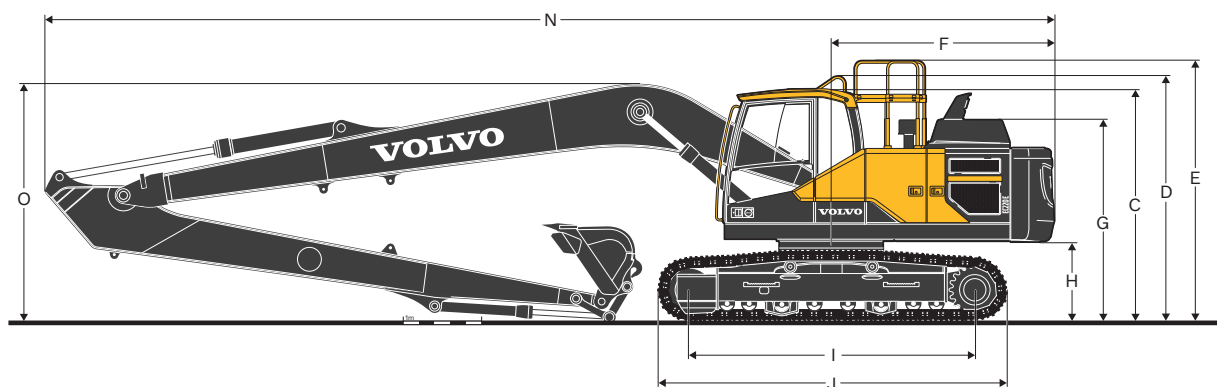
## DIMENSIONES

| Descripción                                   | Unidad | EC220EL                        |       |       |       | EC220ENL                       |       |       |       |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|-------|-------|-------|--------------------------------|-------|-------|-------|
| Pluma                                         | m      | 5,7 monobloque o 5,57 2 piezas |       |       |       | 5,7 monobloque o 5,57 2 piezas |       |       |       |
| Brazo                                         | m      | 2,0                            | 2,5   | 2,9   | 3,5   | 2,0                            | 2,5   | 2,9   | 3,5   |
| A. Anchura total de la superestructura        | mm     | 2 540                          | 2 540 | 2 540 | 2 540 | 2 540                          | 2 540 | 2 540 | 2 540 |
| B. Anchura total                              | mm     | 2 990                          | 2 990 | 2 990 | 2 990 | 2 540                          | 2 540 | 2 540 | 2 540 |
| C. Altura total de la cabina                  | mm     | 2 955                          | 2 955 | 2 955 | 2 955 | 2 955                          | 2 955 | 2 955 | 2 955 |
| D. Altura total de los pasamanos              | mm     | 3 075                          | 3 075 | 3 075 | 3 075 | 3 075                          | 3 075 | 3 075 | 3 075 |
| E. Altura total de la barandilla (desplegada) | mm     | 3 270                          | 3 270 | 3 270 | 3 270 | 3 270                          | 3 270 | 3 270 | 3 270 |
| E'. Altura total de la barandilla (plegada)   | mm     | 2 790                          | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790                          | 2 790 | 2 790 | 2 790 |
| F. Radio de giro trasero                      | mm     | 2 850                          | 2 850 | 2 850 | 2 850 | 2 850                          | 2 850 | 2 850 | 2 850 |
| G. Altura total del capó del motor            | mm     | 2 600                          | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600                          | 2 600 | 2 600 | 2 600 |
| H. Altura libre del contrapeso*               | mm     | 1 025                          | 1 025 | 1 025 | 1 025 | 1 025                          | 1 025 | 1 025 | 1 025 |
| I. Distancia entre ejes                       | mm     | 3 660                          | 3 660 | 3 660 | 3 660 | 3 660                          | 3 660 | 3 660 | 3 660 |
| J. Longitud de cadenas                        | mm     | 4 460                          | 4 460 | 4 460 | 4 460 | 4 460                          | 4 460 | 4 460 | 4 460 |
| K. Ancho de vía                               | mm     | 2 390                          | 2 390 | 2 390 | 2 390 | 2 040                          | 2 040 | 2 040 | 2 040 |
| L. Anchura de tejas                           | mm     | 600                            | 600   | 600   | 600   | 500                            | 500   | 500   | 500   |
| M. Altura libre mín.*                         | mm     | 460                            | 460   | 460   | 460   | 460                            | 460   | 460   | 460   |
| N. Longitud total                             | mm     | 9 795                          | 9 745 | 9 690 | 9 720 | 9 795                          | 9 745 | 9 690 | 9 720 |
| N1. Longitud total                            | mm     | 9 660                          | 9 610 | 9 570 | 9 560 | 9 660                          | 9 610 | 9 570 | 9 560 |
| O. Altura total de la pluma                   | mm     | 3 100                          | 3 080 | 2 940 | 3 260 | 3 100                          | 3 080 | 2 940 | 3 260 |
| O1. Altura total de la pluma                  | mm     | 3 065                          | 3 065 | 2 960 | 3 310 | 3 065                          | 3 065 | 2 960 | 3 310 |

\* Sin arista de teja

1 Pluma de dos piezas



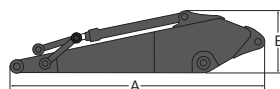
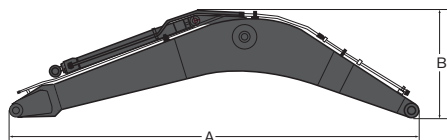


#### DIMENSIONES

| Descripción                                   | Unidad   | EC220EN                               |            |            |            | EC220ENH                              |            |            |            | EC220ELR    |
|-----------------------------------------------|----------|---------------------------------------|------------|------------|------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| <b>Pluma</b>                                  | <b>m</b> | <b>5,7 monobloque o 5,57 2 piezas</b> |            |            |            | <b>5,7 monobloque o 5,57 2 piezas</b> |            |            |            | <b>8,85</b> |
| <b>Brazo</b>                                  | <b>m</b> | <b>2,0</b>                            | <b>2,5</b> | <b>2,9</b> | <b>3,5</b> | <b>2,0</b>                            | <b>2,5</b> | <b>2,9</b> | <b>3,5</b> | <b>6,25</b> |
| A. Anchura total de la superestructura        | mm       | 2 540                                 | 2 540      | 2 540      | 2 540      | 2 540                                 | 2 540      | 2 540      | 2 540      | 2 540       |
| B. Anchura total                              | mm       | 2 800                                 | 2 800      | 2 800      | 2 800      | 2 540                                 | 2 540      | 2 540      | 2 540      | 3 190       |
| C. Altura total de la cabina                  | mm       | 2 955                                 | 2 955      | 2 955      | 2 955      | 3 020                                 | 3 020      | 3 020      | 3 020      | 2 955       |
| D. Altura total de los pasamanos              | mm       | 3 075                                 | 3 075      | 3 075      | 3 075      | 3 140                                 | 3 140      | 3 140      | 3 140      | 3 075       |
| E. Altura total de la barandilla (desplegada) | mm       | 3 270                                 | 3 270      | 3 270      | 3 270      | 3 335                                 | 3 335      | 3 335      | 3 335      | 3 270       |
| E'. Altura total de la barandilla (plegada)   | mm       | 2 790                                 | 2 790      | 2 790      | 2 790      | 2 855                                 | 2 855      | 2 855      | 2 855      | 2 790       |
| F. Radio de giro trasero                      | mm       | 2 850                                 | 2 850      | 2 850      | 2 850      | 2 850                                 | 2 850      | 2 850      | 2 850      | 2 850       |
| G. Altura total del capó del motor            | mm       | 2 600                                 | 2 600      | 2 600      | 2 600      | 2 665                                 | 2 665      | 2 665      | 2 665      | 2 600       |
| H. Altura libre del contrapeso*               | mm       | 1 025                                 | 1 025      | 1 025      | 1 025      | 1 090                                 | 1 090      | 1 090      | 1 090      | 1 025       |
| I. Distancia entre ejes                       | mm       | 3 370                                 | 3 370      | 3 370      | 3 370      | 3 510                                 | 3 510      | 3 510      | 3 510      | 3 660       |
| J. Longitud de cadenas                        | mm       | 4 160                                 | 4 160      | 4 160      | 4 160      | 4 360                                 | 4 360      | 4 360      | 4 360      | 4 460       |
| K. Ancho de vía                               | mm       | 2 200                                 | 2 200      | 2 200      | 2 200      | 2 040                                 | 2 040      | 2 040      | 2 040      | 2 390       |
| L. Anchura de tejas                           | mm       | 600                                   | 600        | 600        | 600        | 500                                   | 500        | 500        | 500        | 800         |
| M. Altura libre mín.*                         | mm       | 460                                   | 460        | 460        | 460        | 490                                   | 490        | 490        | 490        | 460         |
| N. Longitud total                             | mm       | 9 795                                 | 9 745      | 9 690      | 9 720      | 9 795                                 | 9 745      | 9 690      | 9 720      | 12 880      |
| N1. Longitud total                            | mm       | 9 660                                 | 9 610      | 9 570      | 9 560      | 9 660                                 | 9 610      | 9 570      | 9 560      | -           |
| O. Altura total de la pluma                   | mm       | 3 100                                 | 3 080      | 2 940      | 3 260      | 3 100                                 | 3 080      | 2 940      | 3 260      | 3 055       |
| O1. Altura total de la pluma                  | mm       | 3 065                                 | 3 065      | 2 960      | 3 310      | 3 065                                 | 3 065      | 2 960      | 3 310      | -           |

\* Sin arista de teja

1 Pluma de dos piezas



#### DIMENSIONES

| Pluma       |        |            |            |          |               | Brazo       |        |       |       |       |        |       |               |
|-------------|--------|------------|------------|----------|---------------|-------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|---------------|
| Descripción | Unidad | monobloque | monobloque | 2 piezas | Largo alcance | Descripción | Unidad |       |       |       |        |       | Largo alcance |
| Pluma       | m      | 5,7        | 5,7 HD     | 5,57     | 8,85          | Brazo       | m      | 2,0   | 2,5   | 2,9   | 2,9 HD | 3,5   | 6,25          |
| Longitud    | mm     | 5 910      | 5 910      | 5 780    | 9 060         | Longitud    | mm     | 3 065 | 3 525 | 3 910 | 3 910  | 4 540 | 7 330         |
| Altura      | mm     | 1 585      | 1 585      | 1 570    | 1 460         | Altura      | mm     | 980   | 860   | 860   | 860    | 855   | 945           |
| Anchura     | mm     | 670        | 670        | 670      | 670           | Anchura     | mm     | 440   | 440   | 440   | 440    | 440   | 385           |
| Peso*       | kg     | 2 006      | 2 151      | 2 585    | 2 510         | Peso*       | kg     | 1 091 | 1 133 | 1 146 | 1 183  | 1 226 | 1 309         |

\* Incluye cilindro, tuberías y bulón, excluye bulón de cilindro de pluma

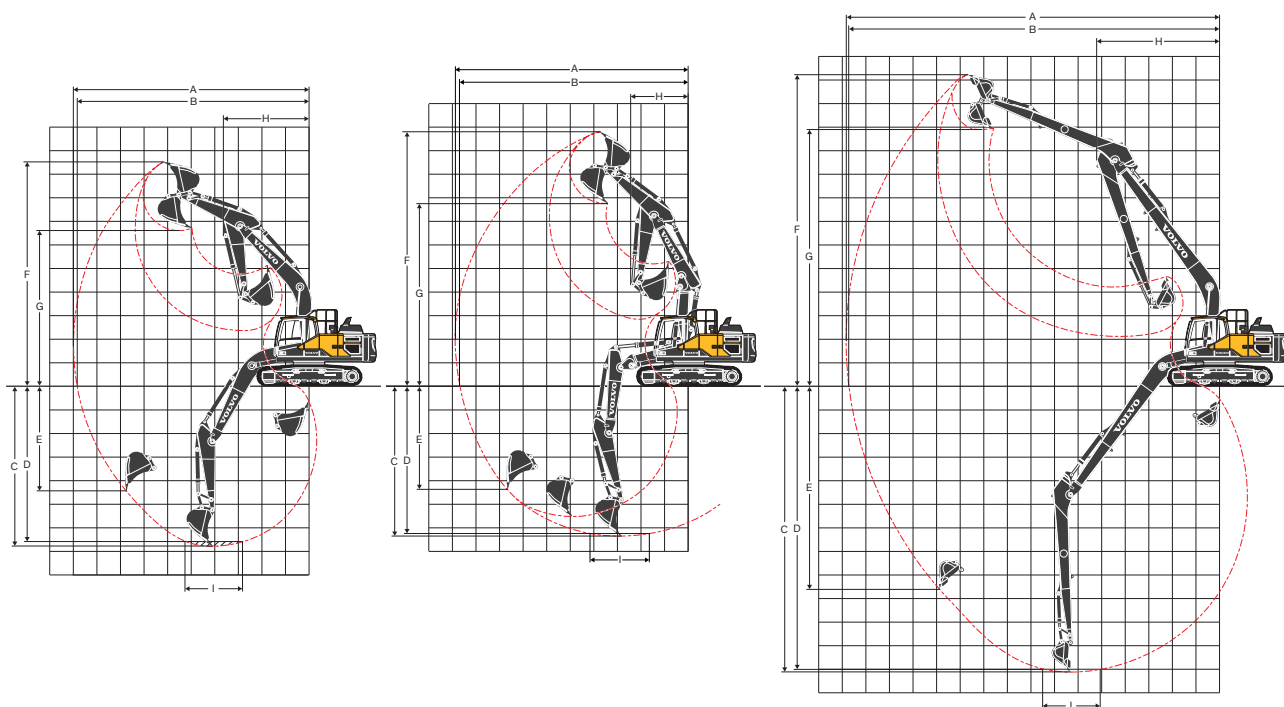
\* Incluye cilindro, enganche y bulón.

# Especificaciones

## PESOS DE LA MÁQUINA Y PRESIONES SOBRE EL SUELO

| Descripción      | Anchura de tejas | Peso operativo                                                                                  | Presión sobre el suelo | Anchura total                                                                                       | Peso operativo | Presión sobre el suelo | Anchura total |
|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|---------------|
|                  | mm               | kg                                                                                              | kPa                    | mm                                                                                                  | kg             | kPa                    | mm            |
| <b>EC220EL</b>   |                  |                                                                                                 |                        |                                                                                                     |                |                        |               |
|                  |                  | Pluma de 5,7 m, brazo de 2,9 m, Cazo de 1 036 kg / 1,27 m <sup>3</sup> , Contrapeso de 5 000 kg |                        | 2 piezas de 5,57 m, brazo de 2,9 m, Cazo de 1 036 kg / 1,27 m <sup>3</sup> , Contrapeso de 5 000 kg |                |                        |               |
| Triple arista    | 500              | 23 685                                                                                          | 58,8                   | 2 890                                                                                               | 24 395         | 60,8                   | 2 890         |
|                  | 600              | 23 940                                                                                          | 50,0                   | 2 990                                                                                               | 24 650         | 51,0                   | 2 990         |
|                  | 700              | 24 405                                                                                          | 43,1                   | 3 090                                                                                               | 25 110         | 45,1                   | 3 090         |
|                  | 800              | 24 680                                                                                          | 38,2                   | 3 190                                                                                               | 25 390         | 39,2                   | 3 190         |
|                  | 900              | 24 975                                                                                          | 34,3                   | 3 290                                                                                               | 25 685         | 35,3                   | 3 290         |
| Triple arista HD | 600              | 24 100                                                                                          | 50,0                   | 2 990                                                                                               | 24 820         | 51,0                   | 2 990         |
| Doble arista     | 700              | 24 660                                                                                          | 44,1                   | 3 090                                                                                               | 25 370         | 45,1                   | 3 090         |
| Single grouser   | 600              | 24 145                                                                                          | 50,0                   | 2 990                                                                                               | 24 855         | 52,0                   | 2 990         |
| <b>EC220ENL</b>  |                  |                                                                                                 |                        |                                                                                                     |                |                        |               |
|                  |                  | Pluma de 5,7m, brazo de 2,9 m, Cazo de 1 036 kg / 1,27 m <sup>3</sup> , Contrapeso de 5 000kg   |                        | 2 piezas de 5,57m, brazo de 2,9 m, Cazo de 1 036 kg / 1,27 m <sup>3</sup> , Contrapeso de 5 000kg   |                |                        |               |
| Triple arista    | 500              | 23 380                                                                                          | 57,9                   | 2 540                                                                                               | 24 085         | 59,8                   | 2 540         |
|                  | 600              | 23 630                                                                                          | 49,0                   | 2 640                                                                                               | 24 340         | 50,0                   | 2 640         |
|                  | 700              | 24 095                                                                                          | 43,1                   | 2 740                                                                                               | 24 805         | 44,1                   | 2 740         |
| Triple arista HD | 600              | 23 805                                                                                          | 49,0                   | 2 640                                                                                               | 24 515         | 51,0                   | 2 640         |
| Doble arista     | 700              | 24 355                                                                                          | 43,1                   | 2 740                                                                                               | 25 060         | 44,1                   | 2 740         |
| <b>EC220EN</b>   |                  |                                                                                                 |                        |                                                                                                     |                |                        |               |
|                  |                  | Pluma de 5,7 m, brazo de 2,9 m, Cazo de 1 036 kg / 1,27 m <sup>3</sup> , Contrapeso de 5 000 kg |                        | 2 piezas de 5,57 m, brazo de 2,9 m, Cazo de 1 036 kg / 1,27 m <sup>3</sup> , Contrapeso de 5 000 kg |                |                        |               |
| Triple arista    | 600              | 23 500                                                                                          | 53,0                   | 2 800                                                                                               | 24 210         | 53,9                   | 2 800         |
|                  | 700              | 23 935                                                                                          | 46,1                   | 2 900                                                                                               | 24 645         | 47,1                   | 2 900         |
|                  | 800              | 24 195                                                                                          | 40,2                   | 3 000                                                                                               | 24 900         | 42,2                   | 3 000         |
|                  | 900              | 24 470                                                                                          | 36,3                   | 3 100                                                                                               | 25 180         | 37,3                   | 3 100         |
| Triple arista HD | 600              | 23 660                                                                                          | 53,0                   | 2 800                                                                                               | 24 370         | 54,9                   | 2 800         |
| <b>EC220ENH</b>  |                  |                                                                                                 |                        |                                                                                                     |                |                        |               |
|                  |                  | Pluma de 5,7 m, brazo de 2,9 m, Cazo de 1 036 kg / 1,27 m <sup>3</sup> , Contrapeso de 5 000 kg |                        | 2 piezas de 5,57 m, brazo de 2,9 m, Cazo de 1 036 kg / 1,27 m <sup>3</sup> , Contrapeso de 5 000 kg |                |                        |               |
| Triple arista    | 500              | 24 665                                                                                          | 66,7                   | 2 540                                                                                               | 25 375         | 68,6                   | 2 540         |
|                  | 600              | 24 970                                                                                          | 55,9                   | 2 640                                                                                               | 25 680         | 57,9                   | 2 640         |
|                  | 700              | 25 500                                                                                          | 49,0                   | 2 740                                                                                               | 26 210         | 50,0                   | 2 740         |
| <b>EC220ELR</b>  |                  |                                                                                                 |                        |                                                                                                     |                |                        |               |
|                  |                  | Pluma de 8,85 m, brazo de 6,25 m, Cazo de 452 kg / 0,52 m <sup>3</sup> , Contrapeso de 5 000 kg |                        |                                                                                                     |                |                        |               |
| Triple arista    | 800              | 25 080                                                                                          | 39,2                   | 3 190                                                                                               |                |                        |               |
|                  | 900              | 25 375                                                                                          | 35,3                   | 3 290                                                                                               |                |                        |               |





#### RANGOS DE TRABAJO

| Descripción                                      | Unidad | EC220EL/EC220ENL/EC220EN |                |       |        |               |               |        |        | EC220ELR |
|--------------------------------------------------|--------|--------------------------|----------------|-------|--------|---------------|---------------|--------|--------|----------|
| Pluma                                            | m      | 5,7 monobloque           |                |       |        | 5,57 2 piezas |               |        |        | 8,85     |
| Brazo                                            | m      | 2,0                      | 2,5            | 2,9   | 3,5    | 2,0           | 2,5           | 2,9    | 3,5    | 6,25     |
| A. Alcance máx. de excavación                    | mm     | 9 090                    | 9 550          | 9 930 | 10 390 | 8 980         | 9 450         | 9 840  | 10 310 | 15 800   |
| B. Alcance máx. de excavación sobre el suelo     | mm     | 8 910                    | 9 380          | 9 770 | 10 240 | 8 800         | 9 280         | 9 670  | 10 150 | 15 700   |
| C. Profundidad máx. de excavación                | mm     | 5 830                    | 6 330          | 6 730 | 7 330  | 5 410         | 5 900         | 6 300  | 6 850  | 12 100   |
| D. Profundidad máx. de excavación (nivel 2,44 m) | mm     | 5 560                    | 6 100          | 6 540 | 7 130  | 5 290         | 5 790         | 6 200  | 6 750  | 12 000   |
| E. Profundidad máx. de excavación vertical       | mm     | 4 880                    | 5 620          | 6 090 | 6 470  | 4 390         | 4 990         | 5 410  | 5 930  | 11 290   |
| F. Altura máx. de corte                          | mm     | 8 940                    | 9 220          | 9 460 | 9 460  | 10 010        | 10 380        | 10 710 | 10 920 | 13 300   |
| G. Altura máx. de volteo                         | mm     | 6 190                    | 6 430          | 6 650 | 6 700  | 7 100         | 7 460         | 7 780  | 8 010  | 10 950   |
| H. Radio mín. de giro delantero                  | mm     | 3 790                    | 3 670          | 3 640 | 3 660  | 2 890         | 2 740         | 2 470  | 2 730  | 5 200    |
| Descripción                                      | Unidad | EC220ENH                 |                |       |        |               |               |        |        |          |
| Pluma                                            | m      | -                        | 5,7 monobloque |       |        |               | 5,57 2 piezas |        |        |          |
| Brazo                                            | m      | -                        | 2,0            | 2,5   | 2,9    | 3,5           | 2,0           | 2,5    | 2,9    | 3,5      |
| A. Alcance máx. de excavación                    | mm     | -                        | 9 090          | 9 550 | 9 930  | 10 390        | 8 980         | 9 450  | 9 840  | 10 310   |
| B. Alcance máx. de excavación sobre el suelo     | mm     | -                        | 8 910          | 9 380 | 9 770  | 10 240        | 8 800         | 9 280  | 9 670  | 10 150   |
| C. Profundidad máx. de excavación                | mm     | -                        | 5 760          | 6 260 | 6 660  | 7 260         | 5 340         | 5 830  | 6 230  | 6 780    |
| D. Profundidad máx. de excavación (nivel 2,44 m) | mm     | -                        | 5 490          | 6 030 | 6 470  | 7 060         | 5 220         | 5 720  | 6 130  | 6 680    |
| E. Profundidad máx. de excavación vertical       | mm     | -                        | 4 810          | 5 550 | 6 020  | 6 400         | 4 320         | 4 920  | 5 340  | 5 860    |
| F. Altura máx. de corte                          | mm     | -                        | 9 010          | 9 290 | 9 530  | 9 530         | 10 080        | 10 450 | 10 780 | 10 990   |
| G. Altura máx. de volteo                         | mm     | -                        | 6 260          | 6 500 | 6 720  | 6 770         | 7 170         | 7 530  | 7 850  | 8 080    |
| H. Radio mín. de giro delantero                  | mm     | -                        | 3 790          | 3 670 | 3 640  | 3 660         | 2 890         | 2 740  | 2 470  | 2 730    |

#### FUERZAS DE EXCAVACIÓN CON CAZO DE ENGANCHE DIRECTO

|                                        |                     |           |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------|---------------------|-----------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bucket radius                          |                     |           | mm | 1 528 | 1 528 | 1 528 | 1 528 | 1 528 | 1 528 | 1 528 | 1 528 | 1 250 |
| Fuerza de arranque - cazo              | Normal              | SAE J1179 | kN | 146   | 125   | 125   | 125   | 146   | 125   | 125   | 125   | 68    |
|                                        | Aumento de potencia | SAE J1179 | kN | 154   | 132   | 132   | 132   | 154   | 132   | 132   | 132   | -     |
|                                        | Normal              | ISO 6015  | kN | 165   | 141   | 141   | 141   | 165   | 141   | 141   | 141   | 77    |
|                                        | Aumento de potencia | ISO 6015  | kN | 174   | 149   | 149   | 149   | 174   | 149   | 149   | 149   | -     |
| Fuerza de arranque - brazo de balancín | Normal              | SAE J1179 | kN | 144   | 117   | 101   | 92    | 144   | 117   | 101   | 92    | 44    |
|                                        | Aumento de potencia | SAE J1179 | kN | 153   | 124   | 107   | 97    | 153   | 124   | 107   | 97    | -     |
|                                        | Normal              | ISO 6015  | kN | 149   | 121   | 104   | 94    | 149   | 121   | 104   | 94    | 45    |
|                                        | Aumento de potencia | ISO 6015  | kN | 158   | 128   | 110   | 99    | 158   | 128   | 110   | 99    | -     |
| Ángulo de rotación, cazo               |                     |           | °  | 166   | 175   | 175   | 175   | 175   | 175   | 175   | 175   | 178   |

# Especificaciones

## GUÍA DE SELECCIÓN DE CAZOS

| Tipo de cazo              |                    | Capacidad | Anchura de corte | Peso | Dientes | EC220EL                              |    |    |    |                                      |      |      |      |
|---------------------------|--------------------|-----------|------------------|------|---------|--------------------------------------|----|----|----|--------------------------------------|------|------|------|
|                           |                    |           |                  |      |         | Pluma de 5,7m                        |    |    |    | 5,57m 2 piezas                       |      |      |      |
|                           |                    |           |                  |      |         | Teja de 600mm, contrapeso de 4 200kg |    |    |    | Teja de 600mm, contrapeso de 4 200kg |      |      |      |
|                           |                    |           |                  |      |         | L                                    | mm | kg | EA | 2,0m                                 | 2,5m | 2,9m | 3,5m |
| Cazos de enganche directo | Trabajos generales | 480       | 600              | 623  | 3       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 630       | 800              | 703  | 4       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 750       | 900              | 749  | 4       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 920       | 1050             | 819  | 4       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 1090      | 1200             | 908  | 5       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 1270      | 1350             | 995  | 5       | C                                    | C  | C  | B  | C                                    | C    | C    | B    |
|                           |                    | 1440      | 1500             | 1085 | 6       | C                                    | C  | B  | A  | C                                    | C    | B    | A    |
| Tipo de cazo              |                    | Capacidad | Anchura de corte | Peso | Dientes | EC220EL                              |    |    |    |                                      |      |      |      |
|                           |                    |           |                  |      |         | Pluma de 5,7m                        |    |    |    | 5,57m 2 piezas                       |      |      |      |
|                           |                    |           |                  |      |         | Teja de 600mm, contrapeso de 5 000kg |    |    |    | Teja de 600mm, contrapeso de 5 000kg |      |      |      |
|                           |                    |           |                  |      |         | L                                    | mm | kg | EA | 2,0m                                 | 2,5m | 2,9m | 3,5m |
| Cazos de enganche directo | Trabajos generales | 480       | 600              | 623  | 3       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 630       | 800              | 703  | 4       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 750       | 900              | 749  | 4       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 920       | 1050             | 819  | 4       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 1090      | 1200             | 908  | 5       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 1270      | 1350             | 995  | 5       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 1440      | 1500             | 1085 | 6       | C                                    | C  | C  | B  | C                                    | C    | C    | B    |
| Tipo de cazo              |                    | Capacidad | Anchura de corte | Peso | Dientes | EC220EL                              |    |    |    |                                      |      |      |      |
|                           |                    |           |                  |      |         | Pluma de 5,7m                        |    |    |    | 5,57m 2 piezas                       |      |      |      |
|                           |                    |           |                  |      |         | Teja de 600mm, contrapeso de 4 200kg |    |    |    | Teja de 600mm, contrapeso de 4 200kg |      |      |      |
|                           |                    |           |                  |      |         | L                                    | mm | kg | EA | 2,0m                                 | 2,5m | 2,9m | 3,5m |
| Cazos de enganche directo | Trabajos generales | 480       | 600              | 623  | 3       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 630       | 800              | 703  | 4       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 750       | 900              | 749  | 4       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 920       | 1050             | 819  | 4       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 1090      | 1200             | 908  | 5       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 1270      | 1350             | 995  | 5       | C                                    | C  | C  | B  | C                                    | C    | C    | B    |
|                           |                    | 1440      | 1500             | 1085 | 6       | C                                    | C  | B  | A  | C                                    | C    | B    | A    |
| Tipo de cazo              |                    | Capacidad | Anchura de corte | Peso | Dientes | EC220EL                              |    |    |    |                                      |      |      |      |
|                           |                    |           |                  |      |         | Pluma de 5,7m                        |    |    |    | 5,57m 2 piezas                       |      |      |      |
|                           |                    |           |                  |      |         | Teja de 600mm, contrapeso de 5 000kg |    |    |    | Teja de 600mm, contrapeso de 5 000kg |      |      |      |
|                           |                    |           |                  |      |         | L                                    | mm | kg | EA | 2,0m                                 | 2,5m | 2,9m | 3,5m |
| Cazos de enganche directo | Trabajos generales | 480       | 600              | 623  | 3       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 630       | 800              | 703  | 4       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 750       | 900              | 749  | 4       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 920       | 1050             | 819  | 4       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 1090      | 1200             | 908  | 5       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 1270      | 1350             | 995  | 5       | C                                    | C  | C  | C  | C                                    | C    | C    | C    |
|                           |                    | 1440      | 1500             | 1085 | 6       | C                                    | C  | C  | B  | C                                    | C    | C    | B    |

Póngase en contacto con su distribuidor Volvo para la selección correcta de cazos e implementos apropiados para sus aplicaciones.

Estas recomendaciones son sólo orientativas, y basadas en condiciones de funcionamiento típicas.

Capacidad del cazo según ISO 7451, material colmado con un ángulo de reposo de 1:1.

### Densidad máxima del material

|   |                               |                                             |
|---|-------------------------------|---------------------------------------------|
| A | 1 200~1 300 kg/m <sup>3</sup> | Carbón, Caliche, Pizarra                    |
| B | 1 400~1 600 kg/m <sup>3</sup> | Tierra mojada y arcilla, Caliza, Arenisca   |
| C | 1 700~1 800 kg/m <sup>3</sup> | Granito, Arena mojada, Roca bien dinamitada |
| D | 1 900 kg/m <sup>3</sup> ~     | Barro mojado, Concentrado de hierro         |



## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC220EL

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin cazo.

For lifting capacity including bucket, simply subtract actual weight of the direct fit bucket or the bucket with quick coupler from the following values.

|                                                                                         | Gancho de elevación con respecto al nivel del suelo |    | 1,5 m           |                | 3,0 m           |                | 4,5 m           |                | 6,0 m           |                | 7,5 m           |                | 9,0 m           |                | Alcance máx.    |                | m   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----|
|                                                                                         |                                                     |    | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC |     |
| Pluma: 5,57 m<br>2 piezas<br>Brazo: 2,0 m<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso:<br>5 000 kg    | 7,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *8 600          | *8 600         |                 |                |                 |                |                 |                | *8 480          | *8 480         | 4,8 |
|                                                                                         | 6,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *8 580          | *8 580         | *7 470          | 6 020          |                 |                |                 |                | *7 400          | 5 720          | 6,2 |
|                                                                                         | 4,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *9 580          | 9 140          | *7 670          | 5 880          |                 |                |                 |                | *6 960          | 4 620          | 7,0 |
|                                                                                         | 3,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *10 890         | 8 490          | *8 130          | 5 630          |                 |                |                 |                | 6 340           | 4 120          | 7,4 |
|                                                                                         | 1,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *8 410          | 5 400          | 6 130           | 3 970          |                 |                | 6 120           | 3 960          | 7,5 |
|                                                                                         | 0 m                                                 | kg |                 |                |                 |                | *10 870         | 7 860          | *8 170          | 5 270          |                 |                |                 |                | *6 320          | 4 070          | 7,3 |
|                                                                                         | -1,5 m                                              | kg |                 |                |                 |                | *9 360          | 7 890          | *7 120          | 5 270          |                 |                |                 |                | *5 890          | 4 550          | 6,7 |
|                                                                                         | -3,0 m                                              | kg |                 |                |                 |                | *6 690          | *6 690         |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | 5,7 |
| Pluma: 5,57 m<br>2 piezas<br>Brazo: 2,5 m<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso:<br>5 000 kg    | 7,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *7 840          | *7 840         |                 |                |                 |                |                 |                | *6 800          | *6 800         | 5,5 |
|                                                                                         | 6,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *8 000          | *8 000         | *7 020          | 6 160          |                 |                |                 |                | *6 230          | 5 060          | 6,7 |
|                                                                                         | 4,5 m                                               | kg |                 |                | *12 730         | *12 730        | *9 040          | *9 040         | *7 360          | 5 990          |                 |                |                 |                | *6 120          | 4 200          | 7,5 |
|                                                                                         | 3,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *10 490         | 8 710          | *7 930          | 5 730          | 6 290           | 4 110          |                 |                | 5 810           | 3 800          | 7,9 |
|                                                                                         | 1,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *11 420         | 8 170          | *8 360          | 5 470          | 6 170           | 4 000          |                 |                | 5 630           | 3 660          | 8,0 |
|                                                                                         | 0 m                                                 | kg |                 |                |                 |                | *11 250         | 7 920          | *8 330          | 5 310          | 6 090           | 3 920          |                 |                | 5 790           | 3 740          | 7,8 |
|                                                                                         | -1,5 m                                              | kg |                 |                | *11 490         | *11 490        | *10 080         | 7 890          | *7 590          | 5 260          |                 |                |                 |                | *5 700          | 4 110          | 7,3 |
|                                                                                         | -3,0 m                                              | kg |                 |                |                 |                | *7 830          | *7 830         | *5 670          | 5 360          |                 |                |                 |                | *5 010          | 5 010          | 6,3 |
| Pluma: 5,57 m<br>2 piezas<br>Brazo: 2,9 m GP<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso:<br>5 000 kg | 9,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | *6 130          | *6 130         | 4,0 |
|                                                                                         | 7,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *7 030          | *7 030         | *5 140          | *5 140         |                 |                |                 |                | *4 940          | *4 940         | 6,0 |
|                                                                                         | 6,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *7 080          | *7 080         | *6 680          | 6 260          |                 |                |                 |                | *4 560          | *4 560         | 7,2 |
|                                                                                         | 4,5 m                                               | kg |                 |                | *9 140          | *9 140         | *8 560          | *8 560         | *7 090          | 6 080          | *6 230          | 4 270          |                 |                | *4 470          | 3 900          | 7,9 |
|                                                                                         | 3,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *10 090         | 8 890          | *7 720          | 5 810          | 6 340           | 4 160          |                 |                | *4 570          | 3 560          | 8,3 |
|                                                                                         | 1,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *11 260         | 8 290          | *8 260          | 5 530          | 6 200           | 4 030          |                 |                | *4 850          | 3 430          | 8,4 |
|                                                                                         | 0 m                                                 | kg |                 |                | *5 940          | *5 940         | *11 410         | 7 960          | *8 390          | 5 330          | 6 090           | 3 930          |                 |                | *5 390          | 3 500          | 8,2 |
|                                                                                         | -1,5 m                                              | kg |                 |                | *10 850         | *10 850        | *10 530         | 7 880          | *7 870          | 5 250          | *5 790          | 3 910          |                 |                | *5 490          | 3 790          | 7,7 |
| Pluma: 5,7 m GP<br>Brazo: 2,5 m HD<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso:<br>5 000 kg           | -3,0 m                                              | kg |                 |                | *10 990         | *10 990        | *8 600          | 7 960          | *6 370          | 5 310          |                 |                |                 |                | *4 980          | 4 500          | 6,8 |
|                                                                                         | 7,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | *5 670          | *5 670         | 5,6 |
|                                                                                         | 6,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *5 500          | *5 500         |                 |                |                 |                | *5 600          | 4 970          | 6,9 |
|                                                                                         | 4,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *7 000          | *7 000         | *6 020          | 6 020          | *5 680          | 4 260          |                 |                | *5 690          | 4 170          | 7,6 |
|                                                                                         | 3,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *9 020          | 8 740          | *6 910          | 5 780          | *5 990          | 4 170          |                 |                | 5 730           | 3 790          | 8,0 |
|                                                                                         | 1,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *10 780         | 8 260          | *7 800          | 5 540          | 6 190           | 4 070          |                 |                | 5 560           | 3 660          | 8,1 |
|                                                                                         | 0 m                                                 | kg |                 |                |                 |                | *11 570         | 8 040          | *8 390          | 5 390          | 6 110           | 3 990          |                 |                | 5 710           | 3 740          | 7,9 |
|                                                                                         | -1,5 m                                              | kg |                 |                | *10 840         | *10 840        | *11 480         | 8 010          | 8 400           | 5 340          |                 |                |                 |                | 6 270           | 4 090          | 7,4 |
| Pluma: 5,7 m GP<br>Brazo: 2,9 m GP<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso:<br>5 000 kg           | -3,0 m                                              | kg |                 |                | *14 760         | *14 760        | *10 560         | 8 110          | *7 790          | 5 420          |                 |                |                 |                | *7 010          | 4 930          | 6,5 |
|                                                                                         | -4,5 m                                              | kg |                 |                | *11 400         | *11 400        | *8 140          | *8 140         |                 |                |                 |                |                 |                | *7 150          | *7 150         | 5,0 |
|                                                                                         | 7,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *5 180          | *5 180         |                 |                |                 |                | *4 910          | *4 910         | 6,2 |
|                                                                                         | 6,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *5 080          | *5 080         |                 |                |                 |                | *4 580          | 4 540          | 7,3 |
|                                                                                         | 4,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *5 660          | *5 660         | *5 350          | 4 320          |                 |                | *4 520          | 3 880          | 8,0 |
|                                                                                         | 3,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *8 440          | *8 440         | *6 590          | 5 840          | *5 750          | 4 210          |                 |                | *4 640          | 3 560          | 8,4 |
|                                                                                         | 1,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *10 370         | 8 360          | *7 570          | 5 590          | 6 220           | 4 090          |                 |                | *4 950          | 3 440          | 8,5 |
|                                                                                         | 0 m                                                 | kg |                 |                | *5 420          | *5 420         | *11 430         | 8 080          | *8 270          | 5 420          | 6 120           | 4 000          |                 |                | 5 330           | 3 500          | 8,3 |
| Pluma: 5,7 m GP<br>Brazo: 3,5 m GP<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso:<br>5 000 kg           | -1,5 m                                              | kg | *6 270          | *6 270         | *10 320         | *10 320        | *11 590         | 8 000          | 8 400           | 5 340          | 6 090           | 3 970          |                 |                | 5 780           | 3 780          | 7,8 |
|                                                                                         | -3,0 m                                              | kg | *11 380         | *11 380        | *15 660         | *15 660        | *10 930         | 8 070          | *8 080          | 5 380          |                 |                |                 |                | *6 660          | 4 450          | 6,9 |
|                                                                                         | -4,5 m                                              | kg |                 |                | *12 740         | *12 740        | *9 050          | 8 290          |                 |                |                 |                |                 |                | *6 920          | 6 150          | 5,6 |
|                                                                                         | 7,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | *4 900          | 4 770          | 7,1 |
|                                                                                         | 6,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | *4 610          | 4 420          |                 |                | *4 850          | 3 840          | 8,1 |
|                                                                                         | 4,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *4 860          | *4 860         | *4 750          | 4 350          |                 |                | *4 900          | 3 360          | 8,8 |
|                                                                                         | 3,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *5 740          | *5 740         | *5 170          | 4 220          | 4 780           | 3 160          | 4 710           | 3 110          | 9,1 |
|                                                                                         | 1,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *6 720          | 5 600          | *5 680          | 4 070          | 4 720           | 3 110          | 4 590           | 3 020          | 9,2 |
| Pluma: 5,7 m GP<br>Brazo: 3,5 m GP<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso:<br>5 000 kg           | 0 m                                                 | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *7 520          | 5 380          | 6 070           | 3 950          |                 |                | 4 680           | 3 060          | 9,0 |
|                                                                                         | -1,5 m                                              | kg |                 |                |                 |                | *10 750         | 7 890          | *7 940          | 5 260          | 6 000           | 3 880          |                 |                | 5 010           | 3 270          | 8,6 |
|                                                                                         | -3,0 m                                              | kg |                 |                | *15 300         | *15 300        | *10 470         | 7 900          | *7 830          | 5 250          | 6 030           | 3 910          |                 |                | *5 710          | 3 730          | 7,8 |
|                                                                                         | -4,5 m                                              | kg | *16 720         | *16 720        | *13 020         | *13 020        | *9 260          | 8 060          | *6 830          | 5 370          |                 |                |                 |                | *5 830          | 4 760          | 6,6 |

Notas: 1. Máquina en "Modo Fino-F" (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas citadas cumplen con las normas de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. No superan el 87% de la capacidad hidráulica de elevación o el 75% de la carga basculante. 4. Las capacidades marcadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad hidráulica, más que por la carga basculante.

# Especificaciones

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC220ENL

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin cazo.

Para la capacidad de elevación incluido el cazo, simplemente reste el peso real del cazo de enganche directo o cazo con enganche rápido de los siguientes valores.

|                                                                            | Gancho de elevación con respecto al nivel del suelo |    | 1,5 m           |                | 3,0 m           |                | 4,5 m           |                | 6,0 m           |                | 7,5 m           |                | 9,0 m           |                | Alcance máx.    |                |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----|
|                                                                            |                                                     |    | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | m   |
| Pluma: 5,7 m HD<br>Brazo: 2,0 m ME<br>Teja: 500 mm<br>Contrapeso: 5 000 kg | 7,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *6 270          | *6 270         | 4,9 |
|                                                                            | 6,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *6 020          | 5 140          | -               | -              | -               | -              | *6 060          | 4 730          | 6,3 |
|                                                                            | 4,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *7 650          | 7 640          | *6 410          | 5 000          | -               | -              | -               | -              | *6 100          | 3 850          | 7,1 |
|                                                                            | 3,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *9 620          | 7 050          | *7 210          | 4 760          | 6 130           | 3 450          | -               | -              | 6 110           | 3 440          | 7,5 |
|                                                                            | 1,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *7 980          | 4 550          | 6 030           | 3 360          | -               | -              | 5 900           | 3 300          | 7,6 |
|                                                                            | 0,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *11 520         | 6 510          | 8 240           | 4 430          | -               | -              | -               | -              | 6 100           | 3 380          | 7,4 |
|                                                                            | -1,5 m                                              | kg | -               | -              | -               | -              | *11 130         | 6 530          | 8 230           | 4 420          | -               | -              | -               | -              | 6 810           | 3 740          | 6,9 |
|                                                                            | -3,0 m                                              | kg | -               | -              | *13 280         | 12 560         | *9 870          | 6 690          | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *7 320          | 4 690          | 5,9 |
| Pluma: 5,7 m HD<br>Brazo: 2,5 m HD<br>Teja: 500 mm<br>Contrapeso: 5 000 kg | 7,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *5 640          | *5 640         | 5,6 |
|                                                                            | 6,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *5 470          | 5 260          | -               | -              | -               | -              | *5 570          | 4 210          | 6,9 |
|                                                                            | 4,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *6 960          | *6 960         | *5 990          | 5 100          | *5 640          | 3 590          | -               | -              | *5 650          | 3 520          | 7,6 |
|                                                                            | 3,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *8 960          | 7 260          | *6 860          | 4 850          | *5 950          | 3 500          | -               | -              | 5 610           | 3 180          | 8,0 |
|                                                                            | 1,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *10 700         | 6 780          | *7 750          | 4 620          | 6 070           | 3 400          | -               | -              | 5 440           | 3 060          | 8,1 |
|                                                                            | 0,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *11 480         | 6 560          | 8 280           | 4 460          | 5 980           | 3 320          | -               | -              | 5 590           | 3 110          | 7,9 |
|                                                                            | -1,5 m                                              | kg | -               | -              | *10 840         | *10 840        | *11 390         | 6 530          | 8 230           | 4 420          | -               | -              | -               | -              | 6 140           | 3 400          | 7,4 |
|                                                                            | -3,0 m                                              | kg | -               | -              | *14 640         | 12 430         | *10 480         | 6 640          | *7 730          | 4 490          | -               | -              | -               | -              | *6 950          | 4 100          | 6,5 |
|                                                                            | -4,5 m                                              | kg | -               | -              | *11 290         | *11 290        | *8 060          | 6 920          | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *7 090          | 6 070          | 5,0 |
| Pluma: 5,7 m HD<br>Brazo: 2,9 m GP<br>Teja: 500 mm<br>Contrapeso: 5 000kg  | 7,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *5 150          | *5 150         | -               | -              | -               | -              | *4 910          | *4 910         | 6,2 |
|                                                                            | 6,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *5 050          | *5 050         | -               | -              | -               | -              | *4 580          | 3 850          | 7,3 |
|                                                                            | 4,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *5 630          | 5 170          | *5 310          | 3 650          | -               | -              | *4 520          | 3 270          | 8,0 |
|                                                                            | 3,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *8 390          | 7 410          | *6 550          | 4 920          | *5 710          | 3 540          | -               | -              | *4 640          | 2 980          | 8,4 |
|                                                                            | 1,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *10 300         | 6 890          | *7 510          | 4 670          | 6 100           | 3 420          | -               | -              | *4 950          | 2 870          | 8,5 |
|                                                                            | 0,0 m                                               | kg | -               | -              | *5 420          | *5 420         | *11 340         | 6 610          | *8 210          | 4 490          | 5 990           | 3 330          | -               | -              | 5 210           | 2 910          | 8,3 |
|                                                                            | -1,5 m                                              | kg | *6 270          | *6 270         | *10 320         | *10 320        | *11 500         | 6 530          | 8 220           | 4 410          | 5 960           | 3 300          | -               | -              | 5 660           | 3 150          | 7,8 |
|                                                                            | -3,0 m                                              | kg | *11 380         | *11 380        | *15 530         | 12 320         | *10 840         | 6 590          | *8 020          | 4 450          | -               | -              | -               | -              | *6 600          | 3 700          | 6,9 |
|                                                                            | -4,5 m                                              | kg | -               | -              | *12 620         | *12 620        | *8 970          | 6 810          | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *6 860          | 5 110          | 5,6 |
| Pluma: 5,7 m HD<br>Brazo: 2,9 m HD<br>Teja: 500 mm<br>Contrapeso: 5 000 kg | 7,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *5 130          | *5 130         | -               | -              | -               | -              | *4 900          | *4 900         | 6,2 |
|                                                                            | 6,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *5 030          | *5 030         | -               | -              | -               | -              | *4 570          | 3 830          | 7,3 |
|                                                                            | 4,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *5 600          | 5 150          | *5 280          | 3 630          | -               | -              | *4 510          | 3 250          | 8,0 |
|                                                                            | 3,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *8 350          | 7 380          | *6 510          | 4 890          | *5 680          | 3 520          | -               | -              | *4 630          | 2 960          | 8,4 |
|                                                                            | 1,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *10 250         | 6 850          | *7 470          | 4 640          | 6 070           | 3 390          | -               | -              | *4 940          | 2 840          | 8,5 |
|                                                                            | 0,0 m                                               | kg | -               | -              | *5 410          | *5 410         | *11 290         | 6 560          | *8 170          | 4 450          | 5 960           | 3 300          | -               | -              | 5 190           | 2 890          | 8,3 |
|                                                                            | -1,5 m                                              | kg | *6 260          | *6 260         | *10 310         | *10 310        | *11 450         | 6 480          | 8 190           | 4 380          | 5 930           | 3 270          | -               | -              | 5 630           | 3 120          | 7,8 |
|                                                                            | -3,0 m                                              | kg | *11 370         | *11 370        | *15 470         | 12 260         | *10 790         | 6 550          | *7 980          | 4 410          | -               | -              | -               | -              | *6 570          | 3 670          | 6,9 |
|                                                                            | -4,5 m                                              | kg | -               | -              | *12 570         | *12 570        | *8 930          | 6 770          | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *6 820          | 5 080          | 5,6 |
| Pluma: 5,7 m HD<br>Brazo: 3,5 m GP<br>Teja: 500 mm<br>Contrapeso: 5 000 kg | 7,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *4 910          | 4 100          | 7,1 |
|                                                                            | 6,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *4 620          | 3 790          | -               | -              | *4 860          | 3 280          | 8,1 |
|                                                                            | 4,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *4 880          | *4 880         | *4 770          | 3 730          | -               | -              | *4 910          | 2 860          | 8,8 |
|                                                                            | 3,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *5 750          | 5 020          | *5 180          | 3 590          | 4 730           | 2 680          | 4 650           | 2 640          | 9,1 |
|                                                                            | 1,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *6 730          | 4 730          | *5 690          | 3 450          | 4 660           | 2 620          | 4 530           | 2 550          | 9,2 |
|                                                                            | 0,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *7 530          | 4 510          | 6 000           | 3 330          | -               | -              | 4 620           | 2 580          | 9,0 |
|                                                                            | -1,5 m                                              | kg | -               | -              | -               | -              | *10 750         | 6 500          | *7 940          | 4 390          | 5 920           | 3 260          | -               | -              | 4 940           | 2 750          | 8,6 |
|                                                                            | -3,0 m                                              | kg | -               | -              | *15 280         | 12 110         | *10 470         | 6 500          | *7 840          | 4 380          | 5 950           | 3 280          | -               | -              | 5 650           | 3 140          | 7,8 |
|                                                                            | -4,5 m                                              | kg | *16 740         | *16 740        | *13 000         | 12 410         | *9 250          | 6 650          | *6 830          | 4 500          | -               | -              | -               | -              | *5 840          | 4 000          | 6,6 |
| Pluma: 5,7 m HD<br>Brazo: 2,0 m ME<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso: 5 000 kg | 7,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *6 270          | *6 270         | 4,9 |
|                                                                            | 6,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *6 020          | 5 190          | -               | -              | -               | -              | *6 060          | 4 770          | 6,3 |
|                                                                            | 4,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *7 650          | *7 650         | *6 410          | 5 040          | -               | -              | -               | -              | *6 100          | 3 880          | 7,1 |
|                                                                            | 3,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *9 620          | 7 110          | *7 210          | 4 810          | 6 190           | 3 480          | -               | -              | 6 170           | 3 470          | 7,5 |
|                                                                            | 1,5 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *7 980          | 4 590          | 6 090           | 3 400          | -               | -              | 5 970           | 3 330          | 7,6 |
|                                                                            | 0,0 m                                               | kg | -               | -              | -               | -              | *11 520         | 6 570          | 8 320           | 4 470          | -               | -              | -               | -              | 6 160           | 3 410          | 7,4 |
|                                                                            | -1,5 m                                              | kg | -               | -              | -               | -              | *11 130         | 6 600          | *8 290          | 4 460          | -               | -              | -               | -              | 6 880           | 3 780          | 6,9 |
|                                                                            | -3,0 m                                              | kg | -               | -              | *13 280         | 12 670         | *9 870          | 6 750          | -               | -              | -               | -              | -               | -              | *7 320          | 4 730          | 5,9 |

Notas: 1. Máquina en “Modo Fino-F” (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas citadas cumplen con las normas de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. No superan el 87% de la capacidad hidráulica de elevación o el 75% de la carga basculante. 4. Las capacidades marcadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad hidráulica, más que por la carga basculante.



## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC220EN

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin cazo.

Para la capacidad de elevación incluido el cazo, simplemente reste el peso real del cazo de enganche directo o cazo con enganche rápido de los siguientes valores.

|                                                                                         | Gancho de elevación con respecto al nivel del suelo | 1,5 m           |                | 3,0 m           |                | 4,5 m           |                | 6,0 m           |                | 7,5 m           |                | 9,0 m           |                | Alcance máx.    |                | m   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----|
|                                                                                         |                                                     | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC |     |
| Pluma: 5,57 m<br>2 piezas<br>Brazo: 2,0 m ME<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso:<br>5 000 kg | 7,5 m kg                                            |                 |                |                 |                | *8 600          | *8 600         |                 |                |                 |                |                 |                | *8 480          | 7 900          | 4,8 |
|                                                                                         | 6,0 m kg                                            |                 |                |                 |                | *8 580          | *8 580         | *7 470          | 5 440          |                 |                |                 |                | *7 400          | 5 170          | 6,2 |
|                                                                                         | 4,5 m kg                                            |                 |                |                 |                | *9 580          | 8 210          | *7 670          | 5 310          |                 |                |                 |                | 6 240           | 4 160          | 7,0 |
|                                                                                         | 3,0 m kg                                            |                 |                |                 |                | *10 890         | 7 580          | 7 720           | 5 060          |                 |                |                 |                | 5 590           | 3 710          | 7,4 |
|                                                                                         | 1,5 m kg                                            |                 |                |                 |                |                 |                | 7 470           | 4 830          | 5 400           | 3 560          |                 |                | 5 400           | 3 550          | 7,5 |
|                                                                                         | 0 m kg                                              |                 |                |                 |                | *10 870         | 6 960          | 7 330           | 4 710          |                 |                |                 |                | 5 570           | 3 650          | 7,3 |
|                                                                                         | -1,5 m kg                                           |                 |                |                 |                | *9 360          | 7 000          | *7 120          | 4 710          |                 |                |                 |                | *5 890          | 4 070          | 6,7 |
|                                                                                         | -3,0 m kg                                           |                 |                |                 |                | *6 690          | *6 690         |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | 5,7 |
|                                                                                         |                                                     |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |     |
| Pluma: 5,57 m<br>2 piezas<br>Brazo: 2,5 m HD<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso:<br>5 000 kg | 7,5 m kg                                            |                 |                |                 |                | *7 840          | *7 840         |                 |                |                 |                |                 |                | *6 800          | 6 420          | 5,5 |
|                                                                                         | 6,0 m kg                                            |                 |                |                 |                | *8 000          | *8 000         | *7 020          | 5 580          |                 |                |                 |                | *6 230          | 4 570          | 6,7 |
|                                                                                         | 4,5 m kg                                            |                 |                | *12 730         | *12 730        | *9 040          | 8 420          | *7 360          | 5 420          |                 |                |                 |                | 5 660           | 3 790          | 7,5 |
|                                                                                         | 3,0 m kg                                            |                 |                |                 |                | *10 490         | 7 800          | 7 830           | 5 160          | 5 560           | 3 700          |                 |                | 5 140           | 3 420          | 7,9 |
|                                                                                         | 1,5 m kg                                            |                 |                |                 |                | *11 420         | 7 270          | 7 550           | 4 910          | 5 440           | 3 590          |                 |                | 4 970           | 3 280          | 8,0 |
|                                                                                         | 0 m kg                                              |                 |                |                 |                | *11 250         | 7 020          | 7 370           | 4 740          | 5 360           | 3 520          |                 |                | 5 100           | 3 350          | 7,8 |
|                                                                                         | -1,5 m kg                                           |                 |                | *11 490         | *11 490        | *10 080         | 6 990          | 7 320           | 4 700          |                 |                |                 |                | 5 620           | 3 680          | 7,3 |
|                                                                                         | -3,0 m kg                                           |                 |                |                 |                | *7 830          | 7 120          | *5 670          | 4 800          |                 |                |                 |                | *5 010          | 4 480          | 6,3 |
|                                                                                         |                                                     |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |     |
| Pluma: 5,57 m<br>2 piezas<br>Brazo: 2,9 m GP<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso:<br>5 000 kg | 9 m kg                                              |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | *6 130          | *6 130         | 4,0 |
|                                                                                         | 7,5 m kg                                            |                 |                |                 |                | *7 030          | *7 030         | *5 140          | *5 140         |                 |                |                 |                | *4 940          | *4 940         | 6,0 |
|                                                                                         | 6,0 m kg                                            |                 |                |                 |                | *7 080          | *7 080         | *6 680          | 5 680          |                 |                |                 |                | *4 560          | 4 160          | 7,2 |
|                                                                                         | 4,5 m kg                                            |                 |                | *9 140          | *9 140         | *8 560          | *8 560         | *7 090          | 5 500          | 5 730           | 3 850          |                 |                | *4 470          | 3 520          | 7,9 |
|                                                                                         | 3,0 m kg                                            |                 |                |                 |                | *10 090         | 7 960          | *7 720          | 5 230          | 5 610           | 3 740          |                 |                | *4 570          | 3 200          | 8,3 |
|                                                                                         | 1,5 m kg                                            |                 |                |                 |                | *11 260         | 7 380          | 7 610           | 4 960          | 5 470           | 3 620          |                 |                | 4 650           | 3 080          | 8,4 |
|                                                                                         | 0 m kg                                              |                 |                | *5 940          | *5 940         | *11 410         | 7 070          | 7 400           | 4 770          | 5 360           | 3 520          |                 |                | 4 760           | 3 130          | 8,2 |
|                                                                                         | -1,5 m kg                                           |                 |                | *10 850         | *10 850        | *10 530         | 6 980          | 7 310           | 4 690          | 5 340           | 3 500          |                 |                | 5 180           | 3 400          | 7,7 |
|                                                                                         | -3,0 m kg                                           |                 |                | *10 990         | *10 990        | *8 600          | 7 070          | *6 370          | 4 740          |                 |                |                 |                | *4 980          | 4 030          | 6,8 |
|                                                                                         |                                                     |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |     |
| Pluma: 5,7 m GP<br>Brazo: 2,5 m HD<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso:<br>5 000 kg           | 7,5 m kg                                            |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | *5 670          | *5 670         | 5,6 |
|                                                                                         | 6,0 m kg                                            |                 |                |                 |                |                 |                | *5 500          | *5 500         |                 |                |                 |                | *5 600          | 4 500          | 6,9 |
|                                                                                         | 4,5 m kg                                            |                 |                |                 |                | *7 000          | *7 000         | *6 020          | 5 450          | *5 680          | 3 860          |                 |                | 5 570           | 3 770          | 7,6 |
|                                                                                         | 3,0 m kg                                            |                 |                |                 |                | *9 020          | 7 830          | *6 910          | 5 210          | 5 590           | 3 770          |                 |                | 5 080           | 3 420          | 8,0 |
|                                                                                         | 1,5 m kg                                            |                 |                |                 |                | *10 780         | 7 370          | 7 580           | 4 980          | 5 470           | 3 660          |                 |                | 4 920           | 3 300          | 8,1 |
|                                                                                         | 0 m kg                                              |                 |                |                 |                | 11 520          | 7 160          | 7 410           | 4 840          | 5 400           | 3 590          |                 |                | 5 050           | 3 370          | 7,9 |
|                                                                                         | -1,5 m kg                                           |                 |                | *10 840         | *10 840        | *11 480         | 7 130          | 7 360           | 4 790          |                 |                |                 |                | 5 530           | 3 680          | 7,4 |
|                                                                                         | -3,0 m kg                                           |                 |                | *14 760         | 13 760         | *10 560         | 7 230          | 7 440           | 4 860          |                 |                |                 |                | 6 710           | 4 430          | 6,5 |
|                                                                                         | -4,5 m kg                                           |                 |                | *11 400         | *11 400        | *8 140          | 7 500          |                 |                |                 |                |                 |                | *7 150          | 6 560          | 5,0 |
|                                                                                         |                                                     |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |     |
| Pluma: 5,7 m GP<br>Brazo: 2,9 m GP<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso:<br>5 000 kg           | 7,5 m kg                                            |                 |                |                 |                |                 |                | *5 180          | *5 180         |                 |                |                 |                | *4 910          | *4 910         | 6,2 |
|                                                                                         | 6,0 m kg                                            |                 |                |                 |                |                 |                | *5 080          | *5 080         |                 |                |                 |                | *4 580          | 4 120          | 7,3 |
|                                                                                         | 4,5 m kg                                            |                 |                |                 |                |                 |                | *5 660          | 5 520          | *5 350          | 3 910          |                 |                | *4 520          | 3 510          | 8,0 |
|                                                                                         | 3,0 m kg                                            |                 |                |                 |                | *8 440          | 7 980          | *6 590          | 5 280          | 5 630           | 3 810          |                 |                | *4 640          | 3 210          | 8,4 |
|                                                                                         | 1,5 m kg                                            |                 |                |                 |                | *10 370         | 7 470          | *7 570          | 5 030          | 5 500           | 3 690          |                 |                | 4 610           | 3 100          | 8,5 |
|                                                                                         | 0 m kg                                              |                 |                | *5 420          | *5 420         | *11 430         | 7 200          | 7 440           | 4 860          | 5 400           | 3 590          |                 |                | 4 710           | 3 150          | 8,3 |
|                                                                                         | -1,5 m kg                                           | *6 270          | *6 270         | *10 320         | *10 320        | 11 480          | 7 120          | 7 360           | 4 790          | 5 370           | 3 570          |                 |                | 5 110           | 3 400          | 7,8 |
|                                                                                         | -3,0 m kg                                           | *11 380         | *11 380        | *15 660         | 13 650         | *10 930         | 7 180          | 7 400           | 4 820          |                 |                |                 |                | 6 040           | 4 000          | 6,9 |
|                                                                                         | -4,5 m kg                                           |                 |                | *12 740         | *12 740        | *9 050          | 7 400          |                 |                |                 |                |                 |                | *6 920          | 5 520          | 5,6 |
|                                                                                         |                                                     |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |     |
| Pluma: 5,7 m GP<br>Brazo: 3,5 m GP<br>Teja: 600 mm<br>Contrapeso:<br>5 000 kg           | 7,5 m kg                                            |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | *4 940          | 4 370          | 7,1 |
|                                                                                         | 6,0 m kg                                            |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | *4 650          | 4 050          |                 |                | *4 900          | 3 510          | 8,1 |
|                                                                                         | 4,5 m kg                                            |                 |                |                 |                |                 |                | *4 910          | *4 910         | *4 800          | 3 980          |                 |                | 4 520           | 3 070          | 8,8 |
|                                                                                         | 3,0 m kg                                            |                 |                |                 |                |                 |                | *5 790          | 5 370          | *5 220          | 3 850          | 4 280           | 2 890          | 4 210           | 2 840          | 9,1 |
|                                                                                         | 1,5 m kg                                            |                 |                |                 |                |                 |                | *6 770          | 5 090          | 5 530           | 3 710          | 4 220           | 2 830          | 4 100           | 2 750          | 9,2 |
|                                                                                         | 0 m kg                                              |                 |                |                 |                |                 |                | 7 470           | 4 880          | 5 400           | 3 590          |                 |                | 4 180           | 2 790          | 9,0 |
|                                                                                         | -1,5 m kg                                           |                 |                |                 |                | *10 830         | 7 090          | 7 340           | 4 760          | 5 340           | 3 530          |                 |                | 4 470           | 2 980          | 8,6 |
|                                                                                         | -3,0 m kg                                           |                 |                | *15 400         | 13 430         | *10 550         | 7 090          | 7 320           | 4 750          | 5 360           | 3 550          |                 |                | 5 100           | 3 390          | 7,8 |
|                                                                                         | -4,5 m kg                                           | *16 740         | *16 740        | *13 110         | *13 110        | *9 330          | 7 240          | *6 880          | 4 870          |                 |                |                 |                | *5 890          | 4 320          | 6,6 |

Notas: 1. Máquina en "Modo Fino-F" (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas citadas cumplen con las normas de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. No superan el 87% de la capacidad hidráulica de elevación o el 75% de la carga basculante. 4. Las capacidades marcadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad hidráulica, más que por la carga basculante.

# Especificaciones

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC220ENH

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin cazo.

Para la capacidad de elevación incluido el cazo, simplemente reste el peso real del cazo de enganche directo o cazo con enganche rápido de los siguientes valores.

|                                                                                   | Gancho de elevación con respecto al nivel del suelo |    | 1,5 m           |                | 3,0 m           |                | 4,5 m           |                | 6,0 m           |                | 7,5 m           |                | 9,0 m           |                | Alcance máx.    |                |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----|
|                                                                                   |                                                     |    | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | m   |
| Pluma: 5,7 m<br>Brazo: 2,5 m<br>Teja: 500 mm<br>Contrapeso: 5 000 kg              | 7,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | *5 670          | *5 670         | 5,6 |
|                                                                                   | 6,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *5 500          | 5 440          |                 |                |                 |                | *5 600          | 4 380          | 6,9 |
|                                                                                   | 4,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *7 000          | *7 000         | *6 020          | 5 290          | *5 680          | 3 750          |                 |                | *5 690          | 3 670          | 7,6 |
|                                                                                   | 3,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *9 020          | 7 550          | *6 910          | 5 050          | *5 990          | 3 660          |                 |                | 5 530           | 3 330          | 8,0 |
|                                                                                   | 1,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *10 780         | 7 090          | *7 800          | 4 830          | 5 970           | 3 560          |                 |                | 5 360           | 3 210          | 8,1 |
|                                                                                   | 0 m                                                 | kg |                 |                |                 |                | *11 570         | 6 880          | 8 110           | 4 680          | 5 890           | 3 490          |                 |                | 5 500           | 3 270          | 7,9 |
|                                                                                   | -1,5 m                                              | kg |                 |                | *10 840         | *10 840        | *11 480         | 6 860          | 8 060           | 4 640          |                 |                |                 |                | 6 040           | 3 570          | 7,4 |
|                                                                                   | -3,0 m                                              | kg |                 |                | *14 760         | 13 020         | *10 560         | 6 950          | *7 790          | 4 710          |                 |                |                 |                | *7 010          | 4 290          | 6,5 |
|                                                                                   | -4,5 m                                              | kg |                 |                | *11 400         | *11 400        | *8 140          | 7 220          |                 |                |                 |                |                 |                | *7 150          | 6 330          | 5,0 |
| Pluma: 5,7 m<br>Brazo: 2,9 m<br>Teja: 500 mm<br>Contrapeso: 5 000 kg              | 7,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *5 180          | *5 180         |                 |                |                 |                | *4 910          | *4 910         | 6,2 |
|                                                                                   | 6,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *5 080          | *5 080         |                 |                |                 |                | *4 580          | 4 000          | 7,3 |
|                                                                                   | 4,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *5 660          | 5 360          | *5 350          | 3 800          |                 |                | *4 520          | 3 420          | 8,0 |
|                                                                                   | 3,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *8 440          | 7 690          | *6 590          | 5 120          | *5 750          | 3 700          |                 |                | *4 640          | 3 120          | 8,4 |
|                                                                                   | 1,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *10 370         | 7 190          | *7 570          | 4 870          | 6 000           | 3 580          |                 |                | *4 950          | 3 010          | 8,5 |
|                                                                                   | 0 m                                                 | kg |                 |                | *5 420          | *5 420         | *11 430         | 6 920          | 8 140           | 4 700          | 5 900           | 3 490          |                 |                | 5 140           | 3 060          | 8,3 |
|                                                                                   | -1,5 m                                              | kg | *6 270          | *6 270         | *10 320         | *10 320        | *11 590         | 6 850          | 8 060           | 4 630          | 5 860           | 3 460          |                 |                | 5 580           | 3 300          | 7,8 |
|                                                                                   | -3,0 m                                              | kg | *11 380         | *11 380        | *15 660         | 12 910         | *10 930         | 6 910          | *8 080          | 4 670          |                 |                |                 |                | 6 590           | 3 880          | 6,9 |
|                                                                                   | -4,5 m                                              | kg |                 |                | *12 740         | *12 740        | *9 050          | 7 120          |                 |                |                 |                |                 |                | *6 920          | 5 340          | 5,6 |
| Pluma: 5,7 m<br>Brazo: 3,5 m<br>Teja: 500 mm<br>Contrapeso: 5 000 kg              | 7,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | *4 940          | 4 250          | 7,1 |
|                                                                                   | 6,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | *4 650          | 3 940          |                 |                | *4 900          | 3 420          | 8,1 |
|                                                                                   | 4,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *4 910          | *4 910         | *4 800          | 3 870          |                 |                | 4 920           | 2 990          | 8,8 |
|                                                                                   | 3,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *5 790          | 5 210          | *5 220          | 3 750          | 4 660           | 2 810          | 4 590           | 2 760          | 9,1 |
|                                                                                   | 1,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *6 770          | 4 930          | *5 730          | 3 610          | 4 600           | 2 750          | 4 470           | 2 680          | 9,2 |
|                                                                                   | 0 m                                                 | kg |                 |                |                 |                |                 |                | *7 580          | 4 720          | 5 900           | 3 490          |                 |                | 4 560           | 2 710          | 9,0 |
|                                                                                   | -1,5 m                                              | kg |                 |                |                 |                | *10 830         | 6 820          | *8 010          | 4 610          | 5 830           | 3 430          |                 |                | 4 870           | 2 890          | 8,6 |
|                                                                                   | -3,0 m                                              | kg |                 |                | *15 400         | 12 700         | *10 550         | 6 820          | *7 900          | 4 600          | 5 850           | 3 450          |                 |                | 5 570           | 3 300          | 7,8 |
|                                                                                   | -4,5 m                                              | kg | *16 740         | *16 740        | *13 110         | 13 000         | *9 330          | 6 970          | *6 880          | 4 710          |                 |                |                 |                | *5 890          | 4 190          | 6,6 |
| Pluma: 5,57 m<br>2 piezas<br>Brazo: 2,0 m<br>Teja: 500 mm<br>Contrapeso: 5 000 kg | 7,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *8 600          | 8 410          |                 |                |                 |                |                 |                | *8 480          | 7 620          | 4,8 |
|                                                                                   | 6,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *8 580          | 8 350          | *7 470          | 5 270          |                 |                |                 |                | *7 400          | 5 010          | 6,2 |
|                                                                                   | 4,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *9 580          | 7 900          | *7 670          | 5 140          |                 |                |                 |                | 6 800           | 4 030          | 7,0 |
|                                                                                   | 3,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *10 890         | 7 280          | *8 130          | 4 890          |                 |                |                 |                | 6 100           | 3 590          | 7,4 |
|                                                                                   | 1,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                | 8 180           | 4 670          | 5 900           | 3 450          |                 |                | 5 900           | 3 440          | 7,5 |
|                                                                                   | 0 m                                                 | kg |                 |                |                 |                | *10 870         | 6 690          | 8 040           | 4 550          |                 |                |                 |                | 6 090           | 3 530          | 7,3 |
|                                                                                   | -1,5 m                                              | kg |                 |                |                 |                | *9 360          | 6 720          | *7 120          | 4 550          |                 |                |                 |                | *5 890          | 3 940          | 6,7 |
|                                                                                   | -3,0 m                                              | kg |                 |                |                 |                | *6 690          | *6 690         |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | 5,7 |
|                                                                                   |                                                     |    |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |     |
| Pluma: 5,57 m<br>2 piezas<br>Brazo: 2,5 m<br>Teja: 500 mm<br>Contrapeso: 5 000 kg | 7,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *7 840          | *7 840         |                 |                |                 |                |                 |                | *6 800          | 6 210          | 5,5 |
|                                                                                   | 6,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *8 000          | *8 000         | *7 020          | 5 400          |                 |                |                 |                | *6 230          | 4 430          | 6,7 |
|                                                                                   | 4,5 m                                               | kg |                 |                | *12 730         | *12 730        | *9 040          | 8 110          | *7 360          | 5 250          |                 |                |                 |                | *6 120          | 3 680          | 7,5 |
|                                                                                   | 3,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *10 490         | 7 500          | *7 930          | 4 990          | 6 060           | 3 590          |                 |                | 5 600           | 3 310          | 7,9 |
|                                                                                   | 1,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *11 420         | 6 980          | 8 260           | 4 740          | 5 940           | 3 480          |                 |                | 5 430           | 3 180          | 8,0 |
|                                                                                   | 0 m                                                 | kg |                 |                |                 |                | *11 250         | 6 740          | 8 080           | 4 580          | 5 860           | 3 410          |                 |                | 5 570           | 3 250          | 7,8 |
|                                                                                   | -1,5 m                                              | kg |                 |                | *11 490         | *11 490        | *10 080         | 6 710          | *7 590          | 4 540          |                 |                |                 |                | *5 700          | 3 560          | 7,3 |
|                                                                                   | -3,0 m                                              | kg |                 |                |                 |                | *7 830          | 6 840          | *5 670          | 4 640          |                 |                |                 |                | *5 010          | 4 340          | 6,3 |
|                                                                                   |                                                     |    |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |     |
| Pluma: 5,57 m<br>2 piezas<br>Brazo: 2,9 m<br>Teja: 500 mm<br>Contrapeso: 5 000 kg | 9,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | *6 130          | *6 130         | 4,0 |
|                                                                                   | 7,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *7 030          | *7 030         | *5 140          | *5 140         |                 |                |                 |                | *4 940          | *4 940         | 6,0 |
|                                                                                   | 6,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *7 080          | *7 080         | *6 680          | 5 500          |                 |                |                 |                | *4 560          | 4 040          | 7,2 |
|                                                                                   | 4,5 m                                               | kg |                 |                | *9 140          | *9 140         | *8 560          | 8 280          | *7 090          | 5 330          | *6 230          | 3 740          |                 |                | *4 470          | 3 410          | 7,9 |
|                                                                                   | 3,0 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *10 090         | 7 660          | *7 720          | 5 060          | 6 110           | 3 630          |                 |                | *4 570          | 3 100          | 8,3 |
|                                                                                   | 1,5 m                                               | kg |                 |                |                 |                | *11 260         | 7 090          | *8 260          | 4 800          | 5 970           | 3 500          |                 |                | *4 850          | 2 990          | 8,4 |
|                                                                                   | 0 m                                                 | kg |                 |                | *5 940          | *5 940         | *11 410         | 6 790          | 8 110           | 4 610          | 5 860           | 3 410          |                 |                | 5 200           | 3 040          | 8,2 |
|                                                                                   | -1,5 m                                              | kg |                 |                | *10 850         | *10 850        | *10 530         | 6 700          | *7 870          | 4 530          | *5 790          | 3 390          |                 |                | *5 490          | 3 290          | 7,7 |
|                                                                                   | -3,0 m                                              | kg |                 |                | *10 990         | *10 990        | *8 600          | 6 790          | *6 370          | 4 580          |                 |                |                 |                | *4 980          | 3 900          | 6,8 |

Notas: 1. Máquina en “Modo Fino-F” (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas citadas cumplen con las normas de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. No superan el 87% de la capacidad hidráulica de elevación o el 75% de la carga basculante. 4. Las capacidades marcadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad hidráulica, más que por la carga basculante.

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EC220ELR

Capacidad de elevación en el extremo del brazo sin cazo.

Para la capacidad de elevación incluido el cazo, simplemente reste el peso real del cazo de enganche directo o cazo con enganche rápido de los siguientes valores.

|                                                                        | Gancho de elevación con respecto al nivel del suelo | 0,0 m           |                | 1,5 m           |                | 3,0 m           |                | 4,5 m           |                | 6,0 m           |                | 7,5 m           |                | 9,0 m           |                |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                                                                        |                                                     | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC |
| Pluma: 8,85 m<br>Brazo: 6,25 m<br>Teja: 800 mm<br>Contrapeso: 5 000 kg | 4,5 m kg                                            |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                |                 |                | *2 820          | *2 820         | *3 340          | *3 340         |
|                                                                        | 3,0 m kg                                            |                 |                |                 |                | *6 300          | *6 300         | *4 590          | *4 590         | *3 720          | *3 720         | *3 210          | 3 070          | *3 790          | 3 710          |
|                                                                        | 1,5 m kg                                            |                 |                |                 |                | *7 880          | 7 320          | *5 580          | 5 020          | *4 330          | 3 700          | *3 600          | 2 850          | *4 210          | 3 410          |
|                                                                        | 0,0 m kg                                            |                 |                | *2 480          | *2 480         | *5 610          | *5 610         | *6 360          | 4 570          | *4 860          | 3 410          | *3 970          | 2 650          | *4 550          | 3 160          |
|                                                                        | -1,5 m kg                                           | *2 650          | *2 650         | *3 360          | *3 360         | *5 620          | *5 620         | *6 860          | 4 290          | *5 250          | 3 200          | 4 140           | 2 500          | *4 810          | 2 980          |
|                                                                        | -3,0 m kg                                           | *3 570          | *3 570         | *4 340          | *4 340         | *6 320          | 6 270          | *7 110          | 4 160          | 5 210           | 3 070          | 4 030           | 2 400          | 4 790           | 2 870          |
|                                                                        | -4,5 m kg                                           | *4 530          | *4 530         | *5 410          | *5 410         | *7 370          | 6 290          | *7 120          | 4 120          | 5 150           | 3 020          | 3 980           | 2 350          | 4 740           | 2 830          |
|                                                                        | -6,0 m kg                                           | *5 560          | *5 560         | *6 600          | *6 600         | *8 740          | 6 410          | *6 920          | 4 160          | 5 160           | 3 030          | 3 980           | 2 350          | 4 750           | 2 830          |
|                                                                        | -7,5 m kg                                           | *6 670          | *6 670         | *7 960          | *7 960         | *8 470          | 6 590          | *6 480          | 4 270          | *5 170          | 3 100          | 4 040           | 2 410          | *4 710          | 2 900          |
|                                                                        | -9,0 m kg                                           |                 |                | *9 560          | *9 560         | *7 360          | 6 870          | *5 710          | 4 450          | *4 560          | 3 240          | *3 640          | 2 540          | *4 280          | 3 020          |
|                                                                        | -10,5 m kg                                          |                 |                |                 |                | *5 630          | *5 630         | *4 390          | *4 390         | *3 350          | *3 350         |                 |                | *3 520          | 3 230          |
|                                                                        | Gancho de elevación con respecto al nivel del suelo | 10,0 m          |                | 12 m            |                | 13,5 m          |                | Alcance máx.    |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        |                                                     | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | Longitudinal UC | Transversal UC | m               |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | 12,0 m kg                                           |                 |                |                 |                |                 |                | *870            | *870           | 10,3            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | 10,5 m kg                                           |                 |                |                 |                |                 |                | *800            | *800           | 11,6            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | 9,0 m kg                                            |                 |                | *1 450          | *1 450         |                 |                | *760            | *760           | 12,6            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | 7,5 m kg                                            | *2 230          | *2 230         | *2 060          | *2 060         |                 |                | *740            | *740           | 13,4            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | 6,0 m kg                                            | *2 390          | *2 390         | *2 330          | 2 070          | *1 330          | *1 330         | *740            | *740           | 13,9            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | 4,5 m kg                                            | *2 610          | 2 530          | *2 470          | 1 980          | *1 810          | 1 560          | *750            | *750           | 14,3            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | 3,0 m kg                                            | *2 870          | 2 390          | *2 640          | 1 890          | *2 160          | 1 500          | *780            | *780           | 14,5            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | 1,5 m kg                                            | *3 140          | 2 240          | *2 830          | 1 790          | 2 400           | 1 440          | *820            | *820           | 14,6            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | 0,0 m kg                                            | *3 390          | 2 110          | 2 820           | 1 700          | 2 340           | 1 390          | *880            | *880           | 14,4            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | -1,5 m kg                                           | 3 330           | 2 000          | 2 740           | 1 630          | 2 300           | 1 350          | *970            | *970           | 14,2            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | -3,0 m kg                                           | 3 250           | 1 930          | 2 690           | 1 580          | *1 670          | 1 320          | *1 100          | *1 100         | 13,7            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | -4,5 m kg                                           | 3 210           | 1 890          | 2 670           | 1 570          |                 |                | *1 280          | *1 280         | 13,1            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | -6,0 m kg                                           | 3 220           | 1 900          | *2 410          | 1 590          |                 |                | *1 560          | 1 550          | 12,3            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | -7,5 m kg                                           | 3 290           | 1 970          |                 |                |                 |                | *2 030          | 1 830          | 11,2            |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | -9,0 m kg                                           |                 |                |                 |                |                 |                | *3 020          | 2 320          | 9,7             |                |                 |                |                 |                |
|                                                                        | -10,5 m kg                                          |                 |                |                 |                |                 |                | *3 250          | *3 250         | 7,6             |                |                 |                |                 |                |

Notas: 1. Máquina en "Modo Fino-F" (aumento de potencia) para capacidades de elevación. 2. Las cargas citadas cumplen con las normas de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas SAE J1097 e ISO 10567. 3. No superan el 87% de la capacidad hidráulica de elevación o el 75% de la carga basculante. 4. Las capacidades marcadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad hidráulica, más que por la carga basculante.



# Equipamiento

| EQUIPAMIENTO DE SERIE                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                                                                                                                             |
| Motor diesel turbo de 4 tiempos con refrigeración por agua, inyección directa y refrigerador de aire de carga que cumple con los requisitos de la legislación EU Etapa V |
| Filtro de aire con indicador                                                                                                                                             |
| Calentador de admisión de aire                                                                                                                                           |
| Prefiltro ciclónico                                                                                                                                                      |
| Parada eléctrica del motor                                                                                                                                               |
| Filtro de combustible y separador de agua                                                                                                                                |
| Bomba de llenado de combustible: 50 l/min, con apagado automático                                                                                                        |
| Alternador, 80 A                                                                                                                                                         |
| Sistema de refrigeración estándar con embrague de ventilador (40°C)                                                                                                      |
| <b>Sistema de control eléctrico/electrónico</b>                                                                                                                          |
| Contronics                                                                                                                                                               |
| Sistema de control de manejo avanzado                                                                                                                                    |
| Sistema de autodiagnóstico                                                                                                                                               |
| GSM/GPS Caretrack y suscripción Caretrack para 3 años                                                                                                                    |
| Indicación del estado de la máquina                                                                                                                                      |
| Control de potencia sensible a la velocidad del motor                                                                                                                    |
| Sistema de ralentí automático                                                                                                                                            |
| Aumento de potencia "One-touch"                                                                                                                                          |
| Función de parada/arranque de seguridad                                                                                                                                  |
| Monitor en color LCD ajustable                                                                                                                                           |
| Interruptor maestro de desconexión eléctrica                                                                                                                             |
| Circuito de prevención de rearmado del motor                                                                                                                             |
| Luces halógenas de alta capacidad o LED:                                                                                                                                 |
| Montadas en el bastidor 2                                                                                                                                                |
| Montadas en la pluma 1                                                                                                                                                   |
| Baterías, 2 x 12 V / 140 Ah                                                                                                                                              |
| Motor de arranque, 24 V / 5,5 kW                                                                                                                                         |
| <b>Bastidor</b>                                                                                                                                                          |
| Acceso con pasamanos                                                                                                                                                     |
| Área de almacenaje de herramientas                                                                                                                                       |
| Chapas metálicas perforadas antideslizantes                                                                                                                              |
| Cubierta inferior (trabajos pesados)                                                                                                                                     |
| Contrapeso de peso completo:                                                                                                                                             |
| 4 200 kg Cadena larga (L), Cadena estrecha (N)                                                                                                                           |
| 5 000 kg Cadena larga estrecha (NL), Pesada estrecha (NH), Largo alcance (LR)                                                                                            |
| <b>Bastidor inferior</b>                                                                                                                                                 |
| Cubierta inferior (trabajos pesados)                                                                                                                                     |
| Ajustadores hidráulicos de orugas                                                                                                                                        |
| Eslabones de orugas engrasados y sellados                                                                                                                                |
| Protección de orugas                                                                                                                                                     |
| Teja de 600 mm and aristas triples                                                                                                                                       |
| Teja de 800 mm and aristas triples (LR)                                                                                                                                  |
| <b>Sistema hidráulico</b>                                                                                                                                                |
| Válvula de seguridad de presión de las mangueras de la pluma con dispositivo de aviso de sobrecarga                                                                      |
| Sistema hidráulico de detección automática                                                                                                                               |
| Sistema de suma                                                                                                                                                          |
| Prioridad de brazo                                                                                                                                                       |
| Prioridad de giro                                                                                                                                                        |
| Tecnología de modo ECO de ahorro de combustible                                                                                                                          |
| Válvulas de regeneración de la pluma, brazo y cazo                                                                                                                       |
| Válvulas anti-rebote de giro                                                                                                                                             |
| Válvulas de retención de pluma y brazo                                                                                                                                   |
| Sistema de filtración multietapa                                                                                                                                         |
| Cilindros de pluma (x2)                                                                                                                                                  |
| Amortiguación de cilindro                                                                                                                                                |
| Sellos de contaminación de cilindro                                                                                                                                      |
| Válvula hidráulica auxiliar                                                                                                                                              |
| Motores de traslación de dos velocidades automáticos                                                                                                                     |
| Aceite hidráulico, larga duración 46                                                                                                                                     |

| EQUIPAMIENTO DE SERIE                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cabina e interior</b>                                                         |
| Cabina con certificación ROPS (ISO12117-2)                                       |
| Amortiguadores de aceite de silicio y goma con muelle                            |
| Palanca de bloqueo de control                                                    |
| Pedales de traslación y palancas manuales                                        |
| Asiento de operador ajustable con calefacción y consola de control de joysticks. |
| Joysticks de control con 4 interruptores cada uno                                |
| Calefacción y aire acondicionado, automático                                     |
| Antena flexible                                                                  |
| Radio con toma de MP3 y USB con Bluetooth                                        |
| La cabina, con aislamiento acústico, incluye:                                    |
| Portavasos                                                                       |
| Cierres de puerta                                                                |
| Cristales tintados                                                               |
| Alfombrilla de piso                                                              |
| Bocina                                                                           |
| Amplia área de almacenaje                                                        |
| Ventana delantera de tipo de elevación                                           |
| Parabrisas inferior desmontable                                                  |
| Cinturón de seguridad                                                            |
| Cristales de seguridad                                                           |
| Cortinillas parasol, delantera, techo, trasera                                   |
| Protección contra lluvia                                                         |
| Limpiaparabrisas con función intermitente                                        |
| Cámara de visión trasera                                                         |
| Llave maestra                                                                    |
| <b>Equipamiento de excavación</b>                                                |
| Pluma: monobloque 5,7 m, Largo alcance 8,85 m                                    |
| Brazo: 2,9 m, Largo alcance 6,25 m                                               |
| Lubricación manual centralizada                                                  |

| EQUIPAMIENTO OPCIONAL                                     |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Motor</b>                                              |
| Calentador de bloque: 120 V, 240 V                        |
| Prefiltro de baño de aceite                               |
| Calentador de refrigerante diesel, 5 kW                   |
| Separador de agua con calentador                          |
| Parada automática del motor                               |
| Bomba de llenado de combustible, 35 lpm                   |
| Sistema de refrigeración tropical (50°C)                  |
| <b>Sistema eléctrico</b>                                  |
| Luces de trabajo adicionales (Halógenas o LED)            |
| Montadas en la pluma 1                                    |
| Montadas en la cabina 3                                   |
| Montada en el contrapeso 1                                |
| Alarma de traslación                                      |
| Sistema antirrobo                                         |
| Rotativo de advertencia                                   |
| Luz giratoria de destellos, LED                           |
| Cámara de visión lateral                                  |
| Dig assist 2D/In-field/Steelwrist                         |
| Volvo Smart View (VSV)                                    |
| <b>Bastidor inferior</b>                                  |
| Protección completa de las cadenas                        |
| Teja de 500/600/600 HD/700/800/900 mm con aristas triples |
| Teja de 700 mm con aristas dobles                         |
| Teja de 600 mm con arista simple                          |

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

### Sistema hidráulico

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Válvula de seguridad de presión de las mangueras del brazo         |
| Función de flotación de pluma con HRV                              |
| Función de flotación de pluma sin HRV                              |
| Tuberías hidráulicas:                                              |
| Sistema de gestión de implementos (hasta 20 memorias programables) |
| Martillo y cizalla, caudal de 1 y 2 bombas                         |
| Inclinación y rotador (40lpm o 60lpm)                              |
| Extra para inclinación y rotador                                   |
| Cucharón                                                           |
| Línea de fugas de aire (drenaje)                                   |
| Enganche rápido                                                    |
| Preajuste de presión para martillo y cizalla                       |
| Filtro de retorno adicional                                        |
| Enganche rápido hidráulico Volvo S1, S1 sin gancho                 |
| Enganche rápido hidráulico Volvo VQC-HD, S70 / VQC-HU, DR22        |
| Aceite hidráulico, biodegradable 46                                |
| Aceite hidráulico, larga duración 32, 46, 48                       |

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

### Cabina e interior

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| Asiento tapizado sin calefacción                           |
| Asiento tapizado con calefacción y suspensión de aire      |
| Joysticks de control semilargos                            |
| Joysticks de control con 3 interruptores y 1 proporcional  |
| Pasador de apertura superior                               |
| Protección contra caída de objetos (FOG)                   |
| Montada en el bastidor                                     |
| Montada en la cabina                                       |
| Estructura de protección contra la caída de objetos (FOPS) |
| Cámara de visión lateral                                   |
| Kit de fumador (cenicero y encendedor)                     |
| Red de seguridad para parabrisas delantero                 |
| Protección contra luz solar, techo (acero)                 |
| Limpiaparabrisas inferior con control intermitente         |
| Pistola de aire para limpieza                              |
| Kit antivandalismo                                         |
| Llave específica                                           |

### Equipamiento de excavación

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Pluma: 5,7 m monobloque, trabajos pesados |
| Pluma: Pluma de 5,57 m 2 piezas           |
| Brazo: 2,0 m, 2,5 m, 2,9 m, 3,5 m         |
| Enganche con argolla de elevación         |

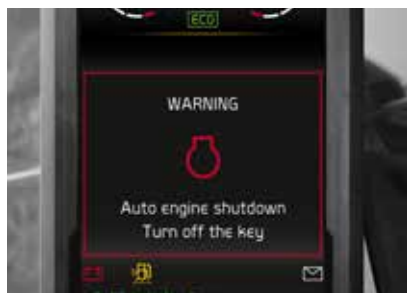
### Servicio

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Kit de herramientas, mantenimiento diario |
| Kit de herramientas, completo             |
| Control activo de Volvo (semiautónomo)    |

Consulte el folleto separado para obtener más detalles.

## SELECCIÓN DE EQUIPAMIENTO OPCIONAL DE VOLVO

### Parada automática del motor



### Pluma de dos piezas



### Calentador de refrigerante diesel



### Luces LED



### Bomba de llenado de combustible



### Pistola de aire para limpieza



No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Bajo nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y el diseño sin previo aviso. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión de serie de la máquina.

**V O L V O**