MIDI EXCAVADORAS

Disponible también con motor STAGE 3A.

Concrete solutions. Always.

85SB
Peso operativo 8.300 - 8.620 kg
Potencia máxima 53,7 kW - 73,0 HP

90ZT
Peso operativo 9.000 - 9.320 kg
Potencia máxima 53,7 kW - 73,0 HP

95UR
Peso operativo 9.100 - 9.420 kg
Potencia máxima 53,7 kW - 73,0 HP

100TR
Peso operativo 9.900 - 10.220 kg
Potencia máxima 53,7 kW - 73,0 HP

EUROCOMACH®

Todos los modelos están equipados con motor térmico lateral: esto permite aumentar las dimensiones del habitáculo. El rotor soplante mejora el enfriamiento del motor haciendo más fresca y silenciosa la cabina para un mayor confort del operador.

COMO LAS GRANDES PERO MÁS PEQUEÑAS.

DIMENSIONES

Gracias al saliente posterior nulo se pueden obtener prestaciones optimales en los espacios reducidos trabajando con toda seguridad, concentrándose exclusivamente en la operación de excavación también con la puerta de la cabina abierta, que permanece dentro del perfil de las orugas.

Versión ZT
Brazo monobloc con oscilación.

Versión TR
Brazo triple con oscilación.

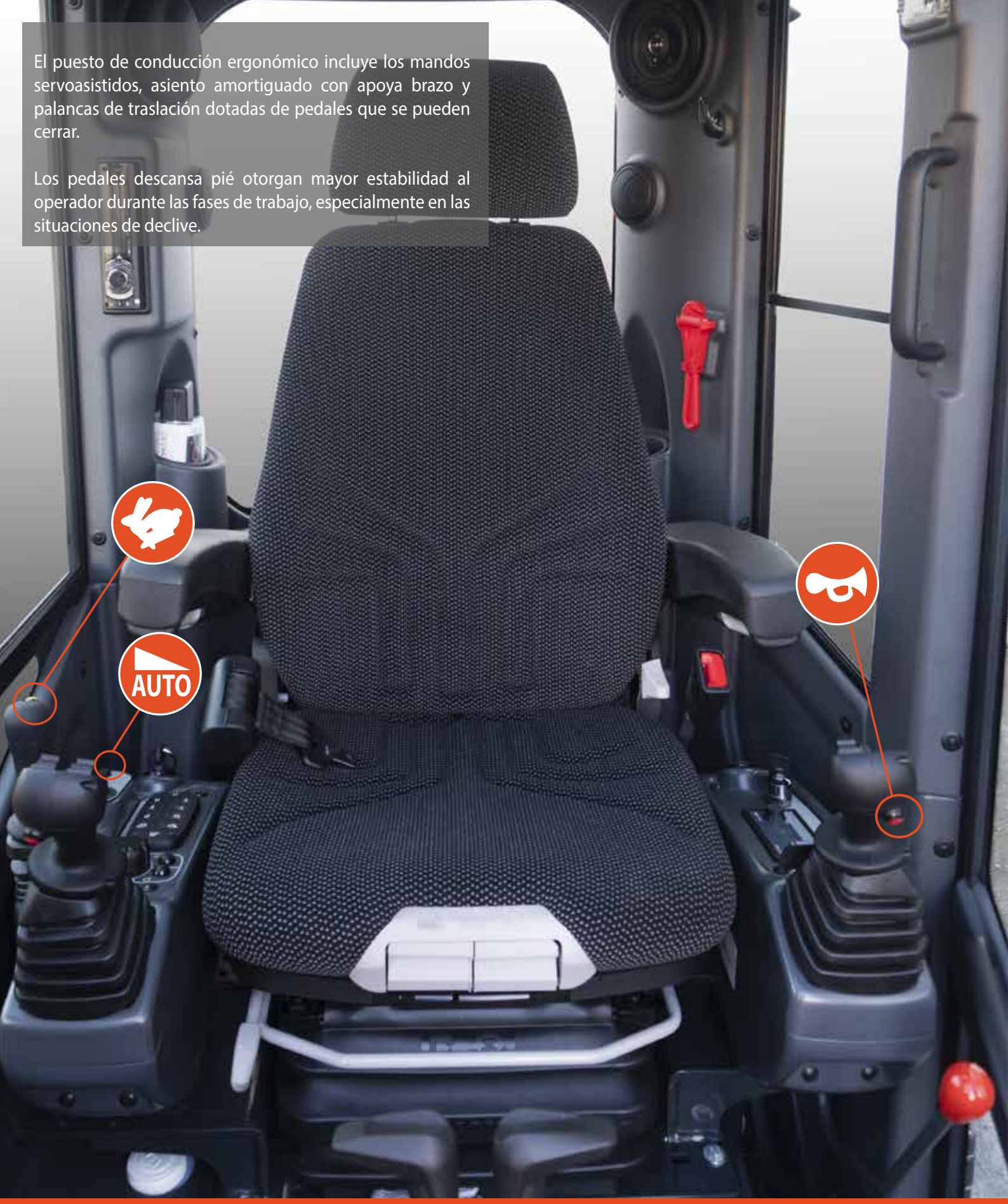
Versión SB
Brazo monobloc fijo lado cabina.

Versión UR
Brazo offset lado cabina.

ROTACIÓN

El puesto de conducción ergonómico incluye los mandos servoasistidos, asiento amortiguado con apoya brazo y palancas de traslación dotadas de pedales que se pueden cerrar.

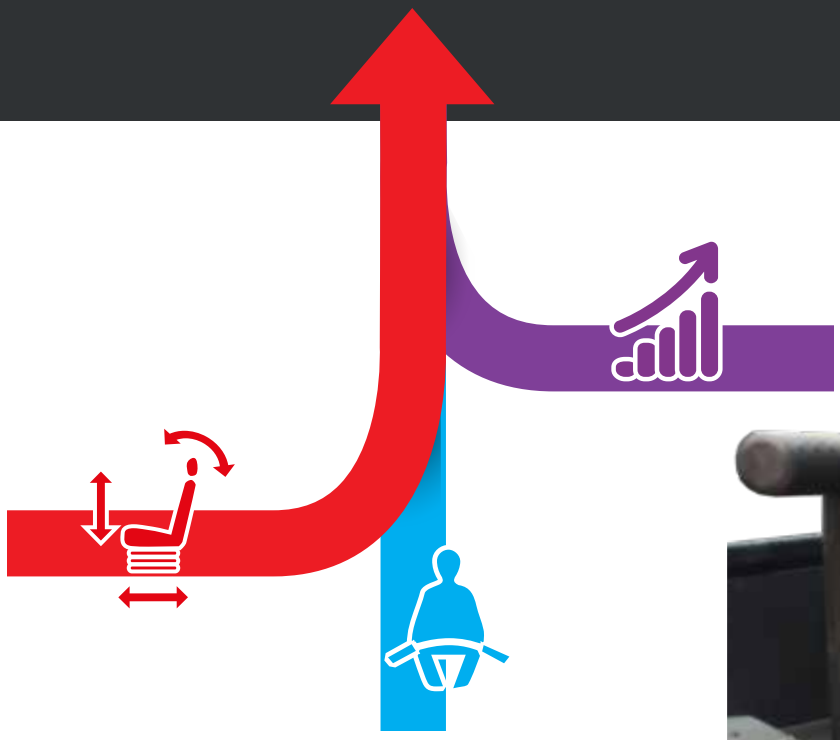
Los pedales descansa pié otorgan mayor estabilidad al operador durante las fases de trabajo, especialmente en las situaciones de declive.



AUTORRADIO USB

El autorradio está equipado con práctico puerto USB.

COMODIDAD, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD: FINALMENTE JUNTOS.



MANDOS Y CONTROLES

Todos los modelos cuentan con dos modalidades de traslación: la primera marcha con velocidad reducida y alta fuerza de empuje, la segunda marcha para mayor velocidad de traslado; todo se controla con un práctico pulsador colocado sobre la palanca de la hoja de empuje. La traslación se puede controlar mediante palancas de avance y pedales integrados plegables que, una vez cerrados, aumentan el espacio a disposición del operador y excluyen el uso accidental.

La tarima al ras de la puerta hace que la salida de la cabina no tenga peldaño facilitando las operaciones de limpieza del piso, además ha sido ideada para que se pueda quitar fácilmente para realizar eventuales operaciones de mantenimiento extraordinario.

STRAIGHT TRAVEL

En caso de mando simultáneo de los servicios y de la traslación, el sistema hidráulico con bombas de capacidad variable garantiza simultáneamente la fluidez de los movimientos y la marcha rectilínea de la máquina.

AUTO TWO SPEED

Cuando la excavadora necesita mayor fuerza de empuje, interviene el cambio automático de la velocidad de marcha, reduciendo la relación de traslación.

La cabina, por sus amplias dimensiones internas, ofrece una de las mejores habitabilidad de la categoría.
El importante ancho de la puerta de acceso facilita las operaciones de subida y de bajada.
El parabrisas delantero con levantamiento asistido favorece la máxima visibilidad gracias a su considerable ancho.

El asiento amortiguado es regulable, en combinación con la cabina flotante, atenúa adecuadamente las vibraciones y los saltos maximizando el confort operativo.
La cabina está equipada con autorradio, compartimiento porta objetos, puerto USB, luz interior, cortina parasol enrollable, carga baterías y otros prácticos accesorios.

VISIBILIDAD

El particular diseño de las carrocerías y de las estructuras de protección garantizan al operador un campo visual muy amplio, que permite controlar fácilmente también las dimensiones de la parte delantera de la oruga.

El parabrisas de amplias dimensiones, combinado a la luneta superior, permite al operador controlar toda el área de trabajo permaneciendo cómodamente sentado.

FAROS DE TRABAJO

Potentes faros optimizan la visibilidad también en caso de escasa iluminación: están introducidos en los capós inferiores e integrados o instalados en el brazo de trabajo.

SISTEMA HIDRÁULICO LOAD SENSING.

La eficiente instalación Load Sensing permite un ahorro de carburante (hasta el 15%) gracias a la adecuada distribución de la potencia.

Bomba LS: eroga sólo la capacidad solicitada por el sistema.

Distribuidor FLOW SHARING: total simultaneidad de los movimientos (todos) también cuando la solicitud de capacidad supera la capacidad máxima de la bomba.

Flujo optimal en cada elemento gracias a los compensadores de presión que se encuentran en cada sección.

Alta flexibilidad: mediante los reguladores de capacidad y de presión se obtiene alta velocidad en los movimientos al vacío y alta presión en los movimientos de trabajo.

Disponibilidad de varias instalaciones auxiliares con capacidades de 40 hasta 100 lt/min.

FLEXIBILIDAD, COMPACTABILIDAD, ERGONOMÍA.

Los prácticos lastres suplementarios interiores o exteriores (opcionales) pueden, en la eventualidad, incrementar ulteriormente la excelente estabilidad operativa, sin comprometer las dimensiones generales de la máquina.

EFICIENCIA Y CONSUMOS

El corazón de las excavadoras es la eficiencia del motor, proyectado y fabricado para optimizar los rendimientos y reducir los consumos.

Los largos intervalos de mantenimiento programado contribuyen a la eficiencia económica, reduciendo los costos y las detenciones de la máquina.
El mando automático de Auto – Idle reduce los giros motor cuando la instalación hidráulica no está en uso, controlando el consumo de combustible.

SEGURIDAD

Sensores de control de la posición de los manipuladores excluyen el mando accidental de la máquina.
Los cinturones de seguridad y estructuras de cabina y roll bar certificados ROPS FOPS nivel 1 y TOPS suministran toda la seguridad necesaria al habitáculo en caso de accidente.

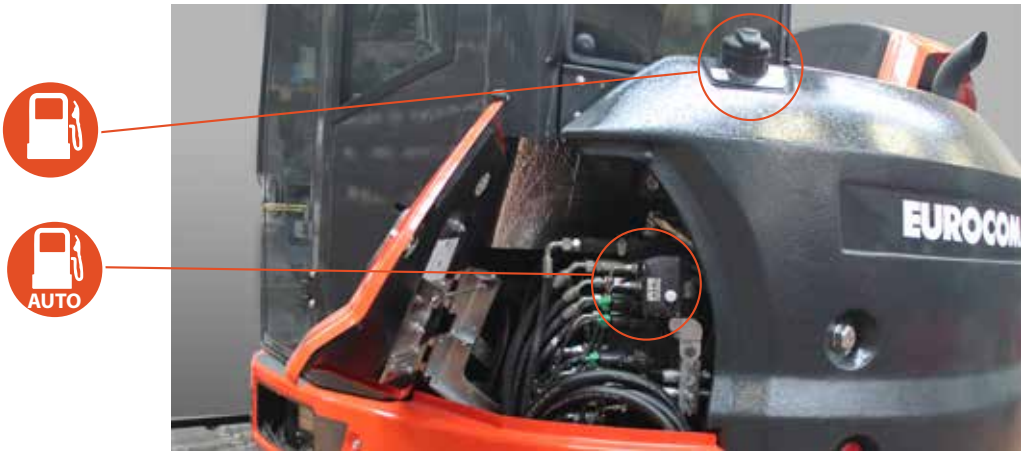
CONTRAPESO OPCIONAL

La versión SB, con brazo fijo al lado de la cabina, ha sido concebida siguiendo el diseño de las excavadoras de grandes dimensiones: ésto aporta una gran robustez y fiabilidad a la máquina.

UN TRANSPORTE SIN LÍMITES.

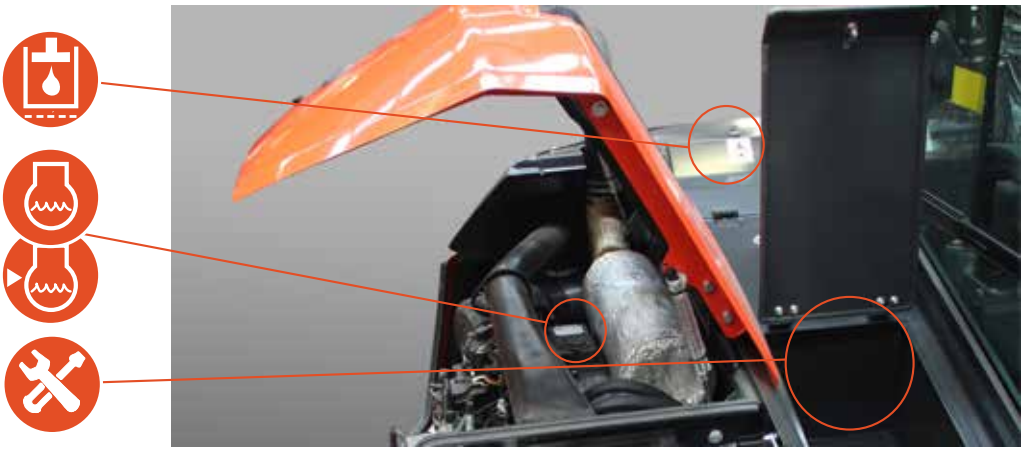
Una proyección atenta y escrupulosa ha permitido a todos los modelos de la categoría obtener las dimensiones optimales para la carga en container 40' High Cube.

El mantenimiento ordinario facilitado simplifica las operaciones de asistencia.
El capó lateral permite el rápido acceso a la bomba electrónica de llenado de gasóleo y al distribuidor hidráulico.



Los servicios relativos al motor térmico se pueden fácilmente alcanzar mediante una amplia abertura del capó lateral.
Todos los filtros (gasóleo, aceite y aire), además del control y del rellenado del aceite motor, se pueden localizar en este lado.
La limpieza de todos los radiadores es muy fácil y sin obstáculos gracias a la abertura del capó delantero.

El operador tiene a disposición un amplio compartimiento porta herramientas con cierre con llave.



Todos los puntos de acceso para los controles diarios y para las operaciones de mantenimiento ordinario están concentrados en áreas definidas, permitiendo la optimización de los tiempos de detención de la máquina.

ACCESIBILIDAD

Accesos comunes o destinados hacen que todas las operaciones de mantenimiento sean simples y rápidas.

EL ESPACIO A TU SERVICIO.

LA IMPORTANCIA DE SER FIABLE.

FIABILIDAD

Diseñada y testeada para altos rendimientos con constante fiabilidad.
La definición de los materiales, la selección de los componentes y la proyección de las estructuras han sido realizadas para superar las pruebas de trabajo más estresantes y pesadas.
Entre estos sobresalen la columna de rotación en fusión, las protecciones del cilindro de levantamiento y de la hoja y los capó de acero que aumentan la eficiencia y la duración del producto.

RENDIMIENTOS

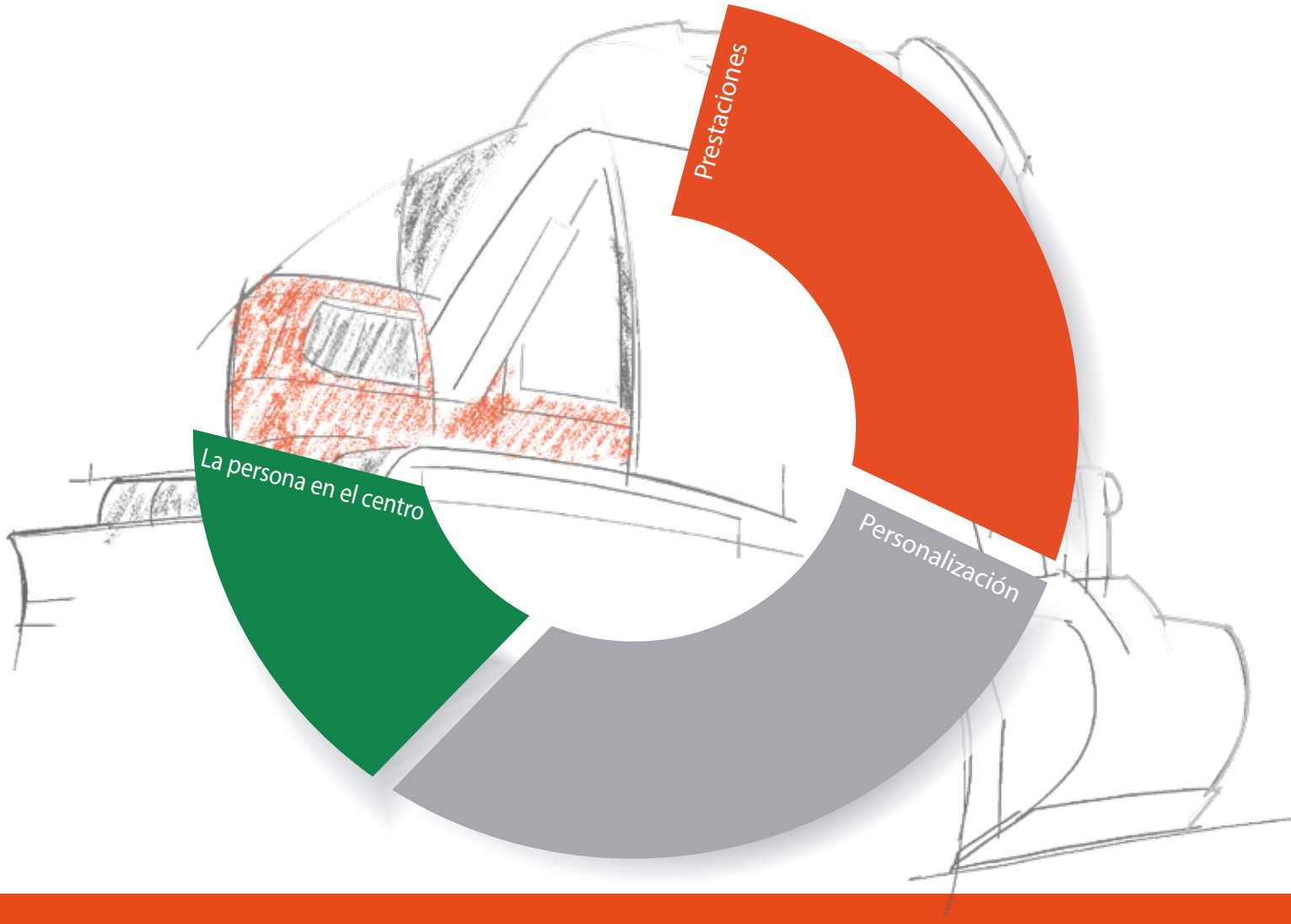
EUROCOMACH CONFIGURATION SUPPORT (ECS): INFINITAS POSSIBILIDADES DE PERSONALIZACION.

UTILIDAD Y SERVICIOS

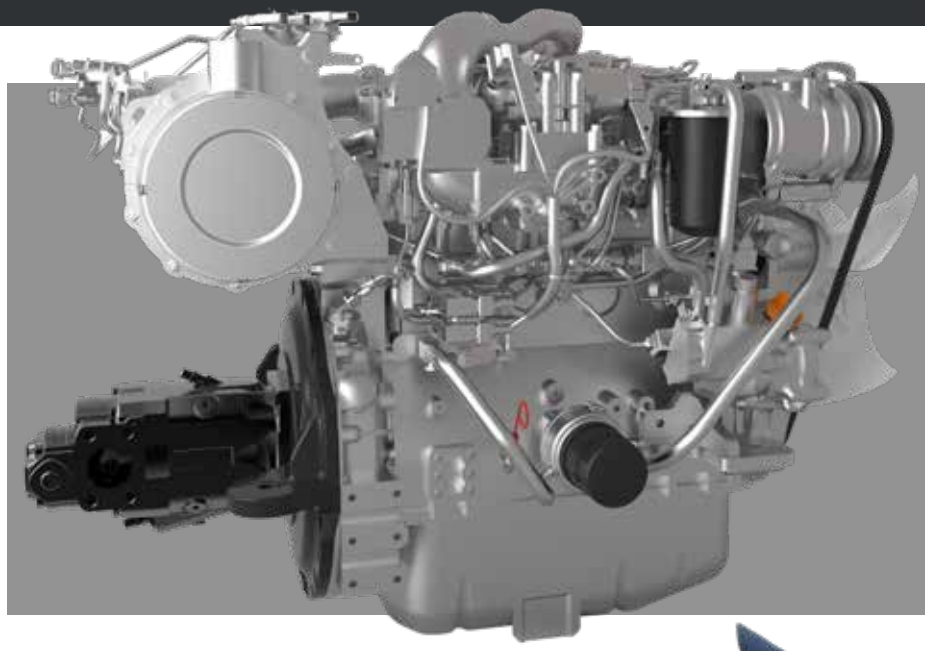
Escuchamos todas vuestras exigencias para poder proponer la mejor solución de máquina posible. Consideramos a nuestros productos no simples máquinas sino las mejores oportunidades para nuestros clientes. Entre los servicios suministrados, están disponibles:

- Barnizado personalizado
- Varios tipos de orugas
- Predisposición de líneas auxiliares personalizadas por tipo y cantidad
- Equipos adicionales

Las numerosas configuraciones disponibles permiten hacer la mejor elección en relación al trabajo que se debe realizar.



EL NUEVO MOTOR STAGE V.



Motor TURBO: YANMAR 4TNV98CT - STAGE 5
con EGR, Common Rail y filtro antipartículas DPF
Potencia: 53,7 kw / 73 HP @ 2200 rpm
Cilindrada: 3,319 cc
N° Cilindros: 4

Las principales ventajas del motor térmico lateral:

- reducción calentamiento (rotor de aspiración)
- reducción ruido en la cabina
- reducción calor en la cabina
- dimensiones cabina aumentadas

En conformidad con las actuales normativas vigentes para la reducción de las emisiones de descarga, el motor térmico cuenta con dos sistemas de port-tratamiento de los humos: el filtro antipartículas DPF y el catalizador de oxidación DOC.
El sistema de regeneración que limpia el DPF entra en función automáticamente pero se puede inhibir durante el uso en ambientes con riesgo de incendio.

MAX
MIN
100TR

TODOS LOS MANDOS EN TUS MANOS.

Los controles de la oscilación, del brazo triple en la versión TR, del brazo con pluma offset en la versión UR y de los circuitos hidráulicos auxiliares, son accionados mediante cómodos y precisos potenciómetros electro-hidráulicos proporcionales colocados en los joysticks.

El instrumento intuitivo digital de climatización permite trabajar siempre en las mejores condiciones de confort, gracias también a la configuración automática de la temperatura interior. La difusión del aire está asegurada por el potente acondicionador combinado con 6 salidas colocadas en distintos puntos de la cabina.

Todos los interruptores están integrados en el teclado ergonómico colocado en el lado derecho de la consola.
El operador puede interactuar fácilmente con la pantalla TFT mediante dos simples pulsadores y el cómodo selector de navegación.

NUEVA GESTIÓN, CONFORT DE SIEMPRE.

PANTALLA 7" TFT CON MATRIZ ACTIVA

La pantalla multifunción permite al operador visionar el estado de la máquina y elegir las distintas configuraciones de uso mediante mandos intuitivos:
- Gestión horas y mantenimiento
- Giros motor
- Presiones de ejercicio (service)
- Anomalías
- Posibilidad de navegar en las distintas páginas para configurar las capacidades de las instalaciones hidráulicas auxiliares

MODALIDAD DE GESTIÓN

Gestión electrónica del LS y de la curva de par en función de la modalidad de trabajo seleccionada (Economy, Standard, Power).

ECONOMY

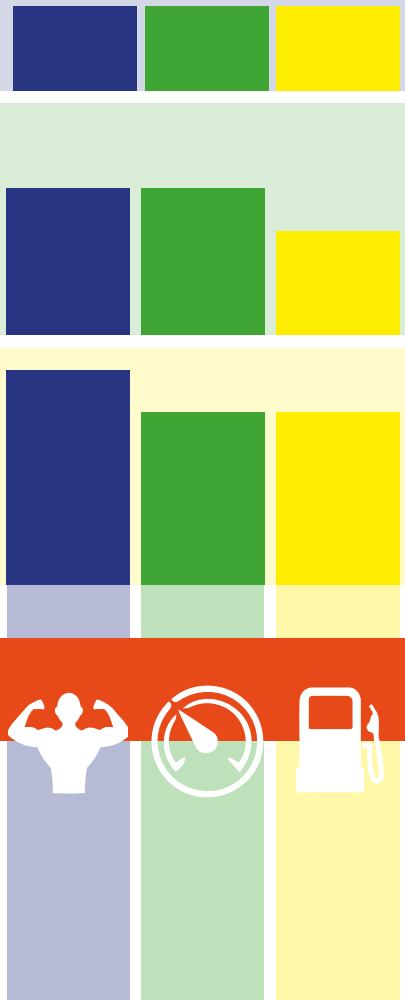
Régimen motor: fijo a 2000 rpm
Par y presión: bajos
Consumo combustible: bajo
Utilizo: Trabajos de precisión y poco pesados

STANDARD

Motor: régimen variable
Par y presión diferencial de LS: estándar
Consumo combustible: estándar
Uso normal de la máquina

POWER

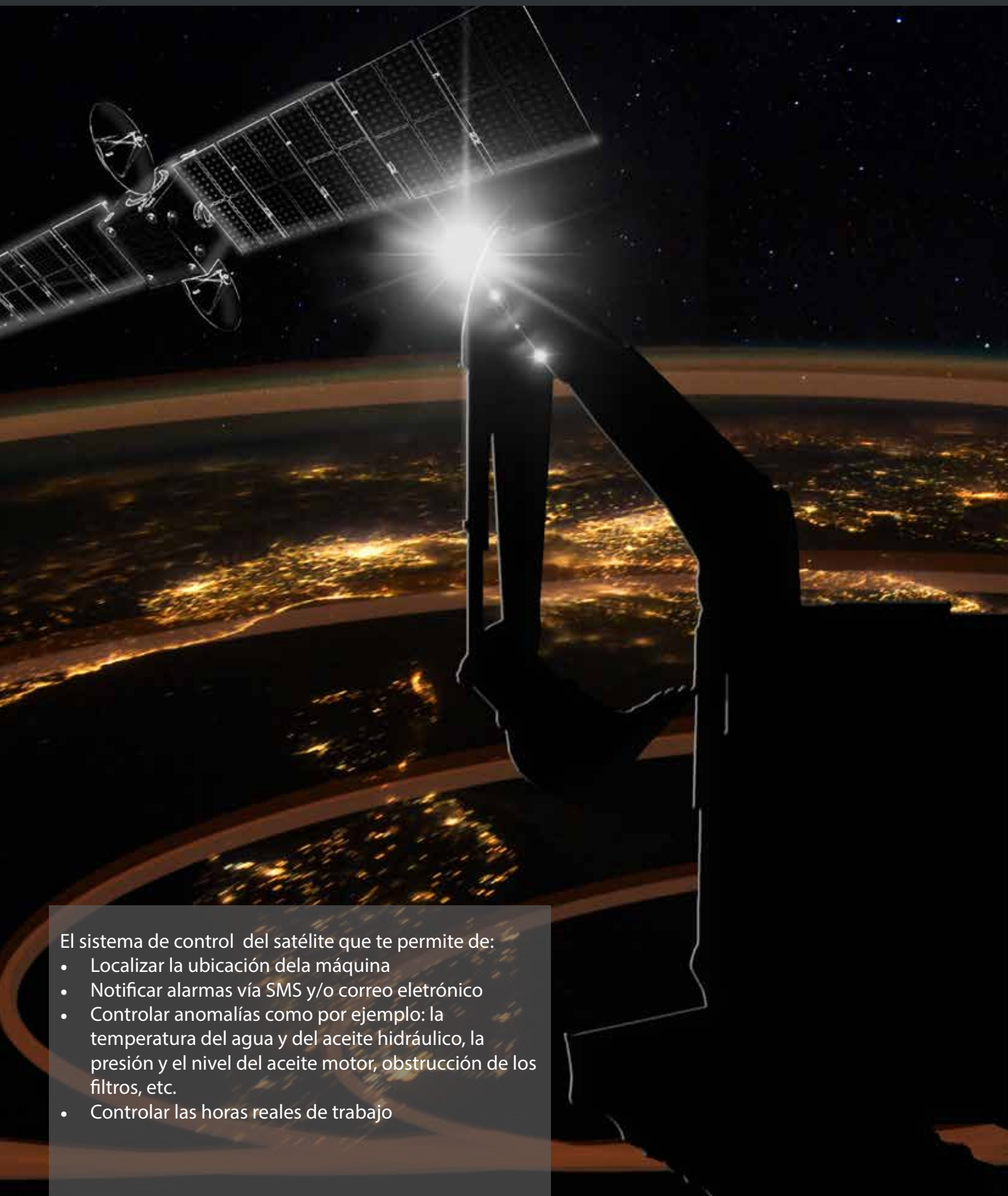
Motor: régimen variable
Par y presión diferencial de LS: altos
Consumo combustible: alto
Excelentes rendimientos y alta productividad



LA VERSIÓN TR.

La ES 95 TR cuenta con un brazo triple que ofrece una más larga extensión y un retorno mayor: esto facilita las operaciones de excavación cerca de la máquina y facilita las operaciones de carga.

EUROCOMACH GEO-SERVICE.



El sistema de control del satélite que te permite de:

- Localizar la ubicación dela máquina
- Notificar alarmas vía SMS y/o correo eletrónico
- Controlar anomalías como por ejemplo: la temperatura del agua y del aceite hidráulico, la presión y el nivel del aceite motor, obstrucción de los filtros, etc.
- Controlar las horas reales de trabajo

OPCIONALES.

La amplia gama de equipos adecuadamente proyectados para las miniexcavadoras Eurocomach, garantiza siempre el uso más adecuado de las máquinas maximizando las prestaciones.

Una completa propuesta de configuraciones opcionales como garantía del mejor rendimiento.

Gancho de levantamiento certificado y homologado con válvulas de bloqueo con certificación CE para equipos de movilización material

Barnizado personalizado

Rejillas adicionales delanteras y superiores de protección certificadas FOPS nivel 2

Instalación hidráulica para desbrozadora con bomba adicional (caudal máx. 57 lt/min, presión máx. 180 bar) incluyendo también: condensador externo del aire acondicionado y ventilador soplante

EUROCOMACH
EUROCOMACH
100TR

	95UR	85SB	100TR	90ZT
MOTOR				
Motor diesel EU Stage IIIB - EPA Tier 4, 4 cilindros, cilindrada cc 3319, enfriamiento en agua	●	●	●	●
Acelerador electrónico con sistema de régimen mínimo automático (Auto Idle)	●	●	●	●
Precalentador eléctrico	●	●	●	●
Filtro de aire de última generación compacto con pre-filtrado ciclónico integrado equipado con medio filtrante de altas prestaciones	●	●	●	●
Doble cartucho filtro aire	●	●	●	●
Filtro aceite motor en cartucho	●	●	●	●
Filtro combustible en cartucho	●	●	●	●
Filtro combustible con separador de agua eléctrico	●	●	●	●
Puerta de descarga tanque combustible	●	●	●	●
Cubeta auxiliar de expansión líquido refrigerante	●	●	●	●
CABINA				
Cabina ROPS - TOPS - FOPS (Nivel 1)	●	●	●	●
Asiento regulable de suspensión mecánica	●	●	●	●
Asiento regulable de suspensión neumática	O	O	O	O
Regulación longitudinal del puesto de conducción (asiento/consolas)	O	O	O	O
Cinturón de seguridad enrollable	●	●	●	●
Apoya brazos de soporte para el codo	●	●	●	●
Soportes pies	●	●	●	●
Pedales de traslación que se pueden cerrar	●	●	●	●
Tarima de goma confort	●	●	●	●
Plataforma en el puesto de conducción ensamblada con 4 soportes elásticos de atenuación de las vibraciones	O	●	●	●
Climatizador con regulación automática	●	●	●	●
Ventana lateral derecha corrediza	●	●	●	●
Ventana lateral izquierda corrediza	●	●	●	●
Parabrisas con sistema de abertura asistido (muelles a gas)	●	●	●	●
Cortina parasol enrollable	●	●	●	●
Luz interior	●	●	●	●
Ordenador de a bordo con pantalla TFT con matriz activa	●	●	●	●
Indicadores de alarma para obstrucción filtro hidráulico y filtro de aspiración aire motor	●	●	●	●
Instrumentos de indicación temperatura agua y nivel del combustible	●	●	●	●
Cuentahoras	●	●	●	●
Alarma sonora por alta temperatura del agua	●	●	●	●
Avisador acústico (claxon)	●	●	●	●
Radio AM/FM USB	O	O	O	O
Toma unipolar de alimentación 12 Volt	●	●	●	●
Limpiaparabrisas delantero con rociador	●	●	●	●
Compartimiento porta objetos	●	●	●	●
Portabotella	●	●	●	●

	95UR	85SB	100TR	90ZT
SEGURIDAD				
Dispositivo de bloqueo de la máquina durante salida/entrada en el puesto de conducción	●	●	●	●
Dispositivo de arranque del motor sólo con consola izquierda levantada	●	●	●	●
Plancha de subida antideslizante	●	●	●	●
Manijas de subida y bajada	●	●	●	●
Martillo de emergencia	●	●	●	●
Kit Espejos retrovisores	●	●	●	●
Kit recámara con pantalla a colores dedicada	O	O	O	O
Rejilla de protección superior FOPS (Nivel 2)	O	O	O	O
Rejilla de protección frontal cabina	O	O	O	O
Válvula de seguridad antideriva en el primer brazo, segundo brazo y hoja de empuje	O	O	O	O
Acumulador de presión que permite bajar el brazo en caso de avería del motor	●	●	●	●
INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
Luces de trabajo en brazo de elevación	●	●	●	●
Luces de trabajo suplementarias en brazo de elevación	O	O	O	O
Luces suplementarias delanteras canopy/ cabina	O	O	O	O
Luces suplementarias posteriores canopy/ cabina	O	O	O	O
Faro rotativo	O	O	O	O
Interruptor desconexión baterías	●	●	●	●
Conectores herméticos (IP67)	●	●	●	●
INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
Distribuidor LS Flow-Sharing de 10 elementos (3 de ellos son electroproporcionales)	/	/	●	/
Distribuidor LS Flow-Sharing de 11 elementos (4 de ellos son electroproporcionales)	●	●	/	●
Bomba LS de pistones de cilindrada variable de control electrónico	●	●	●	●
Servomandos hidráulicos ISO	●	●	●	●
Filtro aspiración aceite hidráulico	●	●	●	●
Freno de estacionamiento rotación	●	●	●	●
Freno de estacionamiento traslación	●	●	●	●
Sistema di traslación con dos velocidades	●	●	●	●
Cambio de velocidad de traslación automático (Shift-down)	●	●	●	●
Instalación hidráulica simple/doble efecto (por ej. martillo o barrera) con retención eléctrica y desviador mecánico	●	●	●	●
Instalación hidráulica simple/doble efecto (por ej. martillo o barrera) con retención eléctrica y desviador eléctrico	O	O	O	O
AUX 2: Predisposición instalación para rotor pinza con mando electrohidráulico proporcional en joystick DX	●	●	●	●
AUX 3: Predisposición hidráulica con doble efecto baja capacidad con mando de potenciómetro en el joystick IX	●	●	●	●
Línea hidráulica de drenaje directa al depósito	●	●	●	●

	90ZT	100TR	85SB	95UR
CARRO INFERIOR				
Hoja de empuje	●	●	●	●
Hoja de empuje que se puede orientar	○	○	○	○
Cárter de protección cilindro hoja dozer	●	●	●	●
Cárter motores de traslación	●	●	●	●
Cárter de protección unión giratoria	●	●	●	●
Orugas de goma	●	●	●	●
Tejas engomadas "roadliner track"	○	○	○	○
Orugas de hierro	○	○	○	○
Cubiertas engomadas para orugas de hierro	○	○	○	○
4 puntos de anclaje para el transporte	●	●	●	●
Guías orugas full lenght	●	●	●	●
UTILIDAD				
Instalación antirrobo	○	○	○	○
Instalación Geo-service para la localización y el diagnóstico remoto	●	●	●	●
Segundo brazo excavador 1760 mm	●	●	●	●
Segundo brazo excavador 2110 mm	○	○	○	○
Contrapeso adicional interior	○	●	○	○
Contrapeso adicional exterior	○	○	○	○
Personalización color (especificaciones RAL)	○	○	○	○
4 puntos de anclaje para el levantamiento	●	●	●	●
Indicador visual de nivel combustible en la máquina	●	●	●	●
Electrobomba de abastecimiento carburante con detención automático	●	●	●	●
Compartimiento porta herramientas	●	●	●	●
Cárter de protección cilindro de levantamiento	●	●	●	●

STAGE V

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR ●
EQUIPAMIENTO OPCIONAL ○
NO DISPONIBLE /

	ES 90 UR	ES 85 SB	ES 95 TR	ES 85 ZT
MOTOR				
Motor diesel EU Stage IIIA - EPA Tier 3, 4 cilindros, cilindrada cc 3319, enfriamiento en agua	●	●	●	●
Acelerador electrónico con sistema de régimen mínimo automático (Auto Idle)	●	●	●	●
Precalentador eléctrico	●	●	●	●
Filtro de aire en seco con válvula de descarga e indicador de obstrucción filtro	●	●	●	●
Doble cartucho filtro aire	●	●	●	●
Filtro aceite motor en cartucho	●	●	●	●
Filtro combustible en cartucho	●	●	●	●
Filtro combustible con separador de agua eléctrico	●	●	●	●
Puerta de descarga tanque combustible	●	●	●	●
Cubeta auxiliar de expansión líquido refrigerante	●	●	●	●
CABINA				
Cabina ROPS - TOPS - FOPS (Nivel 1)	●	●	●	●
Asiento regulable de suspensión mecánica	●	●	●	●
Asiento regulable de suspensión neumática	○	○	○	○
Regulación longitudinal del puesto de conducción (asiento/consolas)	○	○	○	○
Cinturón de seguridad enrollable	●	●	●	●
Apoya brazos de soporte para el codo	●	●	●	●
Soportes pies	●	●	●	●
Pedales de traslación que se pueden cerrar	●	●	●	●
Tarima de goma confort	●	●	●	●
Plataforma en el puesto de conducción ensamblada con 4 soportes elásticos de atenuación de las vibraciones	○	●	●	●
Climatizador con regulación automática	●	●	●	●
Ventana lateral derecha corrediza	●	●	●	●
Ventana lateral izquierda corrediza	●	●	●	●
Parabrisas con sistema de abertura asistido (muelles a gas)	●	●	●	●
Cortina parasol enrollable	●	●	●	●
Luz interior	●	●	●	●
Ordenador de a bordo con pantalla multifunción	●	●	●	●
Indicadores de alarma para obstrucción filtro hidráulico y filtro de aspiración aire motor	●	●	●	●
Instrumentos de indicación temperatura agua y nivel del combustible	●	●	●	●
Cuentahoras	●	●	●	●
Alarma sonora por alta temperatura del agua	●	●	●	●
Avisador acústico (claxon)	●	●	●	●
Radio AM/FM USB, conexión BLUETOOTH, lector de tarjetas de memoria	●	●	●	●
Toma unipolar de alimentación 12 Volt	●	●	●	●
Limpiaparabrisas delantero	●	●	●	●
Compartimiento porta objetos	●	●	●	●
Portabotella	●	●	●	●

	ES 90 UR	ES 85 SB	ES 95 TR	ES 85 ZT
SEGURIDAD				
Dispositivo de bloqueo de la máquina durante salida/entrada en el puesto de conducción	●	●	●	●
Dispositivo de arranque del motor sólo con consola izquierda levantada	●	●	●	●
Plancha de subida antideslizante	●	●	●	●
Manijas de subida y bajada	●	●	●	●
Martillo de emergencia	●	●	●	●
Kit Espejos retrovisores	●	●	●	●
Kit recámara con pantalla a colores dedicada	○	○	○	○
Rejilla de protección superior FOPS (Nivel 2)	○	○	○	○
Rejilla de protección frontal cabina	○	○	○	○
Válvula de seguridad antideriva en el primer brazo, segundo brazo y hoja de empuje	○	○	○	○
Acumulador de presión que permite bajar el brazo en caso de avería del motor	●	●	●	●
INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
Luces de trabajo en brazo de elevación	●	●	●	●
Luces de trabajo suplementarias en brazo de elevación	○	○	○	○
Luces suplementarias delanteras canopy/ cabina	○	○	○	○
Luces suplementarias posteriores canopy/ cabina	○	○	○	○
Faro rotativo	○	○	○	○
Interruptor desconexión baterías	●	●	●	●
Conectores herméticos (IP67)	●	●	●	●
INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
Distribuidor LS Flow-Sharing de 10 elementos (3 de ellos son electroproporcionales)	●	●	●	●
Bomba de engranajes para instalación servoasistida	●	●	●	●
Servomandos hidráulicos ISO	●	●	●	●
Filtro aspiración aceite hidráulico	●	●	●	●
Freno de estacionamiento rotación	●	●	●	●
Freno de estacionamiento traslación	●	●	●	●
Sistema di traslación con dos velocidades	●	●	●	●
Cambio de velocidad de traslación automático (Shift-down)	●	●	●	●
Instalación hidráulica simple/doble efecto (por ej. martillo o barrera) con retención eléctrica y desviador mecánico	●	●	●	●
Instalación hidráulica simple/doble efecto (por ej. martillo o barrera) con retención eléctrica y desviador eléctrico	○	○	○	○
AUX 2: Predisposición instalación para rotor pinza con mando electrohidráulico proporcional en joystick DX	●	●	●	●
AUX 3: Predisposición hidráulica con doble efecto baja capacidad con mando de potenciómetro en el joystick IX (excluye el funcionamiento de la oscilación)	●	●	●	●
Línea hidráulica de drenaje directa al depósito	●	●	●	●

	ES 90 UR	ES 85 SB	ES 95 TR	ES 85 ZT
CARRO INFERIOR				
Hoja de empuje	●	●	●	●
Hoja de empuje que se puede orientar	○	○	○	○
Cárter de protección cilindro hoja dozer	●	●	●	●
Cárter motores de traslación	●	●	●	●
Cárter de protección unión giratoria	●	●	●	●
Orugas de goma	●	●	●	●
Tejas engomadas "roadliner track"	○	○	○	○
Orugas de hierro	○	○	○	○
Cubiertas engomadas para orugas de hierro	○	○	○	○
4 puntos de anclaje para el transporte	●	●	●	●
Guías orugas full lenght	●	●	●	●
UTILIDAD				
Instalación antirrobo	○	○	○	○
Instalación Geo-service para la localización y el diagnóstico remoto	●	●	●	●
Segundo brazo excavador 1760 mm	●	●	●	●
Segundo brazo excavador 2110 mm	○	○	○	○
Contrapeso adicional interior	○	●	○	○
Contrapeso adicional exterior	○	○	○	○
Personalización color (especificaciones RAL)	○	○	○	○
4 puntos de anclaje para el levantamiento	●	●	●	●
Indicador visual de nivel combustible en la máquina	●	●	●	●
Electrobomba de abastecimiento carburante con detención automático	●	●	●	●
Compartimiento porta herramientas	●	●	●	●
Cárter de protección cilindro de levantamiento	●	●	●	●

Modelos disponibles solo para mercados EXTRA-UE.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR ●
EQUIPAMIENTO OPCIONAL ○
NO DISPONIBLE /

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso operativo (con orugas de goma)	kg	9.000
Peso operativo (con orugas de acero)	kg	9.320
Velocidad de traslación (AUTO TWO SPEED)	km/h	1ª: 0 ÷ 2,6 / 2ª: 0 ÷ 5,2
Velocidad de rotación	rpm	10
MOTOR		
Modelo		YANMAR 4TNV98CT - STAGE V
Potencia (2.100 rpm)	kW - HP	53,7 - 73,0
Cilindrada	cc	3.319
Cantidad de cilindros	n°	4
Refrigeración		Líquida
Consumo	lt/h	9,3
Alternador	V (A)	12 (80)
Batería	V (Ah)	12 (100/900)
INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
Tipo de instalación		Load Sensing con distribuidor "Flow sharing" a 10 elementos
Tipo de bombas		1 bomba hidráulica LS con capacidad variable y controlo eléctico + 1 bomba de engranajes
Cilindrada bombas	cc	84 + 9
Capacidad de las bombas	lt/min	185 + 20
Presión máx de calibrado instalación	bar	290 - 200 - 35
Caudal circuitos auxiliares (presión max):	lt/min (bar)	
AUX 1 simple o doble efecto prioritario		100 / 100 (200)
AUX 2 doble efecto		90 / 80 (290)
AUX 3 doble efecto		50 / 50 (290)
PRESTACIONES		
Profundidad de excavación máx brazo estándar (brazo opcional)	mm	4.270 (4.620)
Altura máx descarga con cabina brazo estándar (brazo opcional)	mm	4.660 (4.870)
Fuerza de desgarro en la cuchara (brazo estándar) ISO 6015	daN	5.850
Fuerza de rotura en el brazo (brazo estándar) ISO 6015	daN	4.350
Fuerza de tracción	daN	7.960
Presión al suelo con orugas de goma	kg/cm^2	0,43
Declive superable		60% - 30°
DIMENSIONES		
Ancho máximo	mm	2.320
Altura total	mm	2.560
Radio de rotación trasero	mm	1.155
Longitud brazo excavador estándar (brazo opcional)	mm	1.760 (2.110)
Ancho de las orugas	mm	450
Número rodillos (para cada lado)	n°	5/1(orugas de goma) 6/1 (orugas de acero)
REABASTECIMIENTOS		
Depósito gasóleo	lt	105
Depósito aceite hidráulico	lt	90
Capacidad sistema hidráulico	lt	120
Capacidad sistema de enfriamiento	lt	25
Aceite motor	lt	10
MANDOS		
Primer brazo, brazo excavador, cuchara y rotación torreta		2 manipuladores servomandados
Movimientos de las orugas (incluida contra rotación)		2 palancas servomandadas
Hoja de empuje		palanca servomandada
Instalación auxiliar alto caudal prioritario AUX 1 (simple o doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Instalación auxiliar AUX 2 (doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Instalación auxiliar bajo caudal AUX 3 (doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador izd
Oscilación		mando potenciométrico en manipulador izd

STAGE V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso operativo (con orugas de goma)	kg	9.900
Peso operativo (con orugas de acero)	kg	10.220
Velocidad de traslación (AUTO TWO SPEED)	km/h	1ª: 0 ÷ 2,6 / 2ª: 0 ÷ 5,2
Velocidad de rotación	rpm	10
MOTOR		
Modelo		YANMAR 4TNV98CT - STAGE V
Potencia (2.100 rpm)	kW - HP	53,7 - 73,0
Cilindrada	cc	3.319
Cantidad de cilindros	n°	4
Refrigeración		Líquida
Consumo	lt/h	9,3
Alternador	V (A)	12 (55)
Batería	V (Ah)	12 (100)
INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
Tipo de instalación		Load Sensing con distribuidor "Flow sharing" a 11 elementos
Tipo de bombas		1 bomba hidráulica LS con capacidad variable y controlo eléctico + 1 bomba de engranajes
Cilindrada bombas	cc	84 + 9
Capacidad de las bombas	lt/min	185 + 20
Presión máx de calibrado instalación	bar	290 - 200 - 35
Caudal circuitos auxiliares (presión max):	lt/min (bar)	
AUX 1 simple o doble efecto prioritario		100 / 100 (200)
AUX 2 doble efecto		90 / 80 (290)
AUX 3 doble efecto		50 / 50 (290)
PRESTACIONES		
Profundidad de excavación máx brazo estándar (brazo opcional)	mm	4.570 (4.920)
Altura máx descarga con cabina brazo estándar (brazo opcional)	mm	6.070 (6.370)
Fuerza de desgarro en la cuchara (brazo estándar) ISO 6015	daN	5.850
Fuerza de rotura brazo (brazo estándar) ISO 6015	daN	4.350
Fuerza de tracción	daN	7.960
Presión al suelo con orugas de goma	kg/cm^2	0,46
Declive superable		60% - 30°
DIMENSIONES		
Ancho máximo	mm	2.320
Altura total	mm	2.560
Radio de rotación trasero	mm	1.155
Longitud brazo excavador estándar (brazo opcional)	mm	1.760 (2.110)
Ancho de las orugas	mm	450
Número rodillos (para cada lado)	n°	5/1(orugas de goma) 6/1 (orugas de acero)
REABASTECIMIENTOS		
Depósito gasóleo	lt	105
Depósito aceite hidráulico	lt	90
Capacidad sistema hidráulico	lt	120
Capacidad sistema de enfriamiento	lt	25
Aceite motor	lt	10
MANDOS		
Primer brazo, brazo excavador, cuchara y rotación torreta		2 manipuladores servomandados
Movimientos de las orugas (incluida contra rotación)		2 palancas servomandadas
Hoja de empuje		palanca servomandada
Instalación auxiliar alto caudal prioritario AUX 1 (simple o doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Instalación auxiliar AUX 2 (doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Instalación auxiliar bajo caudal AUX 3 (doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador izd
Oscilación		mando potenciométrico en manipulador izd

STAGE V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso operativo (con orugas de goma)	kg	8.300
Peso operativo (con orugas de acero)	kg	8.620
Velocidad de traslación (AUTO TWO SPEED)	km/h	1ª: 0 ÷ 2,6 / 2ª: 0 ÷ 5,2
Velocidad de rotación	rpm	10
MOTOR		
Modelo		YANMAR 4TNV98CT - STAGE V
Potencia (2.100 rpm)	kW - HP	53,7 - 73,0
Cilindrada	cc	3.319
Cantidad de cilindros	n°	4
Refrigeración		Líquida
Consumo	lt/h	9,3
Alternador	V (A)	12 (80)
Batería	V (Ah)	12 (100/900)
INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
Tipo de instalación		Load Sensing con distribuidor "Flow sharing" a 10 elementos
Tipo de bombas		1 bomba hidráulica LS con capacidad variable y controlo eléctico + 1 bomba de engranajes
Cilindrada bombas	cc	84 + 9
Capacidad de las bombas	lt/min	185 + 20
Presión máx de calibrado instalación	bar	290 - 200 - 35
Caudal circuitos auxiliares (presión max):	lt/min (bar)	
AUX 1 simple o doble efecto prioritario		100 / 100 (200)
AUX 2 doble efecto		90 / 80 (290)
AUX 3 doble efecto		60 / 40 (290)
PRESTACIONES		
Profundidad de excavación máx brazo estándar (brazo opcional)	mm	3.800 (4.150)
Altura máx descarga con cabina brazo estándar (brazo opcional)	mm	5.220 (5.470)
Fuerza de desgarro en la cuchara (brazo estándar) ISO 6015	daN	5.850
Fuerza de rotura brazo (brazo estándar) ISO 6015	daN	4.350
Fuerza de tracción	daN	7.960
Presión al suelo con orugas de goma	kg/cm^2	0,41
Declive superable		60% - 30°
DIMENSIONES		
Ancho máximo	mm	2.320
Altura total	mm	2.560
Radio de rotación trasero	mm	1.155
Longitud brazo excavador estándar (brazo opcional)	mm	1.760 (2.110)
Ancho de las orugas	mm	450
Número rodillos (para cada lado)	n°	5/1(orugas de goma) 6/1 (orugas de acero)
REABASTECIMIENTOS		
Depósito gasóleo	lt	105
Depósito aceite hidráulico	lt	90
Capacidad sistema hidráulico	lt	120
Capacidad sistema de enfriamiento	lt	25
Aceite motor	lt	10
MANDOS		
Primer brazo, brazo excavador, cuchara y rotación torreta		2 manipuladores servomandados
Movimientos de las orugas (incluida contra rotación)		2 palancas servomandadas
Hoja de empuje		palanca servomandada
Instalación auxiliar alto caudal prioritario AUX 1 (simple o doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Instalación auxiliar AUX 2 (doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Instalación auxiliar bajo caudal AUX 3 (doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador izd

STAGE V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso operativo (con orugas de goma)	kg	9.100
Peso operativo (con orugas de acero)	kg	9.420
Velocidad de traslación (AUTO TWO SPEED)	km/h	1ª: 0 ÷ 2,6 / 2ª: 0 ÷ 5,2
Velocidad de rotación	rpm	10
MOTOR		
Modelo		YANMAR 4TNV98CT - STAGE V
Potencia (2.100 rpm)	kW - HP	53,7 - 73,0
Cilindrada	cc	3.319
Cantidad de cilindros	n°	4
Refrigeración		Líquida
Consumo	lt/h	9,3
Alternador	V (A)	12 (80)
Batería	V (Ah)	12 (100/900)
INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
Tipo de instalación		Load Sensing con distribuidor "Flow sharing" a 11 elementos
Tipo de bombas		1 bomba hidráulica LS con capacidad variable y controlo eléctico + 1 bomba de engranajes
Cilindrada bombas	cc	84 + 9
Capacidad de las bombas	lt/min	185 + 20
Presión máx de calibrado instalación	bar	290 - 200 - 35
Caudal circuitos auxiliares (presión max):	lt/min (bar)	
AUX 1 simple o doble efecto prioritario		100 / 100 (200)
AUX 2 doble efecto		90 / 80 (290)
AUX 3 doble efecto		50 / 50 (290)
PRESTACIONES		
Profundidad de excavación máx brazo estándar (brazo opcional)	mm	4.220 (4.570)
Altura máx descarga con cabina brazo estándar (brazo opcional)	mm	5.450 (5.670)
Fuerza de desgarro en la cuchara (brazo estándar) ISO 6015	daN	5.850
Fuerza de rotura en el brazo (brazo estándar) ISO 6015	daN	4.350
Fuerza de tracción	daN	7.960
Presión al suelo con orugas de goma	kg/cm^2	0,45
Declive superable		60% - 30°
DIMENSIONES		
Ancho máximo	mm	2.320
Altura total	mm	2.560
Radio de rotación trasero	mm	1.155
Longitud brazo excavador estándar (brazo opcional)	mm	1.760 (2.110)
Ancho de las orugas	mm	450
Número rodillos (para cada lado)	n°	5/1(orugas de goma) 6/1 (orugas de acero)
REABASTECIMIENTOS		
Depósito gasóleo	lt	105
Depósito aceite hidráulico	lt	90
Capacidad sistema hidráulico	lt	120
Capacidad sistema de enfriamiento	lt	25
Aceite motor	lt	10
MANDOS		
Primer brazo, brazo excavador, cuchara y rotación torreta		2 manipuladores servomandados
Movimientos de las orugas (incluida contra rotación)		2 palancas servomandadas
Hoja de empuje		palanca servomandada
Instalación auxiliar alto caudal prioritario AUX 1 (simple o doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Instalación auxiliar AUX 2 (doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Instalación auxiliar bajo caudal AUX 3 (doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador izd
Brazo con deportè		mando potenciométrico en manipulador izd

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso operativo (con orugas de goma)	kg	9.000
Peso operativo (con orugas de acero)	kg	9.320
Velocidad de traslación (AUTO TWO SPEED)	km/h	1ª: 0 ÷ 2,6 / 2ª: 0 ÷ 5,2
Velocidad de rotación	rpm	10
MOTOR		
Modelo		YANMAR 4TNV98 STAGE 3A - TIER 4 INTERIM
Potencia (2.200 rpm)	kW - HP	46,3 - 62,9
Cilindrada	cc	3.319
Cantidad de cilindros	n°	4
Refrigeración		Líquida
Consumo	lt/h	8,7
Alternador	V (A)	12 (55)
Batería	V (Ah)	12 (100)
INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
Tipo de instalación		Load Sensing de centro cerrado con distribuidor "Flow Sharing"
Tipo de bombas		1 bomba LS capacidad variable + 1 bomba de engranajes
Cilindrada bombas	cc	84 + 9
Capacidad de las bombas	lt/min	185 + 20
Presión máx de calibrado instalación	bar	290 - 200 - 35
Caudal circuitos auxiliares (presión max):	lt/min (bar)	
AUX 1 simple o doble efecto prioritario		100 / 100 (200)
AUX 2 doble efecto		90 / 80 (290)
PRESTACIONES		
Profundidad de excavación máx brazo estándar (brazo opcional)	mm	4.270 (4.620)
Altura máx descarga con cabina brazo estándar (brazo opcional)	mm	4.660 (4.870)
Fuerza de desgarro en la cuchara (brazo estándar) ISO 6015	daN	5.850
Fuerza de rotura en el brazo (brazo estándar) ISO 6015	daN	4.350
Fuerza de tracción	daN	7.960
Presión al suelo con orugas de goma	kg/cm²	0,43
Declive superable		60% - 30°
DIMENSIONES		
Ancho máximo	mm	2.320
Altura total	mm	2.560
Radio de rotación trasero	mm	1.155
Longitud brazo excavador estándar (brazo opcional)	mm	1.760 (2.110)
Ancho de las orugas	mm	450
Número rodillos (para cada lado)	n°	5/1(orugas de goma) 6/1 (orugas de acero)
REABASTECIMIENTOS		
Depósito gasóleo	lt	105
Depósito aceite hidráulico	lt	90
Capacidad sistema hidráulico	lt	120
Capacidad sistema de enfriamiento	lt	25
Aceite motor	lt	10
MANDOS		
Primer brazo, brazo excavador, cuchara y rotación torreta		2 manipuladores servomandados
Movimientos de las orugas (incluida contra rotación)		2 palancas servomandadas
Hoja de empuje		palanca servomandada
Instalación auxiliar alto caudal prioritario con retención AUX 1 (simple o doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Instalación auxiliar AUX 2 (doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Oscilación		mando potenciométrico en manipulador izd

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

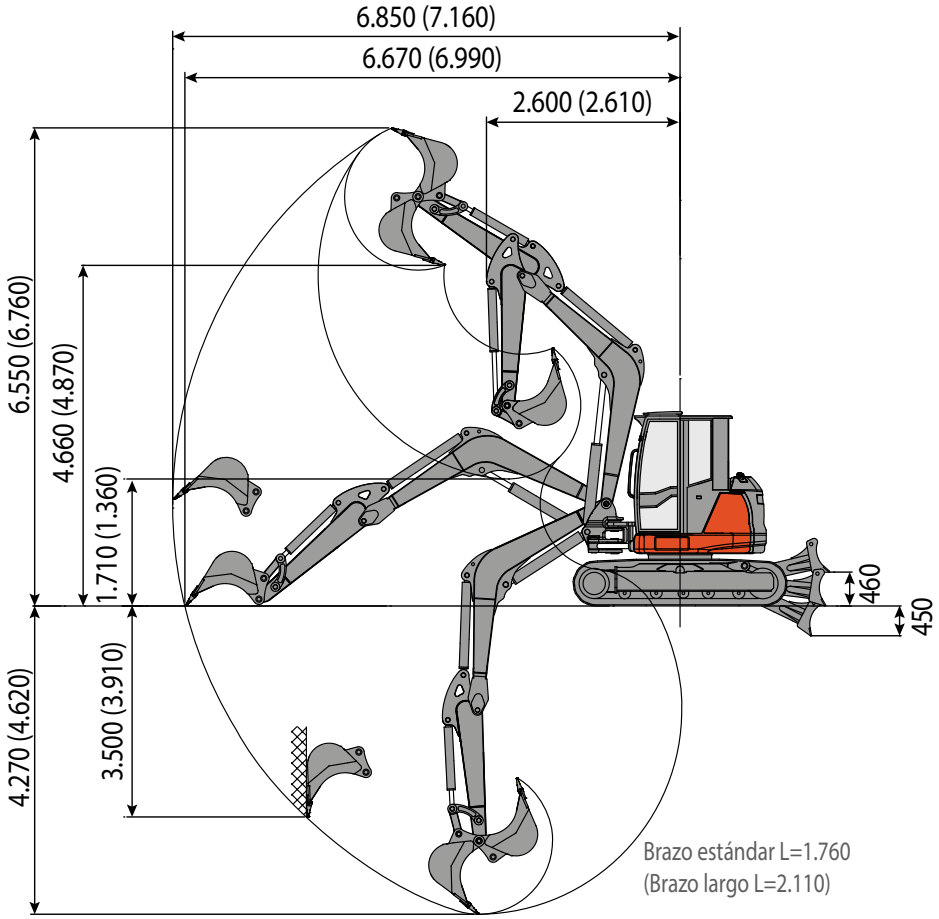
Peso operativo (con orugas de goma)	kg	9.900
Peso operativo (con orugas de acero)	kg	10.220
Velocidad de traslación (AUTO TWO SPEED)	km/h	1ª: 0 ÷ 2,6 / 2ª: 0 ÷ 5,2
Velocidad de rotación	rpm	10
MOTOR		
Modelo		YANMAR 4TNV98 STAGE 3A - TIER 4 INTERIM
Potencia (2.200 rpm)	kW - HP	46,3 - 62,9
Cilindrada	cc	3.319
Cantidad de cilindros	n°	4
Refrigeración		Líquida
Consumo	lt/h	8,7
Alternador	V (A)	12 (55)
Batería	V (Ah)	12 (100)
INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
Tipo de instalación		Load Sensing de centro cerrado con distribuidor "Flow Sharing"
Tipo de bombas		1 bomba LS capacidad variable + 1 bomba de engranajes
Cilindrada bombas	cc	84 + 9
Capacidad de las bombas	lt/min	185 + 20
Presión máx de calibrado instalación	bar	290 - 200 - 35
Caudal circuitos auxiliares (presión max):	lt/min (bar)	
AUX 1 simple o doble efecto prioritario		100 / 100 (200)
AUX 2 doble efecto		90 / 80 (290)
PRESTACIONES		
Profundidad de excavación máx brazo estándar (brazo opcional)	mm	4.570 (4.920)
Altura máx descarga con cabina brazo estándar (brazo opcional)	mm	6.070 (6.370)
Fuerza de desgarro en la cuchara (brazo estándar) ISO 6015	daN	5.850
Fuerza de rotura brazo (brazo estándar) ISO 6015	daN	4.350
Fuerza de tracción	daN	7.960
Presión al suelo con orugas de goma	kg/cm^2	0,46
Declive superable		60% - 30°
DIMENSIONES		
Ancho máximo	mm	2.320
Altura total	mm	2.560
Radio de rotación trasero	mm	1.155
Longitud brazo excavador estándar (brazo opcional)	mm	1.760 (2.110)
Ancho de las orugas	mm	450
Número rodillos (para cada lado)	n°	5/1(orugas de goma) 6/1 (orugas de acero)
REABASTECIMIENTOS		
Depósito gasóleo	lt	105
Depósito aceite hidráulico	lt	90
Capacidad sistema hidráulico	lt	120
Capacidad sistema de enfriamiento	lt	25
Aceite motor	lt	10
MANDOS		
Primer brazo, brazo excavador, cuchara y rotación torreta		2 manipuladores servomandados
Movimientos de las orugas (incluida contra rotación)		2 palancas servomandadas
Hoja de empuje		palanca servomandada
Instalación auxiliar alto caudal prioritario con retención AUX 1 (simple o doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Instalación auxiliar AUX 2 (doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Oscilación		mando potenciométrico en manipulador izd

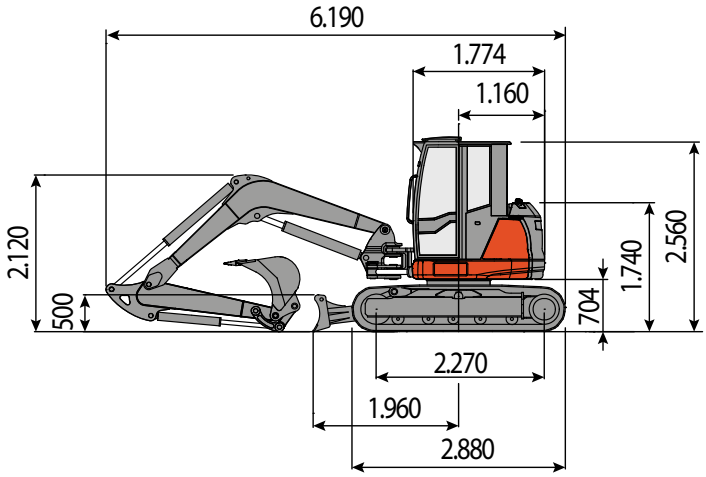
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

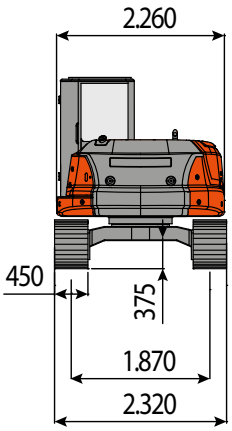
Peso operativo (con orugas de goma)	kg	8.300
Peso operativo (con orugas de acero)	kg	8.620
Velocidad de traslación (AUTO TWO SPEED)	km/h	1ª: 0 ÷ 2,6 / 2ª: 0 ÷ 5,2
Velocidad de rotación	rpm	10
MOTOR		
Modelo		YANMAR 4TNV98 STAGE 3A - TIER 4 INTERIM
Potencia (2.200 rpm)	kW - HP	46,3 - 62,9
Cilindrada	cc	3.319
Cantidad de cilindros	n°	4
Refrigeración		Líquida
Consumo	lt/h	8,7
Alternador	V (A)	12 (55)
Batería	V (Ah)	12 (100)
INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
Tipo de instalación		Load Sensing de centro cerrado con distribuidor "Flow Sharing"
Tipo de bombas		1 bomba LS capacidad variable + 1 bomba de engranajes
Cilindrada bombas	cc	84 + 9
Capacidad de las bombas	lt/min	185 + 20
Presión máx de calibrado instalación	bar	290 - 200 - 35
Caudal circuitos auxiliares (presión max):	lt/min (bar)	
AUX 1 simple o doble efecto prioritario		100 / 100 (200)
AUX 2 doble efecto		90 / 80 (290)
PRESTACIONES		
Profundidad de excavación máx brazo estándar (brazo opcional)	mm	3.800 (4.150)
Altura máx descarga con cabina brazo estándar (brazo opcional)	mm	5.220 (5.470)
Fuerza de desgarro en la cuchara (brazo estándar) ISO 6015	daN	5.850
Fuerza de rotura brazo (brazo estándar) ISO 6015	daN	4.350
Fuerza de tracción	daN	7.960
Presión al suelo con orugas de goma	kg/cm²	0,41
Declive superable		60% - 30°
DIMENSIONES		
Ancho máximo	mm	2.320
Altura total	mm	2.560
Radio de rotación trasero	mm	1.155
Longitud brazo excavador estándar (brazo opcional)	mm	1.760 (2.110)
Ancho de las orugas	mm	450
Número rodillos (para cada lado)	n°	5/1(orugas de goma) 6/1 (orugas de acero)
REABASTECIMIENTOS		
Depósito gasóleo	lt	105
Depósito aceite hidráulico	lt	90
Capacidad sistema hidráulico	lt	120
Capacidad sistema de enfriamiento	lt	25
Aceite motor	lt	10
MANDOS		
Primer brazo, brazo excavador, cuchara y rotación torreta		2 manipuladores servomandados
Movimientos de las orugas (incluida contra rotación)		2 palancas servomandadas
Hoja de empuje		palanca servomandada
Instalación auxiliar alto caudal prioritario con retención AUX 1 (simple o doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Instalación auxiliar AUX 2 (doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch

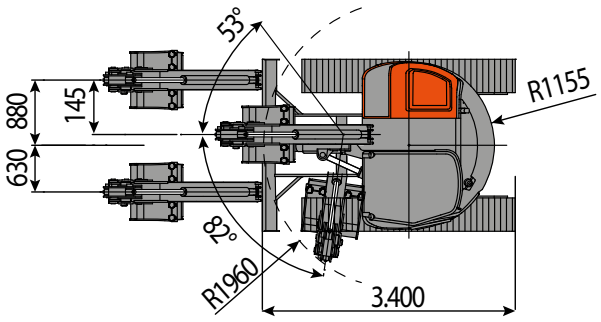
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso operativo (con orugas de goma)	kg	9.100
Peso operativo (con orugas de acero)	kg	9.420
Velocidad de traslación (AUTO TWO SPEED)	km/h	1ª: 0 ÷ 2,6 / 2ª: 0 ÷ 5,2
Velocidad de rotación	rpm	10
MOTOR		
Modelo		YANMAR 4TNV98 STAGE 3A - TIER 4 INTERIM
Potencia (2.200 rpm)	kW - HP	46,3 - 62,9
Cilindrada	cc	3.319
Cantidad de cilindros	n°	4
Refrigeración		Líquida
Consumo	lt/h	8,7
Alternador	V (A)	12 (55)
Batería	V (Ah)	12 (100)
INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
Tipo de instalación		Load Sensing de centro cerrado con distribuidor "Flow Sharing"
Tipo de bombas		1 bomba LS capacidad variable + 1 bomba de engranajes
Cilindrada bombas	cc	84 + 9
Capacidad de las bombas	lt/min	185 + 20
Presión máx de calibrado instalación	bar	290 - 200 -35
Caudal circuitos auxiliares (presión max):	lt/min (bar)	
AUX 1 simple o doble efecto prioritario		100 / 100 (200)
AUX 2 doble efecto		90 / 80 (290)
PRESTACIONES		
Profundidad de excavación máx brazo estándar (brazo opcional)	mm	4.220 (4.570)
Altura máx descarga con cabina brazo estándar (brazo opcional)	mm	5.450 (5.670)
Fuerza de desgarro en la cuchara (brazo estándar) ISO 6015	daN	5.850
Fuerza de rotura brazo (brazo estándar) ISO 6015	daN	4.350
Fuerza de tracción	daN	7.960
Presión al suelo con orugas de goma	kg/cm^2	0,45
Declive superable		60% - 30°
DIMENSIONES		
Ancho máximo	mm	2.320
Altura total	mm	2.560
Radio de rotación trasero	mm	1.155
Longitud brazo excavador estándar (brazo opcional)	mm	1.760 (2.110)
Ancho de las orugas	mm	450
Número rodillos (para cada lado)	n°	5/1(orugas de goma) 6/1 (orugas de acero)
REABASTECIMIENTOS		
Depósito gasóleo	lt	105
Depósito aceite hidráulico	lt	90
Capacidad sistema hidráulico	lt	120
Capacidad sistema de enfriamiento	lt	25
Aceite motor	lt	10
MANDOS		
Primer brazo, brazo excavador, cuchara y rotación torreta		2 manipuladores servomandados
Movimientos de las orugas (incluida contra rotación)		2 palancas servomandadas
Hoja de empuje		palanca servomandada
Instalación auxiliar alto caudal prioritario con retención AUX 1 (simple o doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Instalación auxiliar AUX 2 (doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Brazo con deportè		mando potenciométrico en manipulador izd

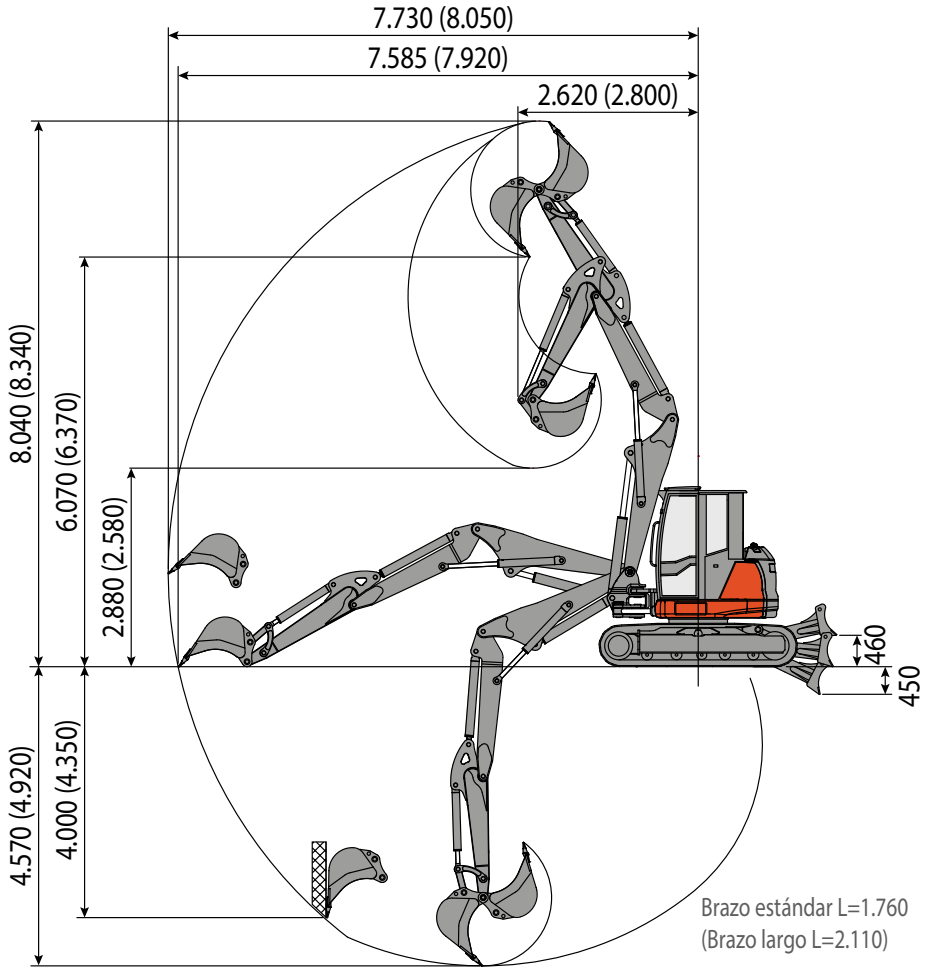

6.850 (7.160)
6.670 (6.990)
2.600 (2.610)
6.550 (6.760)
4.660 (4.870)
1.710 (1.360)
4.270 (4.620)
3.500 (3.910)
460
450
Brazo estándar L=1.760
(Brazo largo L=2.110)

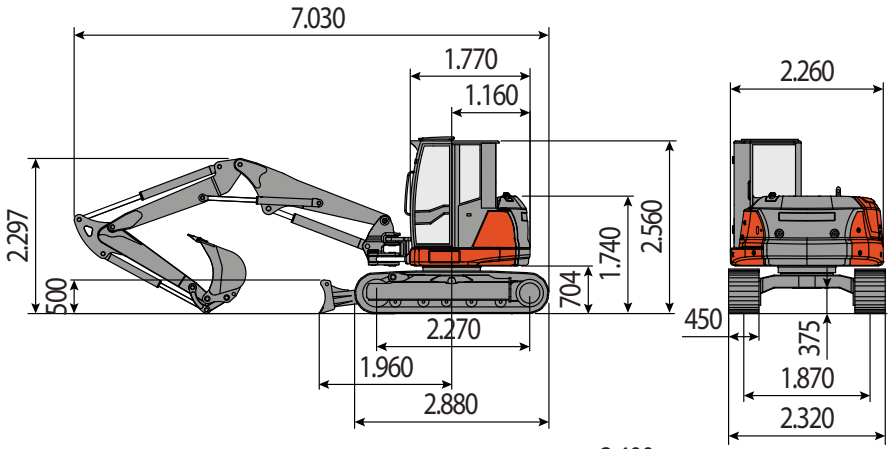

6.190
1.774
1.160
2.120
500
1.740
2.560
704
2.270
1.960
2.880

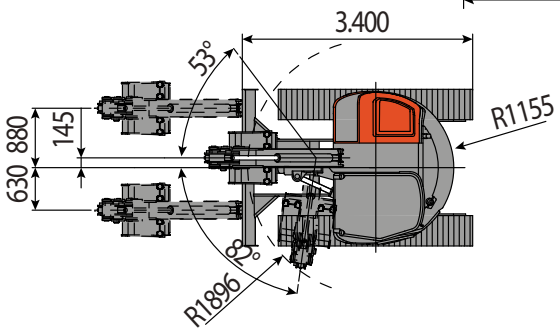

2.260
450
375
1.870
2.320


53°
R1155
880
145
630
83°
R1960
3.400

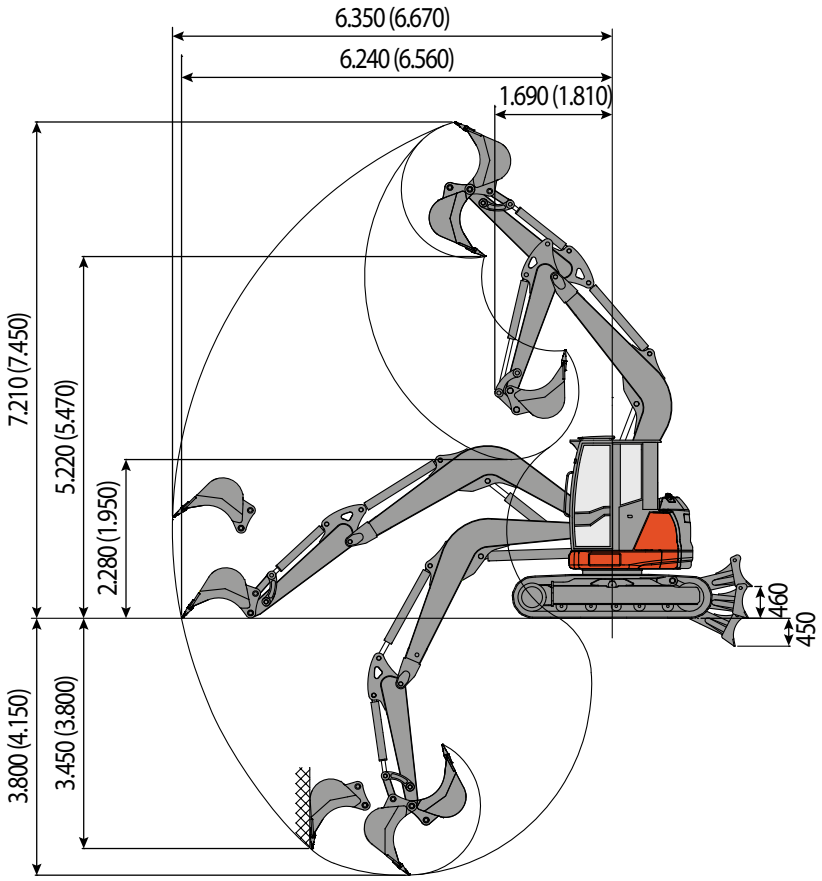
ES 85 ZT - 90ZT



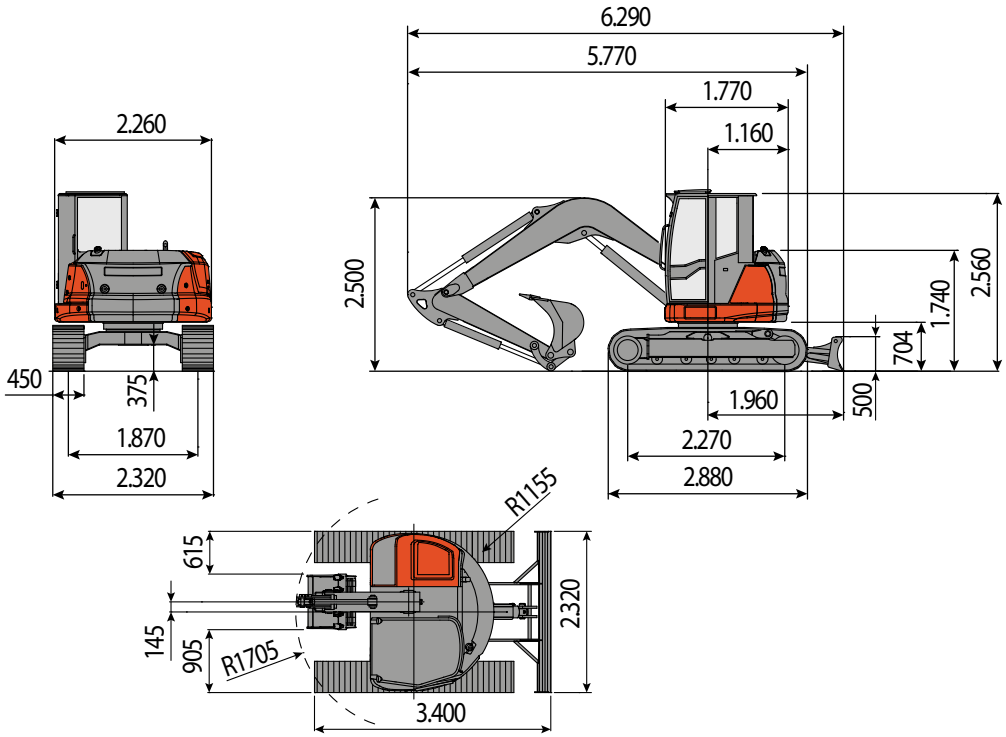




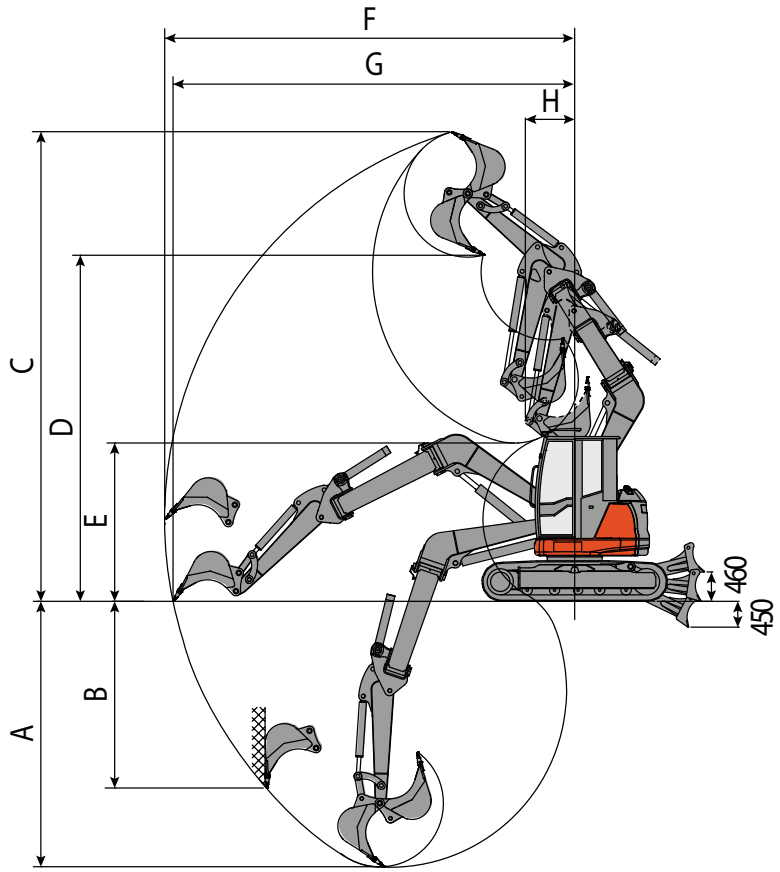
ES 95 TR - 100TR



Brazo estándar L=1.760
(Brazo largo L=2.110)

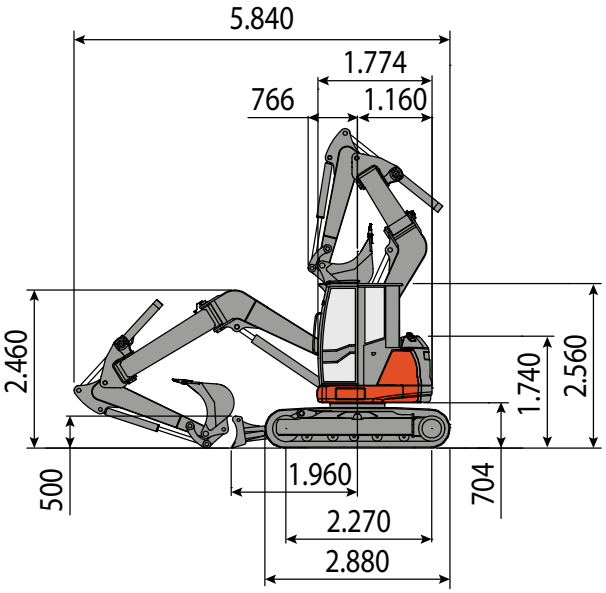


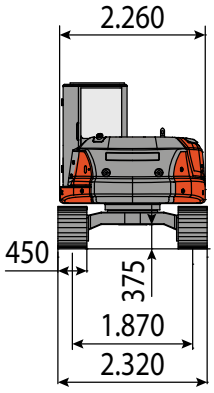
ES 85 SB - 85SB

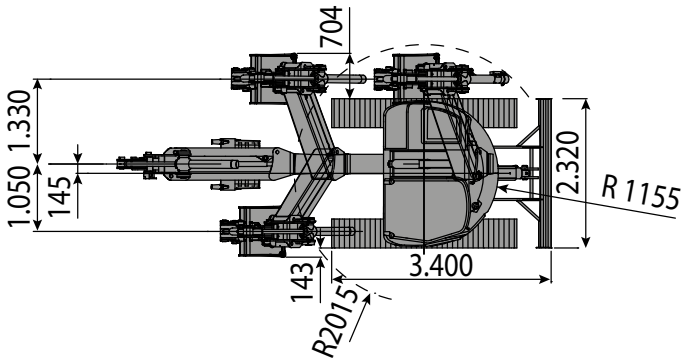


Brazo estándar (1.760 mm)			
	izquierda	centro	derecha
A	3.840	4.220	3.530
B	2.860	3.200	2.575
C	7.050	7.380	6.780
D	5.130	5.450	4.860
E	2.120	2.460	1.860
F	6.070	6.450	5.770
G	5.030	6.320	5.610
H (R min)	1.465	1.180	2.080

Brazo largo (2.110 mm)			
	izquierda	centro	derecha
A	4.190	4.570	3.880
B	3.230	3.590	2.950
C	7.280	7.600	7.010
D	5.340	5.670	5.070
E	1.795	2.120	1.540
F	6.380	6.760	6.075
G	6.240	6.630	5.920
H (R min)	1.540	1.260	2.090

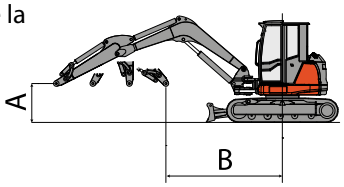






CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

La capacidad de levantamiento se basa en la norma ISO 10567 y no excede más allá del 75% de la carga estática de vuelco o del 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico de la máquina.



El radio de acción se refiere al centro de rotación.
* Indica el límite de carga hidráulica.
0 m se refiere al nivel del terreno.
Las máquinas se consideran equipadas con cabina, orugas de goma, sin cuchara y sin enganche rápido.

Frontal Lateral Unidad: ton

Hoja alzada, Brazo Estándar (1760 mm)
( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)										
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
											MAX
5.0					1,8 (*2,65)	1,78 (*2,63)			1,38 (1,84)	1,36 (1,82)	4,21 m
4.0					1,85 (*2,71)	1,81 (*2,66)	1,61 (*2,28)	1,56 (1,92)	1,35 (1,71)	1,34 (1,7)	5,07 m
3.0					1,96 (*2,84)	1,91 (*2,78)	1,53 (*2,19)	1,5 (1,85)	1,35 (1,66)	1,33 (1,65)	5,56 m
2.0			3,21 (*4,59)	*3,15 (*3,15)	2,01 (*2,89)	1,97 (*2,85)	1,48 (*2,13)	1,46 (1,82)	1,32 (1,62)	1,31 (1,61)	5,80 m
1.0			3,3 (*4,69)	3,16 (3,91)	2,06 (*2,95)	2,02 (2,5)	1,44 (1,79)	1,41 (1,76)	1,29 (1,59)	1,29 (1,58)	5,82 m
0			*3,75 (*3,75)	3,12 (3,87)	2,02 (*2,91)	1,98 (2,47)	1,4 (1,76)	1,35 (1,71)	1,31 (1,62)	1,3 (1,61)	5,64 m
-1.0	*4,6 (*4,6)	*4,57 (*4,57)	3,18 (*4,55)	3,06 (3,8)	1,95 (*2,83)	1,9 (2,38)	1,33 (1,69)	1,27 (1,63)	1,34 (1,68)	1,33 (1,67)	5,22 m
-2.0	*4,49 (*4,49)	*4,5 (*4,5)	3,24 (*4,62)	3,09 (3,83)	1,95 (*2,82)	1,87 (2,35)			1,36 (1,78)	1,34 (1,76)	4,47 m
-3.0	*4,26 (*4,26)	*4,25 (*4,25)	3,16 (*4,53)	2,97 (3,71)					1,35 (2,07)	1,34 (2,06)	3,08 m

Hoja baja, Brazo Estándar (1760 mm)
( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)										
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
											MAX
5.0					*2,5 (*2,5)	1,78 (*2,63)			*2,07 (*2,07)	1,32 (1,77)	4,21 m
4.0					*2,67 (*2,67)	1,81 (*2,66)	*1,78 (*1,78)	1,56 (1,92)	*2 (*2)	1,29 (1,65)	5,07 m
3.0					*2,85 (*2,85)	1,91 (*2,78)	*1,87 (*1,87)	1,5 (1,85)	*1,91 (*1,91)	1,29 (1,6)	5,56 m
2.0			*4,19 (*4,19)	*3,15 (*3,15)	*2,96 (*2,96)	1,97 (*2,85)	*2,16 (*2,16)	1,46 (1,82)	*1,82 (*1,82)	1,27 (1,57)	5,80 m
1.0			*4,48 (*4,48)	3,16 (3,15)	*3,21 (*3,21)	2,02 (2,5)	*2,45 (*2,45)	1,41 (1,76)	*2,08 (*2,08)	1,24 (1,54)	5,82 m
0			*4,52 (*4,52)	3,12 (3,91)	*3,28 (*3,28)	1,98 (2,47)	*2,51 (*2,51)	1,35 (1,71)	*2,12 (*2,12)	1,27 (1,58)	5,64 m
-1.0	*4,6 (*4,6)	*4,57 (*4,57)	*4,43 (*4,43)	3,06 (3,87)	*3,22 (*3,22)	1,9 (2,38)	*2,54 (*2,54)	1,27 (1,63)	*2,17 (*2,17)	1,29 (1,63)	5,22 m
-2.0	*4,49 (*4,49)	*4,5 (*4,5)	*4,18 (*4,18)	3,09 (3,8)	*3,14 (*3,14)	1,87 (2,35)			*2,21 (*2,21)	1,31 (1,73)	4,47 m
-3.0	*4,26 (*4,26)	*4,25 (*4,25)	*4,18 (*4,18)	2,97 (3,83)					*2,26 (*2,26)	1,34 (2,06)	3,08m

Frontal Lateral Unidad: ton

Hoja alzada, Brazo Opcional (2110 mm)

( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)										
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
5.0					1,75 (*2,6)	1,74 (*2,59)			1,26 (1,72)	1,24 (1,7)	4,68 m
4.0					1,81 (*2,66)	1,77 (*2,62)	1,57 (*2,24)	1,52 (1,88)	1,16 (1,52)	1,15 (1,5)	5,45 m
3.0					1,92 (*2,79)	1,87 (*2,73)	1,49 (*2,15)	1,45 (1,81)	1,15 (1,47)	1,14 (1,45)	5,90 m
2.0			3,16 (*4,54)	*3,11 (*3,11)	1,96 (*2,85)	1,93 (*2,8)	1,44 (*2,09)	1,42 (1,77)	1,12 (1,42)	1,12 (1,42)	6,13 m
1.0			3,25 (*4,65)	3,12 (3,87)	2,02 (*2,91)	1,98 (2,46)	1,39 (1,75)	1,36 (1,72)	1,1 (1,4)	1,09 (1,39)	6,15 m
0			3,71 (*3,71)	3,08 (3,83)	1,98 (*2,86)	1,94 (2,43)	1,36 (1,71)	1,31 (1,67)	1,12 (1,43)	1,11 (1,42)	5,98 m
-1.0	*4,56 (*4,56)	*4,53 (*4,53)	3,13 (*4,51)	3,01 (3,76)	1,91 (*2,79)	1,86 (2,34)	1,29 (1,65)	1,23 (1,59)	1,15 (1,49)	1,14 (1,48)	5,59 m
-2.0	*4,45 (*4,45)	*4,46 (*4,46)	3,19 (*4,58)	3,04 (3,79)	1,9 (*2,78)	1,83 (2,31)			1,16 (1,58)	1,15 (1,57)	4,91 m
-3.0	*4,22 (*4,22)	*4,21 (*4,21)	3,12 (*4,49)	2,92 (3,67)					1,15 (1,88)	1,15 (1,87)	3,75 m

Hoja baja, Brazo Opcional (2110 mm)

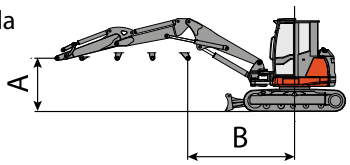
( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)										
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
5.0					*2,46 (*2,46)	*1,74 (*2,59)			*1,94 (*1,94)	1,19 (1,65)	4,68 m
4.0					*2,63 (*2,63)	*1,77 (*2,62)	*1,74 (*1,74)	1,52 (1,88)	*1,8 (*1,8)	1,1 (1,46)	5,45 m
3.0					*2,81 (*2,81)	*1,87 (*2,73)	*1,82 (*1,82)	1,45 (1,81)	*1,72 (*1,72)	1,09 (1,41)	5,90 m
2.0			*4,15 (*4,15)	*3,11 (*3,11)	*2,92 (*2,92)	*1,93 (*2,8)	*2,12 (*2,12)	1,42 (1,77)	*1,63 (*1,63)	1,08 (1,38)	6,13 m
1.0			*4,44 (*4,44)	3,12 (3,11)	*3,17 (*3,17)	1,98 (2,46)	*2,41 (*2,41)	1,36 (1,72)	*1,89 (*1,89)	1,05 (1,35)	6,15 m
0			*4,48 (*4,48)	3,08 (3,87)	*3,24 (*3,24)	1,94 (2,43)	*2,47 (*2,47)	1,31 (1,67)	*1,93 (*1,93)	1,08 (1,39)	5,98 m
-1.0	*4,56 (*4,56)	*4,53 (*4,53)	*4,39 (*4,39)	3,01 (3,83)	*3,18 (*3,18)	1,86 (2,34)	*2,49 (*2,49)	1,23 (1,59)	*1,98 (*1,98)	1,1 (1,44)	5,59 m
-2.0	*4,45 (*4,45)	*4,46 (*4,46)	*4,14 (*4,14)	3,04 (3,76)	*3,1 (*3,1)	1,83 (2,31)			*2,02 (*2,02)	1,12 (1,54)	4,91 m
-3.0	*4,22 (*4,22)	*4,21 (*4,21)	*4,14 (*4,14)	2,92 (3,79)					*2,07 (*2,07)	1,15 (1,87)	3,75 m

ES 85 ZT - 90ZT

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

La capacidad de levantamiento se basa en la norma ISO 10567 y no excede más allá del 75% de la carga estática de vuelco o del 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico de la máquina.



El radio de acción se refiere al centro de rotación.
* Indica el límite de carga hidráulica.
0 m se refiere al nivel del terreno.
Las máquinas se consideran equipadas con cabina, orugas de goma, sin cuchara y sin enganche rápido.

Frontal Lateral Unidad: ton

Hoja alzada, Brazo Estándar (1760 mm)
( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)												
	2.0		3.0		4.0		5.0		6.0		MAX		
													MAX
5.0					1,87 (*2,73)	*2,17 (*2,17)	1,71 (*2,39)	1,67 (2,03)			1,38 (1,71)	1,38 (1,71)	5,40 m
4.0			*2,95 (*2,95)	*2,33 (*2,33)	1,99 (*2,87)	*2,15 (*2,15)	*1,72 (*1,72)	1,53 (1,89)	*1,48 (*1,48)	1,43 (1,71)	1,14 (1,43)	1,25 (1,53)	6,06 m
3.0			3,07 (*3,65)	*3,04 (*3,04)	2,17 (*2,92)	*2,1 (*2,1)	*1,78 (*1,78)	1,46 (1,82)	*1,42 (*1,42)	1,38 (1,66)	1,1 (1,36)	1,01 (1,27)	6,46 m
2.0			3,18 (*3,76)	*3,13 (*3,13)	2,17 (*3,08)	*2,08 (*2,08)	*1,72 (*1,72)	1,35 (1,7)	1,19 (1,47)	1,02 (1,3)	0,96 (1,21)	0,84 (1,1)	6,67 m
1.0			3,28 (*3,96)	3,15 (3,89)	2,17 (*3,08)	1,87 (2,35)	1,42 (*2,06)	1,3 (1,66)	1,12 (1,4)	0,93 (1,22)	*1 (*1)	0,84 (1,09)	6,69 m
0			3,74 (*4,09)	3,11 (*3,74)	2,11 (*3,01)	1,83 (2,32)	1,38 (1,74)	1,27 (1,63)	1,08 (1,37)	1,03 (1,31)	0,88 (1,14)	0,87 (1,12)	6,55 m
-1.0	*4,17 (*4,17)	*4,17 (*4,17)	3,15 (*4)	3,03 (*3,8)	2,04 (*2,92)	1,8 (2,28)	1,31 (*1,93)	1,21 (1,57)	0,96 (*1,44)	0,93 (1,22)	0,9 (1,18)	0,89 (1,16)	6,18 m
-2.0	*4,26 (*4,26)	*4,26 (*4,26)	3,22 (*3,83)	3,07 (*3,92)	2,1 (*2,99)	1,8 (2,29)	1,23 (1,59)	1,17 (1,52)			0,96 (1,27)	0,93 (1,25)	5,59 m
-3.0	*3,91 (*3,91)	*4,4 (*4,4)	3,15 (*3,92)	2,92 (*3,98)	1,95 (*2,82)	1,72 (2,2)					0,9 (1,29)	0,88 (1,28)	4,66 m

Hoja baja, Brazo Estándar (1760 mm)
( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)												
	2.0		3.0		4.0		5.0		6.0		MAX		
													MAX
5.0					*2,21 (*2,21)	*2,17 (*2,17)	*2,06 (*2,06)	1,67 (2,03)			*2 (*2)	1,38 (1,71)	5,40 m
4.0			*2,95 (*2,95)	*2,91 (*0)	*2,39 (*2,39)	*2,14 (*2,14)	*1,72 (*1,72)	1,53 (1,89)	*1,48 (*1,48)	1,43 (1,71)	*1,87 (*1,87)	1,25 (1,53)	6,06 m
3.0			*3,65 (*3,65)	*3,04 (*2,91)	*2,69 (*2,69)	*2,1 (*2,1)	*1,78 (*1,78)	1,46 (1,82)	*1,42 (*1,42)	1,38 (1,66)	*1,7 (*1,7)	1,01 (1,27)	6,46 m
2.0			*3,75 (*3,75)	*3,13 (*3,04)	*2,91 (*2,91)	*2,08 (*2,08)	*2,1 (*2,1)	1,35 (1,7)	*1,82 (*1,82)	1,02 (1,3)	*1,73 (*1,73)	0,84 (1,1)	6,67 m
1.0			*3,95 (*3,95)	3,15 (*3,13)	*3,15 (*3,15)	1,87 (2,35)	*2,42 (*2,42)	1,3 (1,66)	*1,96 (*1,96)	0,93 (1,22)	*1,72 (*1,72)	0,84 (1,09)	6,69 m
0			*4,08 (*4,08)	3,11 (*3,74)	*3,25 (*3,25)	1,83 (2,32)	*2,48 (*2,48)	1,27 (1,63)	*1,94 (*1,94)	1,03 (1,31)	*1,74 (*1,74)	0,87 (1,12)	6,55 m
-1.0	*4,17 (*4,17)	*4,17 (*4,17)	*4 (*4)	3,03 (*3,8)	*3,2 (*3,2)	1,8 (2,28)	*2,51 (*2,51)	1,21 (1,57)	*2,03 (*2,03)	0,93 (1,22)	*1,95 (*1,95)	0,89 (1,16)	6,18 m
-2.0	*4,26 (*4,26)	*4,26 (*4,26)	*3,82 (*3,82)	3,07 (*3,92)	*3,12 (*3,12)	1,8 (2,29)	*2,57 (*2,57)	1,17 (1,52)			*2,04 (*2,04)	0,93 (1,25)	5,59 m
-3.0	*3,91 (*3,91)	*4,4 (*4,4)	*3,82 (*3,82)	2,92 (*3,98)	*2,95 (*2,95)	1,72 (2,2)	*2,45 (*2,45)	1,11 (1,46)			*1,91 (*1,91)	0,88 (1,28)	4,66 m

Frontal Lateral Unidad: ton

Hoja alzada, Brazo Opcional (2110 mm)
( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

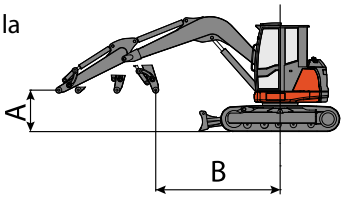
A (m)	B (m)												
	2.0		3.0		4.0		5.0		6.0		MAX		
5.0					1,83 (*2,69)	*2,13 (*2,13)	1,66 (*2,35)	1,63 (1,98)			1,19 (1,52)	1,19 (1,52)	5,83 m
4.0			*2,91 (*2,91)	*2,28 (*2,28)	1,95 (*2,83)	*2,11 (*2,11)	*1,68 (*1,68)	1,49 (1,85)	*1,44 (*1,44)	1,39 (1,67)	0,95 (1,23)	1,06 (1,34)	6,43 m
3.0			3,03 (*3,6)	*3 (*3)	2,13 (*2,87)	*2,06 (*2,06)	*1,74 (*1,74)	1,42 (1,77)	*1,38 (*1,38)	1,33 (1,62)	0,91 (1,17)	0,82 (1,08)	6,81 m
2.0			3,13 (*3,71)	*3,09 (*3,09)	2,13 (*3,04)	*2,04 (*2,04)	*1,68 (*1,68)	1,3 (1,66)	1,15 (1,43)	0,97 (1,26)	0,76 (1,02)	0,65 (0,9)	6,98 m
1.0			3,24 (*3,91)	3,1 (3,85)	2,13 (*3,04)	1,83 (2,31)	1,38 (*2,02)	1,26 (1,62)	1,08 (1,36)	0,89 (1,17)	*0,81 (*0,81)	0,65 (0,9)	7,02 m
0			3,69 (*4,04)	3,07 (*3,69)	2,07 (*2,97)	1,79 (2,28)	1,34 (1,7)	1,23 (1,59)	1,04 (1,32)	0,99 (1,27)	0,69 (0,95)	0,67 (0,93)	6,88 m
-1.0	*4,13 (*4,13)	*4,13 (*4,13)	3,11 (*3,95)	2,99 (*3,75)	1,99 (*2,88)	1,75 (2,24)	1,27 (*1,89)	1,17 (1,53)	0,91 (*1,4)	0,89 (1,17)	0,71 (0,99)	0,7 (0,97)	6,55 m
-2.0	*4,22 (*4,22)	*4,21 (*4,21)	3,18 (*3,78)	3,03 (*3,87)	2,05 (*2,95)	1,76 (2,25)	1,19 (1,55)	1,12 (1,48)			0,76 (1,08)	0,74 (1,05)	6,00 m
-3.0	*3,87 (*3,87)	*4,35 (*4,35)	3,1 (*3,87)	2,88 (*3,93)	1,9 (*2,78)	1,68 (2,16)					0,7 (1,1)	0,69 (1,09)	5,16 m

Hoja baja, Brazo Opcional (2110 mm)
( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)												
	2.0		3.0		4.0		5.0		6.0		MAX		
5.0					*2,17 (*2,17)	*2,13 (*2,13)	*2,01 (*2,01)	1,63 (1,98)			*1,8 (*1,8)	1,19 (1,52)	5,83 m
4.0			*2,91 (*2,91)	*2,87 (*-0,04)	*2,35 (*2,35)	*2,09 (*2,09)	*1,68 (*1,68)	1,49 (1,85)	*1,44 (*1,44)	1,39 (1,67)	*1,68 (*1,68)	1,06 (1,34)	6,43 m
3.0			*3,61 (*3,61)	*3 (*2,87)	*2,65 (*2,65)	*2,06 (*2,06)	*1,74 (*1,74)	1,42 (1,77)	*1,38 (*1,38)	1,33 (1,62)	*1,5 (*1,5)	0,82 (1,08)	6,81 m
2.0			*3,71 (*3,71)	*3,09 (*3)	*2,87 (*2,87)	*2,04 (*2,04)	*2,06 (*2,06)	1,3 (1,66)	*1,78 (*1,78)	0,97 (1,26)	*1,53 (*1,53)	0,65 (0,9)	6,98 m
1.0			*3,91 (*3,91)	3,1 (*3,09)	*3,11 (*3,11)	1,83 (2,31)	*2,38 (*2,38)	1,26 (1,62)	*1,92 (*1,92)	0,89 (1,17)	*1,53 (*1,53)	0,65 (0,9)	7,02 m
0			*4,04 (*4,04)	3,07 (*3,69)	*3,21 (*3,21)	1,79 (2,28)	*2,44 (*2,44)	1,23 (1,59)	*1,89 (*1,89)	0,99 (1,27)	*1,54 (*1,54)	0,67 (0,93)	6,88 m
-1.0	*4,13 (*4,13)	*4,13 (*4,13)	*3,96 (*3,96)	2,99 (*3,75)	*3,15 (*3,15)	1,75 (2,24)	*2,47 (*2,47)	1,17 (1,53)	*1,99 (*1,99)	0,89 (1,17)	*1,76 (*1,76)	0,7 (0,97)	6,55 m
-2.0	*4,22 (*4,22)	*4,21 (*4,21)	*3,78 (*3,78)	3,03 (*3,87)	*3,08 (*3,08)	1,76 (2,25)	*2,53 (*2,53)	1,12 (1,48)			*1,85 (*1,85)	0,74 (1,05)	6,00 m
-3.0	*3,87 (*3,87)	*4,35 (*4,35)	*3,78 (*3,78)	2,88 (*3,93)	*2,91 (*2,91)	1,68 (2,16)	2,41 (2,41)	1,06 (1,42)			*1,72 (*1,72)	0,69 (1,09)	5,16 m

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

La capacidad de levantamiento se basa en la norma ISO 10567 y no excede más allá del 75% de la carga estática de vuelco o del 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico de la máquina.



El radio de acción se refiere al centro de rotación.
* Indica el límite de carga hidráulica.
0 m se refiere al nivel del terreno.
Las máquinas se consideran equipadas con cabina, orugas de goma, sin cuchara y sin enganche rápido.

Frontal Lateral Unidad: ton

Hoja alzada, Brazo Estándar (1760 mm)
( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)										
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
											MAX
5.0					1,89 (*2,75)	1,63 (*2,45)			1,41 (1,94)	1,22 (1,74)	3,80 m
4.0					1,9 (*2,77)	1,68 (*2,51)	1,65 (*2,32)	1,45 (1,81)	1,39 (1,8)	1,2 (1,6)	4,58 m
3.0					2,02 (*2,92)	1,77 (*2,61)	1,57 (*2,24)	1,38 (1,73)	1,38 (1,73)	1,18 (1,54)	5,05 m
2.0			2,82 (*3,76)	*3,08 (*3,08)	2,04 (*2,92)	1,8 (*2,65)	1,87 (*2,59)	1,34 (1,7)	1,35 (1,69)	1,16 (1,49)	5,30 m
1.0			3,26 (*3,96)	2,85 (3,59)	2,07 (*2,96)	1,83 (2,31)	1,48 (1,84)	1,29 (1,64)	1,33 (1,67)	1,14 (1,48)	5,34m
0			3,74 (*4,09)	2,88 (3,74)	2,08 (*2,98)	1,86 (2,34)	1,44 (1,79)	1,26 (1,61)	1,35 (1,69)	1,15 (1,5)	5,19 m
-1.0	*4,61 (*4,61)	*4,58 (*4,58)	3,24 (*4)	2,92 (3,8)	2,03 (*2,91)	1,8 (2,29)	1,35 (1,71)	1,3 (1,66)	1,38 (1,76)	1,18 (1,56)	4,83 m
-2.0	*4,5 (*4,5)	*4,26 (*4,26)	3,3 (*3,83)	3 (3,92)	1,98 (*2,85)	1,75 (2,23)			1,38 (1,84)	1,19 (1,65)	4,20 m

Hoja baja, Brazo Estándar (1760 mm)
( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)										
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
											MAX
5.0					*2,42 (*2,42)	1,63 (*2,45)			*1,74 (*1,74)	1,22 (1,74)	3,80 m
4.0					*2,6 (*2,6)	1,68 (*2,51)	*1,87 (*1,87)	1,45 (1,81)	*1,75 (*1,75)	1,2 (1,6)	4,58 m
3.0					*2,84 (*2,84)	1,77 (*2,61)	*1,95 (*1,95)	1,38 (1,73)	*1,7 (*1,7)	1,18 (1,54)	5,05 m
2.0			*4,05 (*4,05)	*3,08 (*3,08)	*2,88 (*2,88)	1,8 (*2,65)	*2,25 (*2,25)	1,34 (1,7)	*2,13 (*2,13)	1,16 (1,49)	5,30 m
1.0			*4,21 (*4,21)	2,85 (3,08)	*3,13 (*3,13)	1,83 (2,31)	*2,54 (*2,54)	1,29 (1,64)	*2,36 (*2,36)	1,14 (1,48)	5,34 m
0			*4,35 (*4,35)	2,88 (3,74)	*3,19 (*3,19)	1,86 (2,34)	*2,41 (*2,41)	1,26 (1,61)	*2,26 (*2,26)	1,15 (1,5)	5,19 m
-1.0	*4,61 (*4,61)	*4,58 (*4,58)	*4,27 (*4,27)	2,92 (3,8)	*3,13 (*3,13)	1,8 (2,29)	*2,43 (*2,43)	1,3 (1,66)	*2,27 (*2,27)	1,18 (1,56)	4,83 m
-2.0	*4,5 (*4,5)	*4,26 (*4,26)	*4,01 (*4,01)	3 (3,92)	*3,05 (*3,05)	1,75 (2,23)			*2,43 (*2,43)	1,19 (1,65)	4,20 m

Frontal Lateral Unidad: ton

Hoja alzada, Brazo Opcional (2110 mm)

( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)										
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
5.0					1,84 (*2,71)	1,59 (*2,41)			1,29 (1,82)	1,1 (1,62)	4,28 m
4.0					1,86 (*2,72)	1,63 (*2,46)	1,6 (*2,28)	1,41 (1,77)	1,27 (1,67)	1,07 (1,48)	4,99 m
3.0					1,98 (*2,87)	1,72 (*2,57)	1,53 (*2,2)	1,33 (1,69)	1,25 (1,61)	1,06 (1,42)	5,42 m
2.0			2,77 (*3,71)	*3,04 (*3,04)	1,99 (*2,88)	1,75 (*2,6)	1,83 (*2,54)	1,3 (1,65)	1,23 (1,57)	1,04 (1,37)	5,65 m
1.0			3,22 (*3,91)	2,8 (3,55)	2,02 (*2,92)	1,78 (2,27)	1,44 (1,8)	1,24 (1,6)	1,21 (1,54)	1,02 (1,35)	5,69 m
0			3,69 (*4,04)	2,84 (3,69)	2,04 (*2,93)	1,81 (2,3)	1,39 (1,75)	1,21 (1,57)	1,22 (1,57)	1,03 (1,37)	5,55 m
-1.0	*4,57 (*4,57)	*4,54 (*4,54)	3,19 (*3,95)	2,88 (3,75)	1,99 (*2,87)	1,76 (2,25)	1,31 (1,67)	1,26 (1,62)	1,26 (1,64)	1,06 (1,44)	5,22 m
-2.0	*4,46 (*4,46)	*4,21 (*4,21)	3,26 (*3,78)	2,95 (3,87)	1,93 (*2,81)	1,71 (2,19)			1,26 (1,72)	1,07 (1,52)	4,65 m

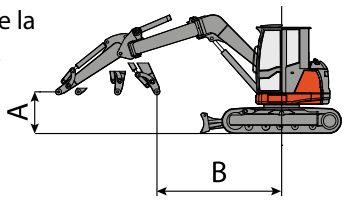
Hoja baja, Brazo Opcional (2110 mm)

( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)										
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
5.0					*2,38 (*2,38)	*1,59 (*2,41)			*1,61 (*1,61)	1,1 (1,62)	4,28 m
4.0					*2,55 (*2,55)	*1,63 (*2,46)	*1,82 (*1,82)	1,41 (1,77)	*1,63 (*1,63)	1,07 (1,48)	4,99 m
3.0					*2,8 (*2,8)	*1,72 (*2,57)	*1,91 (*1,91)	1,33 (1,69)	*1,57 (*1,57)	1,06 (1,42)	5,42 m
2.0			*4,01 (*4,01)	*3,04 (*3,04)	*2,84 (*2,84)	*1,75 (*2,6)	*2,21 (*2,21)	1,3 (1,65)	*2 (*2)	1,04 (1,37)	5,65 m
1.0			*4,17 (*4,17)	2,8 (3,04)	*3,09 (*3,09)	1,78 (2,27)	*2,49 (*2,49)	1,24 (1,6)	*2,24 (*2,24)	1,02 (1,35)	5,69 m
0			*4,3 (*4,3)	2,84 (3,69)	*3,15 (*3,15)	1,81 (2,3)	*2,37 (*2,37)	1,21 (1,57)	*2,14 (*2,14)	1,03 (1,37)	5,55 m
-1.0	*4,57 (*4,57)	*4,54 (*4,54)	*4,22 (*4,22)	2,88 (3,75)	*3,09 (*3,09)	1,76 (2,25)	*2,39 (*2,39)	1,26 (1,62)	*2,15 (*2,15)	1,06 (1,44)	5,22 m
-2.0	*4,46 (*4,46)	*4,21 (*4,21)	*3,97 (*3,97)	2,95 (3,87)	*3,01 (*3,01)	1,71 (2,19)			*2,31 (*2,31)	1,07 (1,52)	4,65 m

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

La capacidad de levantamiento se basa en la norma ISO 10567 y no excede más allá del 75% de la carga estática de vuelco o del 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico de la máquina.



El radio de acción se refiere al centro de rotación.
* Indica el límite de carga hidráulica.
0 m se refiere al nivel del terreno.
Las máquinas se consideran equipadas con cabina, orugas de goma, sin cuchara y sin enganche rápido.

Frontal Lateral Unidad: ton

Hoja alzada, Brazo Estándar (1760 mm)
( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)										
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
											MAX
5.0									1,18 (1,7)	0,99 (1,51)	3,84 m
4.0					1,59 (2,07)	1,54 (*2,35)	1,47 (1,82)	1,38 (1,73)	1,16 (1,56)	0,97 (1,37)	4,62 m
3.0					1,68 (2,16)	1,63 (*2,45)	1,38 (1,73)	1,3 (1,66)	1,22 (1,57)	1,03 (1,38)	5,09 m
2.0			2,36 (3,11)	2,4 (3,15)	1,71 (2,19)	1,66 (*2,49)	1,34 (1,7)	1,26 (1,62)	1,2 (1,53)	1,01 (1,34)	5,32 m
1.0			2,43 (3,18)	2,59 (3,34)	1,74 (2,22)	1,69 (2,17)	1,29 (1,64)	1,21 (1,57)	1,18 (1,51)	0,99 (1,32)	5,37 m
0			2,53 (3,28)	2,63 (3,38)	1,77 (2,25)	1,72 (2,2)	1,27 (1,63)	1,18 (1,54)	1,19 (1,53)	1 (1,34)	5,22 m
-1.0	*4,1 (*4,1)	*4,1 (*4,1)	2,55 (3,3)	2,67 (3,41)	1,72 (2,2)	1,67 (2,15)			1,14 (1,52)	0,96 (1,33)	4,86 m
-2.0	*4,01 (*4,01)	*4,01 (*4,01)	2,58 (3,33)	2,74 (3,49)	1,66 (2,14)	1,62 (2,1)			1,15 (1,6)	0,96 (1,41)	4,25 m

Hoja baja, Brazo Estándar (1760 mm)
( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)										
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
											MAX
5.0									*1,42 (*1,42)	0,99 (1,51)	3,84 m
4.0					*2,29 (*2,29)	1,54 (*2,35)	*1,62 (*1,62)	1,38 (1,73)	*1,44 (*1,44)	0,97 (1,37)	4,62 m
3.0					*2,51 (*2,51)	1,63 (*2,45)	*1,71 (*1,71)	1,3 (1,66)	*1,59 (*1,59)	1,03 (1,38)	5,09 m
2.0			*3,61 (*3,61)	2,4 (3,38)	*2,55 (*2,55)	1,66 (*2,49)	*2 ,00 (*2,00)	1,26 (1,62)	*1,81 (*1,81)	1,01 (1,34)	5,32 m
1.0			*3,74 (*3,74)	2,59 (3,66)	*2,8 (*2,8)	1,69 (*2,52)	*2,27 (*2,27)	1,21 (1,57)	*2,05 (*2,05)	0,99 (1,32)	5,37 m
0			*3,91 (*3,91)	2,63 (3,34)	*2,86 (*2,86)	1,72 (*2,56)	*2,17 (*2,17)	1,18 (1,54)	*1,94 (*1,94)	1,00 (1,34)	5,22 m
-1.0	*4,1 (*4,1)	*4,1 (*4,1)	*3,83 (*3,83)	2,67 (3,38)	*2,8 (*2,8)	1,67 (*2,5)			*1,96 (*1,96)	0,96 (1,33)	4,86 m
-2.0	*4,01 (*4,01)	*4,01 (*4,01)	*3,58 (*3,58)	2,74 (3,41)	*2,72 (*2,72)	1,62 (*2,44)			*2,12 (*2,12)	0,96 (1,41)	4,25 m

Frontal Lateral Unidad: ton

Hoja alzada, Brazo Opcional (2110 mm)

( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)										
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
5.0									0,99 (1,51)	0,8 (1,32)	4,26 m
4.0					1,54 (2,03)	1,5 (*2,31)	1,42 (1,78)	1,33 (1,69)	0,97 (1,37)	0,78 (1,18)	4,97 m
3.0					1,63 (2,12)	1,59 (*2,41)	1,33 (1,69)	1,26 (1,62)	1,03 (1,38)	0,84 (1,19)	5,41 m
2.0			2,32 (3,06)	2,36 (3,11)	1,66 (2,15)	1,62 (*2,45)	1,3 (1,65)	1,22 (1,58)	1 (1,34)	0,82 (1,15)	5,63 m
1.0			2,39 (3,14)	2,55 (3,3)	1,69 (2,18)	1,65 (2,13)	1,24 (1,6)	1,17 (1,53)	0,99 (1,32)	0,8 (1,13)	5,67 m
0			2,49 (3,24)	2,59 (3,33)	1,72 (2,21)	1,68 (2,16)	1,23 (1,59)	1,14 (1,5)	1 (1,34)	0,81 (1,15)	5,53 m
-1.0	*4,06 (*4,06)	*4,06 (*4,06)	2,51 (3,26)	2,62 (3,37)	1,68 (2,16)	1,63 (2,11)			0,95 (1,33)	0,76 (1,14)	5,20 m
-2.0	*3,96 (*3,96)	*3,96 (*3,96)	2,54 (3,29)	2,7 (3,45)	1,62 (2,1)	1,57 (2,06)			0,96 (1,41)	0,77 (1,22)	4,63 m

Hoja baja, Brazo Opcional (2110 mm)

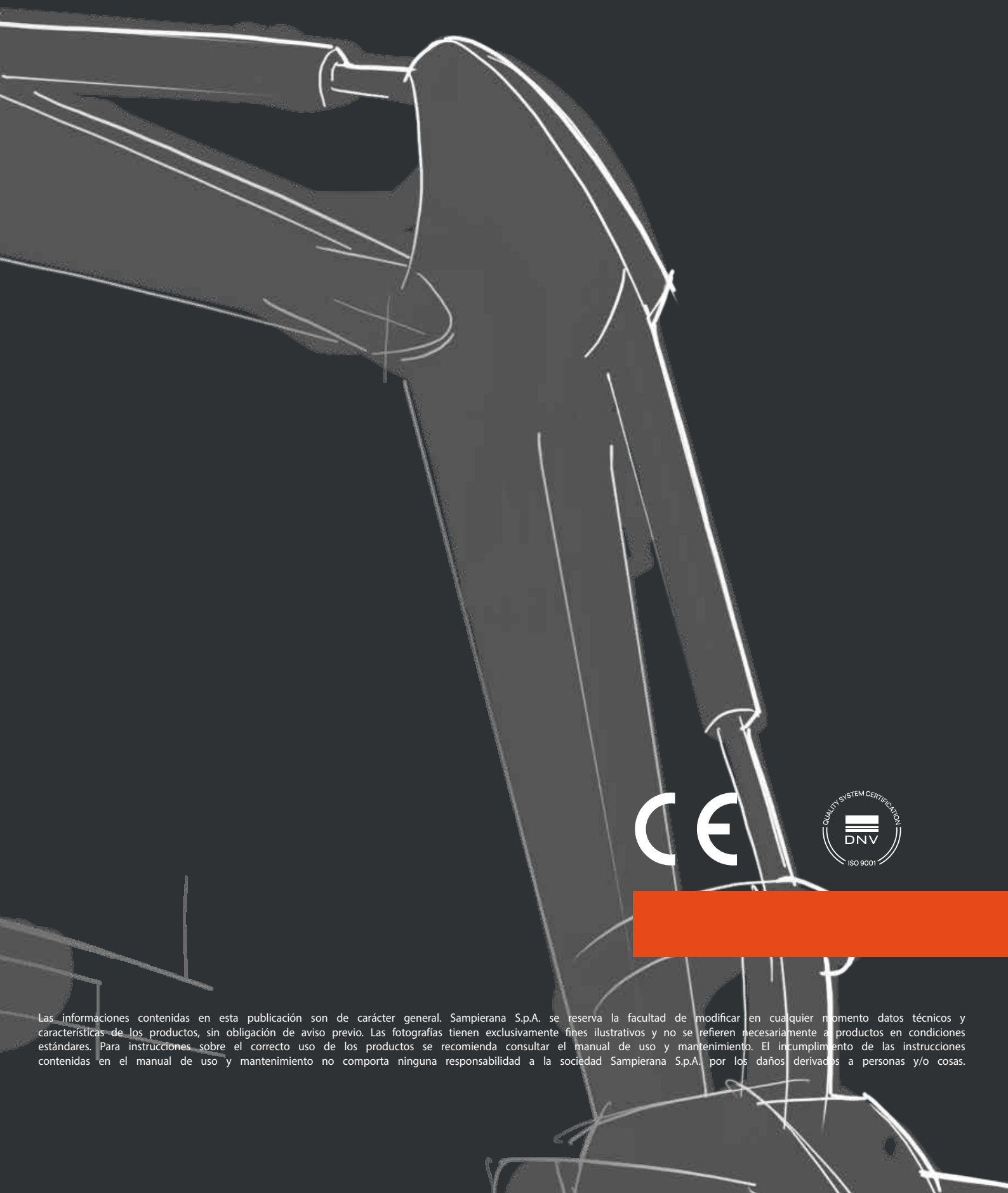
( ) entre paréntesis los valores con lastre suplementario: 0.8 ton

A (m)	B (m)										
	2.0		3.0		4.0		5.0		MAX		
5.0									*1,23 (*1,23)	0,8 (1,32)	4,26 m
4.0					*2,25 (*2,25)	*1,5 (*2,31)	*1,58 (*1,58)	1,33 (1,69)	*1,25 (*1,25)	0,78 (1,18)	4,97 m
3.0					*2,47 (*2,47)	*1,59 (*2,41)	*1,67 (*1,67)	1,26 (1,62)	*1,4 (*1,4)	0,84 (1,19)	5,41 m
2.0			*3,57 (*3,57)	2,36 (*3,33)	*2,51 (*2,51)	*1,62 (*2,45)	*1,96 (*1,96)	1,22 (1,58)	*1,62 (*1,62)	0,82 (1,15)	5,63 m
1.0			*3,7 (*3,7)	2,55 (3,61)	*2,75 (*2,75)	1,65 (*2,48)	*2,22 (*2,22)	1,17 (1,53)	*1,86 (*1,86)	0,8 (1,13)	5,67 m
0			*3,87 (*3,87)	2,59 (3,3)	*2,82 (*2,82)	1,68 (*2,52)	*2,13 (*2,13)	1,14 (1,5)	*1,75 (*1,75)	0,81 (1,15)	5,53 m
-1.0	*4,06 (*4,06)	*4,06 (*4,06)	*3,79 (*3,79)	2,62 (3,33)	*2,75 (*2,75)	1,63 (*2,46)			*1,77 (*1,77)	0,76 (1,14)	5,20 m
-2.0	*3,96 (*3,96)	*3,96 (*3,96)	*3,54 (*3,54)	2,7 (3,37)	*2,68 (*2,68)	1,57 (*2,39)			*1,93 (*1,93)	0,77 (1,22)	4,63 m

EUROCOMACH®

Sampierana S.p.A.
Via Leonardo da Vinci, 40 47021
S. Piero in Bagno (FC) - ITALY
Tel +39 0543.904211

www.eurocomach.com



CE

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001

Las informaciones contenidas en esta publicación son de carácter general. Sampierana S.p.A. se reserva la facultad de modificar en cualquier momento datos técnicos y características de los productos, sin obligación de aviso previo. Las fotografías tienen exclusivamente fines ilustrativos y no se refieren necesariamente a productos en condiciones estándares. Para instrucciones sobre el correcto uso de los productos se recomienda consultar el manual de uso y mantenimiento. El incumplimiento de las instrucciones contenidas en el manual de uso y mantenimiento no comporta ninguna responsabilidad a la sociedad Sampierana S.p.A. por los daños derivados a personas y/o cosas.