MINI EXCAVADORAS

Concrete solutions. Always.

12ZT

Peso operativo 1.160 - 1.185 kg
Potencia máxima 10,2 kW - 13,7 HP

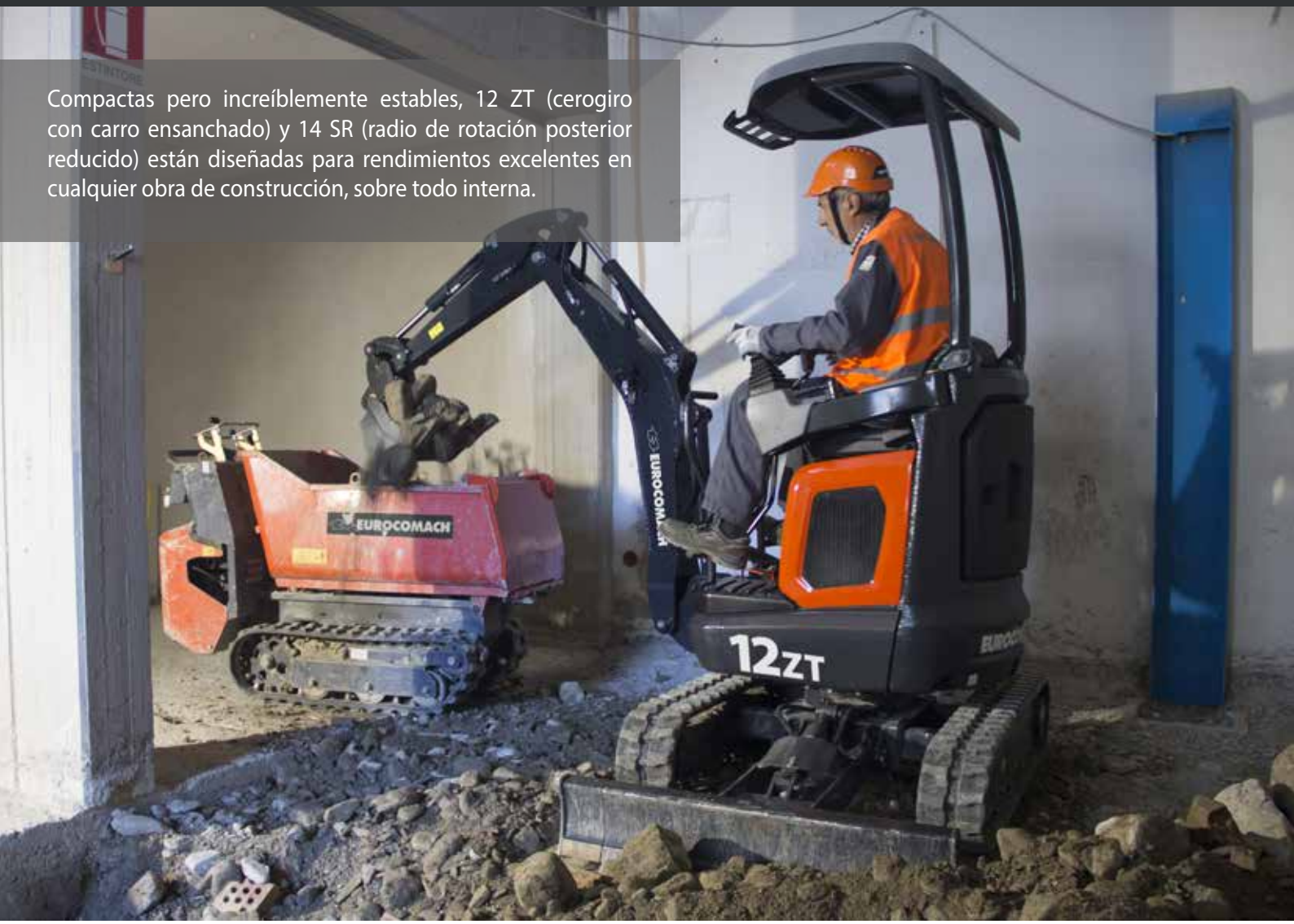
14SR

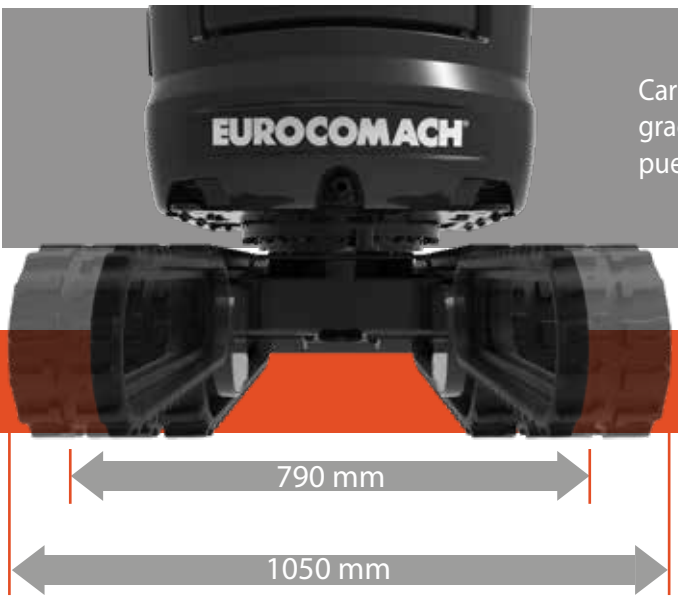
Peso operativo 1.230 - 1.255 kg
Potencia máxima 10,2 kW - 13,7 HP

EUROCOMACH®

COMO LAS GRANDES PERO MÁS PEQUEÑAS.

Compactas pero increíblemente estables, 12 ZT (cerogiro con carro ensanchado) y 14 SR (radio de rotación posterior reducido) están diseñadas para rendimientos excelentes en cualquier obra de construcción, sobre todo interna.





Carro inferior y hoja tienen dimensiones de verdad compactas y, gracias al carro ensanchable de 790 a 1.050 mm, estas máquina pueden atravesar además los pasos más estrechos.

12 ZT no tiene saliente posterior, la lastre permanece dentro las dimensiones de las orugas permitiendo al operador trabajar en total tranquilidad incluso en espacios reducidos.

Simplemente removiendo dos tornillos, es posible volcar detrás del roll-bar, operación que permite desplazarse con extrema facilidad incluso a través de espacios de altura reducida. Ambos modelos están equipados con roll-bar y, adicionalmente, equipables con tejadillo ABS dotado de compartimiento porta objetos.

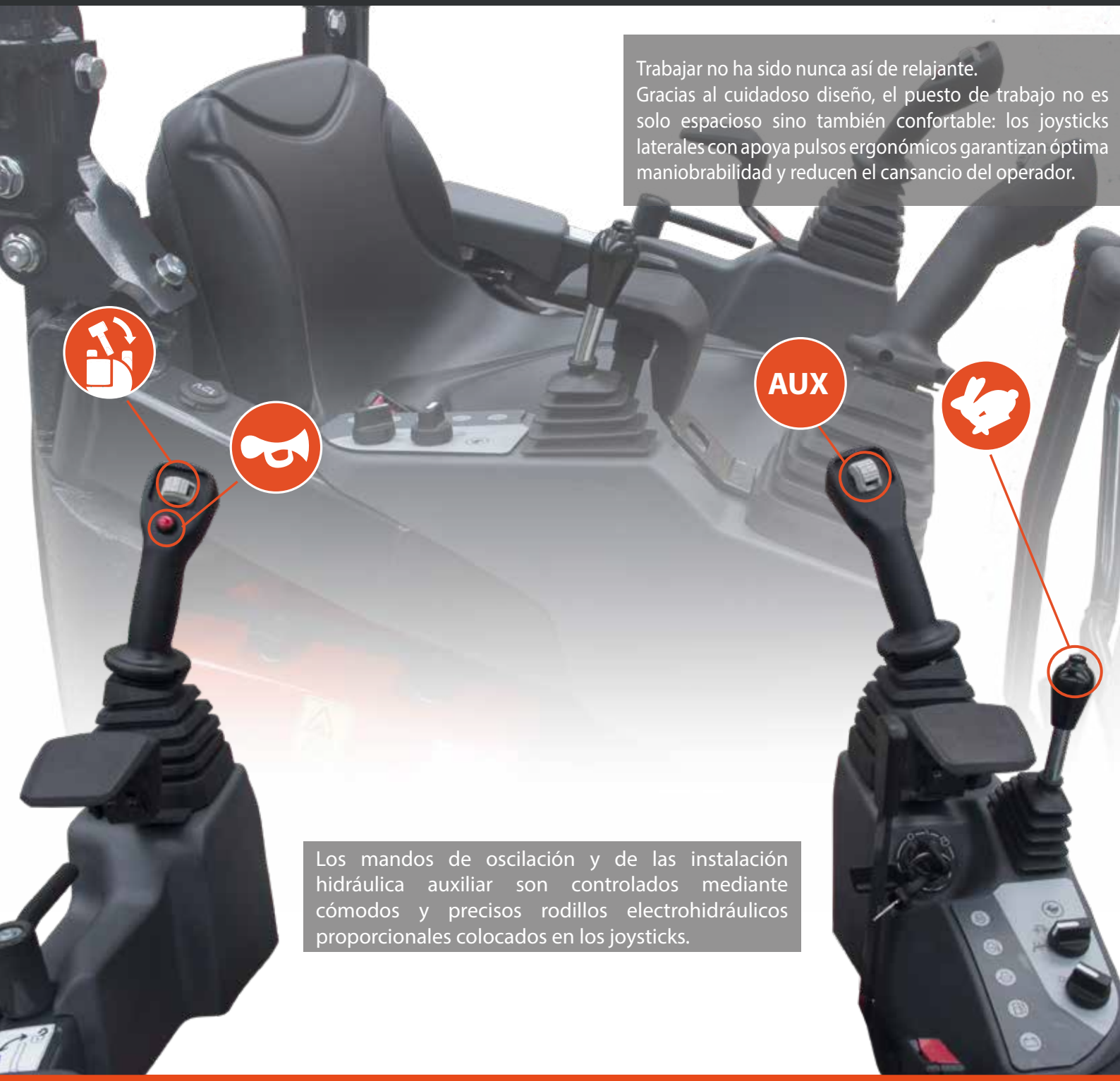
El puesto de conducción ha sido estudiado para maximizar el confort del operador: mandos servoasistidos, apoya pulsos ergonómicos y mucho espacio para las piernas.

COMODIDAD, SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD. FINALMENTE JUNTOS

Ambos modelos disponen de dos modalidades de traslación: la primera marcha con velocidad reducida y alta fuerza de empuje, la segunda marcha para mayor velocidad de transferencia; todo controlado desde un práctico pulsador colocado sobre la palanca de la hoja de empuje. La traslación es controlable mediante palancas de avance y pedales integrados.

La apertura lateral del brazo izquierdo, característica que hace estas máquinas únicas, no impide de ningún modo la subida y la bajada del operador.

TODOS LOS MANDOS EN TUS MANOS.



Trabajar no ha sido nunca así de relajante.
Gracias al cuidadoso diseño, el puesto de trabajo no es solo espacioso sino también confortable: los joysticks laterales con apoya pulsos ergonómicos garantizan óptima maniobrabilidad y reducen el cansancio del operador.

Los mandos de oscilación y de las instalación hidráulica auxiliar son controlados mediante cómodos y precisos rodillos electrohidráulicos proporcionales colocados en los joysticks.

VISIBILIDAD

Gracias al particular diseño, los montantes del rollbar están en la parte trasera de la máquina, esto permite al operador controlar perfectamente todo el espacio circundante.

La versión con tejadillo ABS además, es equipable con dos faros de trabajo suplementarios con LED que se agregan a este, de serie, en el brazo: máxima visibilidad incluso en la obras de construcción con escasa iluminación.

FAROS DE TRABAJO

El potente faro a LED, instalado de serie en el brazo, optimiza la visibilidad incluso en caso de escasa iluminación.

SEGURIDAD

Cinturones de seguridad y estructura roll bar certificadas ROPS, TOPS y, si están equipados con tejadillo y rejilla de protección, FOPS nivel 1 garantizan total seguridad al puesto de conducción, incluso en caso de accidente.

SEGURIDAD, CONFIABILIDAD Y RENDIMIENTO

La bomba con capacidad variable, estándar sobre 14 SR y opcional sobre 12 ZT garantiza siempre la justa potencia: movimientos más fluidos y extremada reactividad a los mandos del operador.

EFICIENCIA Y CONSUMOS

El corazón del excavador es el eficiente motor Kubota D722 - Stage 5, diseñado y fabricado para optimizar los rendimientos y reducir los consumos de combustible. Los largos intervalos de mantenimiento programado contribuyen a la eficiencia económica, reduciendo los costos y las detenciones de la máquina.

UN TRANSPORTE ACCESIBLE A TODOS.

El transporte es uno de los puntos de fuerza del 12 ZT y 14 SR. Gracias al peso contenido estos excavadores se cargan además en camiones con baja capacidad, dejando espacio para otros accesorios.

EL MANTENIMIENTO NO HA SIDO NUNCA ASÍ DE FÁCIL.

Práctico y veloz, el vuelco del grupo de asientos permite acceder a los servicios en poquísimos segundos y gracias al freno mecánico de bloqueo el mantenimiento está en total seguridad.

La manilla lateral permite levantar y volver a cerrar el capó y asiento con extrema facilidad.

ACCESIBILIDAD

El capó abatible se levanta con un gesto fácil individual.

EL ESPACIO A LOS SERVICIOS.

El depósito del combustible, integrado en el lastre posterior, una marca de fábrica de los excavadores Eurocomach, hace el acceso a los otros componentes increíblemente fácil.

ACCESIBILIDAD

Accesos comunes o específicos hacen cada operación de mantenimiento fácil y rápida.

La apertura del gran depósito gasoil y la zona servicios debajo del asiento, además de facilitar el control y la limpieza, ofrecen un ágil acceso a todos los filtros del motor térmico (gasoil, aceite y aire) en adición a los llenados del líquido de enfriamiento y aceite motor.

En línea con las recientes normativas, la 12 ZT y 14 SR están dotados de un alojamiento porta manual fácilmente accesible, colocado sobre un capó con apertura y cierre rápido.

Batería y fusibles están colocados dentro de un respectivo compartimiento colocado en la parte lateral de la máquina.

DEPÓSITO INTEGRADO

El valor añadido del 12 ZT y del 14 SR y el depósito gasoil integrado en el lastre posterior, que hace estas máquinas únicas en su categoría.

LA IMPORTANCIA DE SER FIABLE.

FIABILIDAD

Diseñado y probado para prestaciones elevadas con fiabilidad constante.
La definición de los materiales, la selección de los componentes y el diseño de las estructuras han sido realizados para que pudieran pasar las pruebas de trabajo más gravosas y estresantes.
Entre estas destacan la columna de rotación en fusión, las protecciones del cilindro de elevación y de la hoja que aumentan la eficiencia y la duración del producto.

RENDIMIENTO

ECS: UN CONCEPTO, INNUMERABLES POSIBILIDADES.

UTILIDAD Y SERVICIOS

Escuchamos cada una de vuestras exigencias individuales para poderos así proponer la mejor solución de máquina posible.

Consideramos nuestros productos no simples máquinas sino las mejores oportunidades para nuestros clientes.

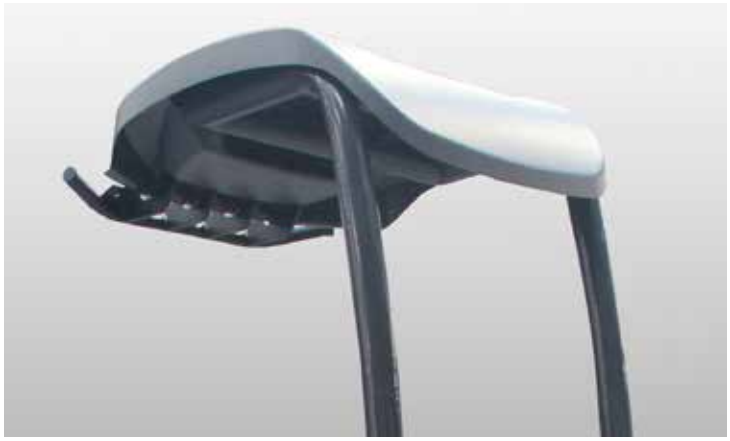
Entre los servicios suministrados, están disponibles:

Pintura personalizada
Predisposición líneas auxiliares personalizadas por tipo y cantidad
Equipos adicionales

Las numerosas configuraciones disponibles permiten hacer la mejor selección en relación con el trabajo a realizar.

OPCIONALES.

La amplia gama de equipos expresamente diseñados para los miniexcavadores Eurocomach, garantiza siempre el uso más apropiado de las máquinas maximizando las prestaciones.
Una completa propuesta de equipamientos opcionales, incluso para equipos específicos, para garantizar el mejor rendimiento.



Roll-bar con tejadillo ABS

Faros de trabajo suplementarios a LED

Pintura personalizada

	14 SR	12 ZT
MOTOR		
Motor diésel, 3 cilindros, cilindrada cc 719, enfriamiento con agua	●	●
Precalentador eléctrico	●	●
Filtro de aire en seco con válvula de descarga e indicador de obstrucción filtro	●	●
Filtro de aceite del motor de cartucho	●	●
Filtro carburante de cartucho	●	●
Puerta de descarga depósito combustible	●	●
Bandeja auxiliar de expansión líquido refrigerante	●	●
CANOPY		
Rollbar 2 montantes plegables ROPS - TOPS	●	●
Rollbar 2 montantes plegables ROPS - TOPS y tejadillo ABS FOPS Liv. 1	o	o
Asiento regulable	●	●
Cinturón de seguridad	●	●
Soportes pulso	●	●
Soportes pies	●	●
Pedales de traslación	●	●
Tarima de goma confort	●	●
Luces testigo de indicación alta temperatura agua y bajo nivel combustible	●	●
Alarma acústica para alta temperatura agua	●	●
Cuentahoras	●	●
Avisador acústico (claxon)	●	●
Toma unipolar de alimentación 12 Voltios	●	●

	14 SR	12 ZT
SEGURIDAD		
Dispositivo de bloqueo de la máquina durante salida/acceso al puesto de conducción	●	●
Plancha antideslizante de subida	●	●
Manilla de subida y bajada	●	●
Acumulador de presión que permite el descenso del brazo en caso de avería del motor	●	●
Válvula de seguridad anti derivación en primer brazo, segundo brazo y hoja de empuje	o	o
INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
Instalación hidráulica con circuito abierto con bomba de capacidad fija	●	/
Instalación hidráulica con circuito abierto con bomba de capacidad variable	o	●
Servomandos hidráulicos ISO	●	●
Filtro de aspiración aceite hidráulico	●	●
Bloqueo mecánico de la rotación torreta	●	●
Sistema de desplazamiento de dos velocidades	●	●
Instalación hidráulica individual y doble efecto	●	●
AUX 2: Predisposición hidráulica para rotor pinza con mando electrohidráulico proporcional en joystick IZ (funciona en alternativa a la oscilación)	o	o
INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
Luces de trabajo sobre brazo de elevación	●	●
Luces suplementarias anteriores cubierta (instalables solo si está presente cubierta ABS)	o	o
Faro giratorio	o	o
Conectores electroválvulas y servicios (IP67)	●	●

	14 SR	12 ZT
CARRO INFERIOR		
Carro inferior de vía variable	●	●
Hoja de empuje	●	●
Cárter de protección cilindro hoja topadora	●	●
Cárter motores de desplazamiento	●	●
Cárter de protección unión rotatoria	●	●
Orugas de goma	●	●
UTILIDAD		
Instalación antirrobo	o	o
Instalación Geo-Service para la localización y el diagnóstico remoto	o	o
Segundo brazo excavador 900 mm	●	/
Segundo brazo excavador 1020 mm	o	●
Segundo brazo excavador 1150 mm	/	●
Contrapeso adicional externo	o	o
Personalización color (especificaciones RAL)	o	o
4 puntos de anclaje para el transporte	●	●
4 puntos de anclaje para el transporte	●	●
Indicador visual de nivel de combustible montado en la máquina	●	●
Cárter de protección cilindro de elevación	●	●

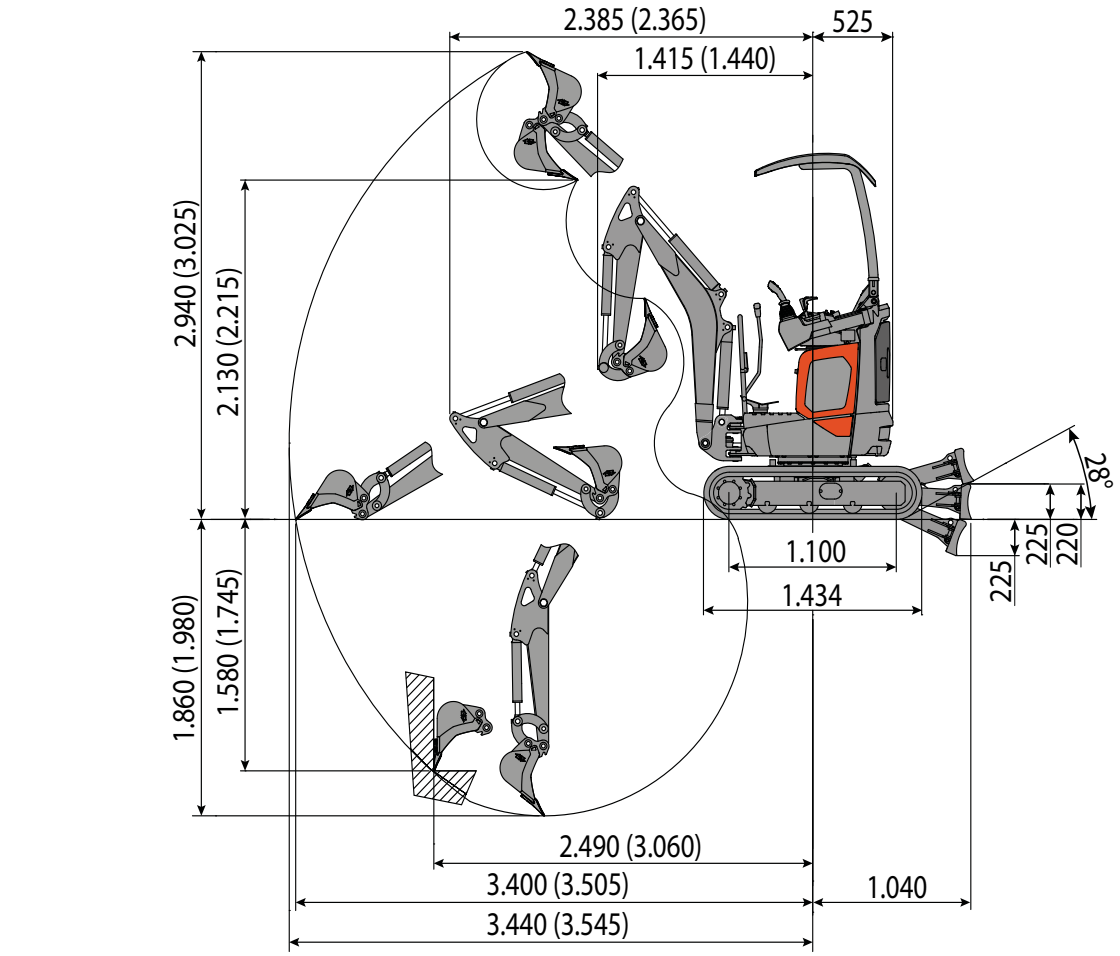
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR ●
EQUIPAMIENTO OPCIONAL o
NO DISPONIBLE /

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

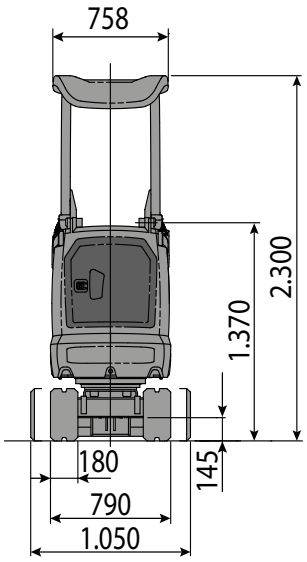
Peso operativo con roll-bar		kg	1.160
Peso operativo con roll-bar y tejadillo ABS		kg	1.185
Velocidad de traslación		km/h	1ª: 0 ÷ 1,8 / 2ª: 0 ÷ 3,8
Velocidad de rotación		rpm	9,5
MOTOR			
Modelo			KUBOTA D722 - Stage 5
Potencia (2.350 rpm)		kW - HP	10,2 - 13,7
Cilindrada		cc	719
Cantidad de cilindros		n°	3
Enfriamiento			agua
Consumo		lt/h	1,8
Alternador		V (A)	12 (40)
Batería		V (Ah)	12 (45)
INSTALACIÓN HIDRÁULICA			
Tipología bombas			N° 2 de engranajes
Cilindrada bombas		cc	5,5+5,5
Capacidad bombas		lt/min	26
Presión máx de calibrado instalación		bar	165
Instalación auxiliar:	Capacidad máx	lt/min	26
	Presión máx	bar	165
PRESTACIONES			
Profundidad de excavador máx brazo estándar (brazo opcional)		mm	1.860 (1.980)
Altura máx descarga con tejadillo brazo estándar (brazo opcional)		mm	2.130 (2.215)
Fuerza de desgarro en la cuchara (brazo estándar) ISO 6015		daN	1.150
Fuerza de rotura brazo (brazo estándar) ISO 6015		daN	690
Fuerza de tracción		daN	1.000
Presión al suelo con tejadillo 2 montantes		kg/cm^2	0,29 (0,30)
Declive superable			60% - 30°
DIMENSIONES			
Ancho máximo		mm	790 - 1.050
Altura total		mm	2.300
Radio de rotación posterior		mm	525
Largo brazo excavador estándar (brazo opcional)		mm	900 (1.020)
Ancho de las orugas		mm	180
Número rodillos (por cada lado)		n°	3
SUMINISTROS			
Depósito gasoil		lt	14,5
Depósito aceite hidráulico		lt	9,5
Capacidad sistema hidráulico		lt	15
Capacidad sistema de enfriamiento		lt	6
Aceite motor		lt	1,8
MANDOS			
Primer brazo, brazo excavador, cuchara y rotación torreta			2 manipuladores servocomandados
Movimientos de las orugas (incluida contrarotación)			2 palancas servocomandadas
Hoja de empuje			palanca servocomandada
Instalación auxiliar (simple o doble efecto)			mando potenciométrico en manipulador dch
Oscilación			mando potenciométrico en manipulador iz

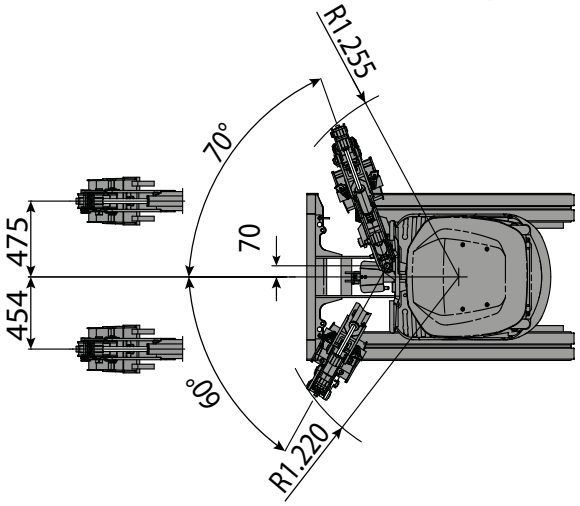
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

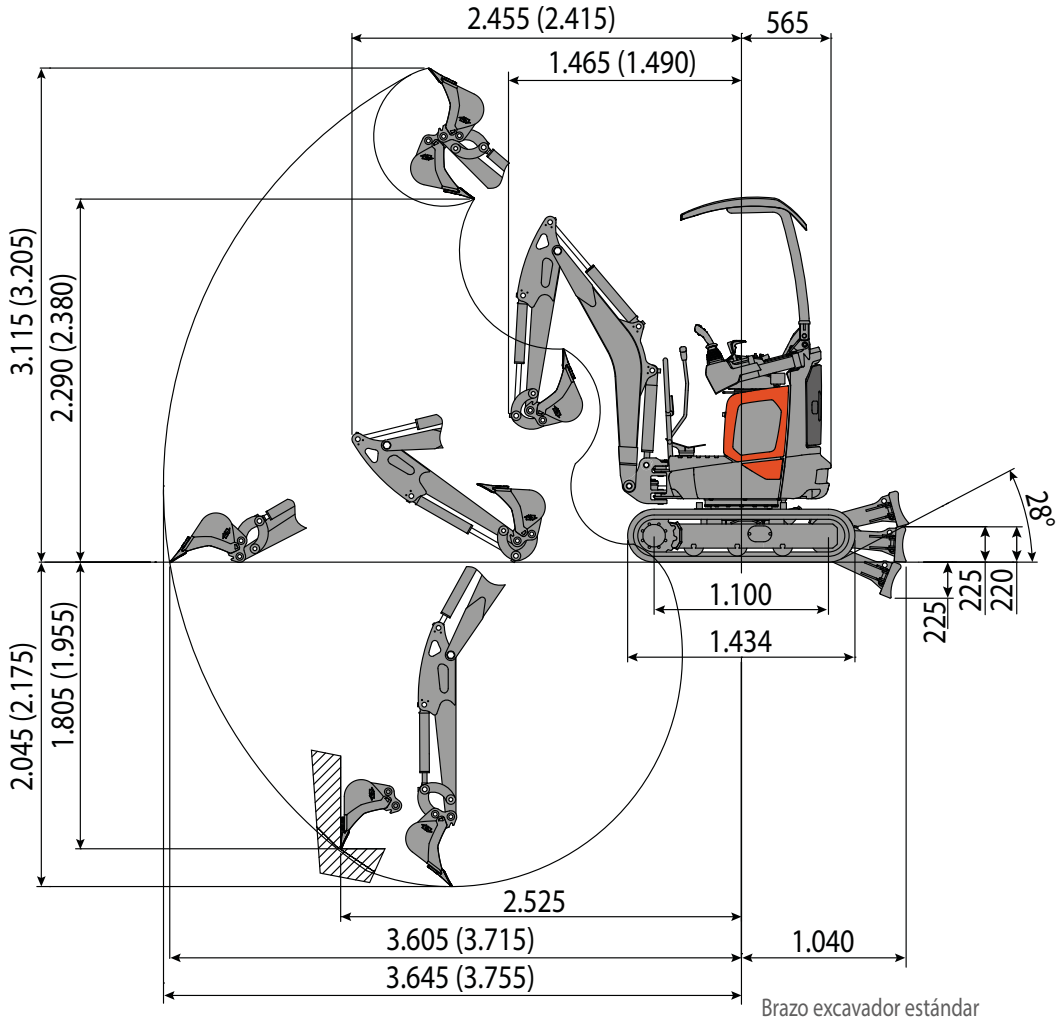
Peso operativo con roll-bar	kg	1.230
Peso operativo con roll-bar y tejadillo ABS	kg	1.255
Velocidad de traslación	km/h	1ª: 0 ÷ 1,8 / 2ª: 0 ÷ 3,8
Velocidad de rotación	rpm	9,5
MOTOR		
Modelo		KUBOTA D722 - Stage 5
Potencia (2.350 rpm)	kW - HP	10,2 - 13,7
Cilindrada	cc	719
Cantidad de cilindros	n°	3
Enfriamiento		agua
Consumo	lt/h	1,8
Alternador	V (A)	12 (40)
Batería	V (Ah)	12 (45)
INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
Tipología bombas		N° 2 a pistones
Cilindrada bombas	cc	5,5+5,5
Capacidad bombas	lt/min	28
Presión máx de calibrado instalación	bar	200
Instalación auxiliar: Capacidad máx	lt/min	28
Presión máx	bar	200
PRESTACIONES		
Profundidad de excavador máx brazo estándar (brazo opcional)	mm	2.045(2.175)
Altura máx descarga con tejadillo brazo estándar (brazo opcional)	mm	2.290 (2.380)
Fuerza de desgarro en la cuchara (brazo estándar) ISO 6015	daN	1.150
Fuerza de rotura brazo (brazo estándar) ISO 6015	daN	630
Fuerza de tracción	daN	1.000
Presión al suelo con tejadillo 2 montantes	kg/cm^2	0,31 (0,32)
Declive superable		60% - 30°
DIMENSIONES		
Ancho máximo	mm	790 - 1.050
Altura total	mm	2.300
Radio de rotación posterior	mm	565
Largo brazo excavador estándar (brazo opcional)	mm	1.020 (1.150)
Ancho de las orugas	mm	180
Número rodillos (por cada lado)	n°	3
SUMINISTROS		
Depósito gasoil	lt	14,5
Depósito aceite hidráulico	lt	9,5
Capacidad sistema hidráulico	lt	15
Capacidad sistema de enfriamiento	lt	6
Aceite motor	lt	1,8
MANDOS		
Primer brazo, brazo excavador, cuchara y rotación torreta		2 manipuladores servocomandados
Movimientos de las orugas (incluida contrarotación)		2 palancas servocomandadas
Hoja de empuje		palanca servocomandada
Instalación auxiliar (simple o doble efecto)		mando potenciométrico en manipulador dch
Oscilación		mando potenciométrico en manipulador iz



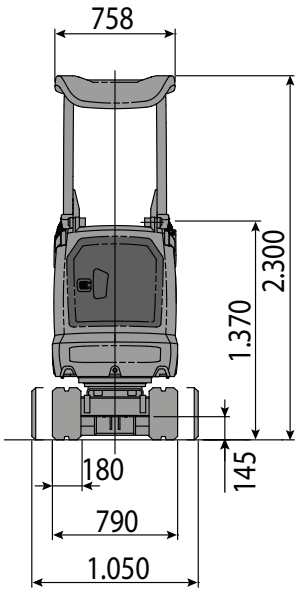
Brazo excavador estándar
(brazo excavador opcional)

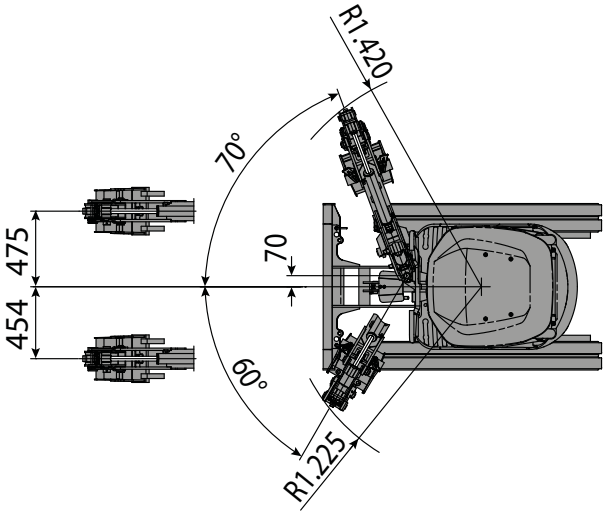






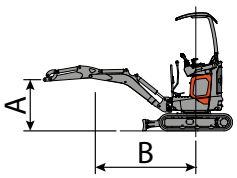
Brazo excavador estándar
(brazo excavador opcional)





CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

La capacidad de elevación está basada sobre la norma ISO 10567 y no excede más del 75% de la carga estática de vuelco o del 87% de la capacidad de elevación hidráulica 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 suelo.
Las máquinas se consideran equipadas con cabina, orugas de goma, sin cuchara y sin conexión rápida.

Frontal Lateral Unidad: ton

Hoja alzada, Brazo Estándar (900 mm)
( ) entre paréntesis los valores con carro ensanchado

A (m)	B (m)						
	1		2		MAX		
	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	MAX
2.0					*0,20	*0,22	2,43
1.0			*0,26	*0,25	0,14	0,12	2,94
0			0,24	0,18	0,12	0,10	2,95
-1.0	*0,40	*0,40	0,24	0,18	0,14	0,11	2,46

Hoja bajada, Brazo Estándar (900 mm)
( ) entre paréntesis los valores con carro ensanchado

A (m)	B (m)						
	1.0		2.0		MAX		
	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	MAX
2.0					*0,20	*0,22	2,43
1.0			*0,26	*0,25	0,14	0,12	2,94
0			*0,29	0,18	*0,14	0,10	2,95
-1.0	*0,40	*0,40	*0,30	0,18	*0,16	0,11	2,46

Hoja izada, Brazo opcional (1.020 mm)
( ) entre paréntesis los valores con carro ensanchado

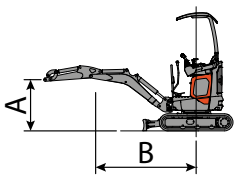
A (m)	B (m)						
	1.0		2.0		MAX		
	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	MAX
2.0					*0,20	*0,20	2,58
1.0			*0,26	*0,25	0,12	0,12	3,06
0			0,24	0,17	0,10	0,09	3,07
-1.0	*0,39	*0,39	0,23	0,17	0,09	0,10	2,61

Hoja bajada, Brazo Opcional (1.020 mm)
( ) entre paréntesis los valores con carro ensanchado

A (m)	B (m)						
	1.0		2.0		MAX		
	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	MAX
2.0					*0,20	*0,20	2,58
1.0			*0,26	*0,25	0,13	0,12	3,06
0			*0,29	0,17	0,13	0,09	3,07
-1.0	*0,39	*0,39	*0,29	0,17	0,15	0,10	2,61

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

La capacidad de elevación está basada sobre la norma ISO 10567 y no excede más del 75% de la carga estática de vuelco o del 87% de la capacidad de elevación hidráulica 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 suelo.
Las máquinas se consideran equipadas con cabina, orugas de goma, sin cuchara y sin conexión rápida.

Frontal Lateral Unidad: ton

Hoja alzada, Brazo Estándar (1.020 mm)
( ) entre paréntesis los valores con carro ensanchado

A (m)	B (m)								
	1.0		2.0		3.0		MAX		
									MAX
2.0							*0,20	*0,22	2,69
1.0			*0,30	*0,28	0,15	0,14	0,13	0,11	3,15
0			0,27	0,20	0,14	0,11	0,12	0,09	3,16
-1.0	*0,44	*0,44	0,27	0,20			0,14	0,11	2,72

Hoja bajada, Brazo Estándar (1.020 mm)
( ) entre paréntesis los valores con carro ensanchado

A (m)	B (m)								
	1.0		2.0		3.0		MAX		
									MAX
2.0							*0,20	*0,22	2,69
1.0			*0,30	*0,28	0,15	0,14	0,13	0,11	3,15
0			0,27	0,20	0,14	0,11	0,12	0,09	3,16
-1.0	*0,44	*0,44	0,27	0,20			0,14	0,11	2,72

Hoja alzada, Brazo Estándar (1.150 mm)
( ) entre paréntesis los valores con carro ensanchado

A (m)	B (m)								
	1.0		2.0		3.0		MAX		
									MAX
2.0							*0,20	*0,22	2,84
1.0			*0,29	*0,27	0,14	0,13	0,12	0,10	3,28
0			0,26	0,19	0,13	0,10	0,11	0,08	3,29
-1.0	*0,43	*0,43	0,26	0,19			0,13	0,10	2,87

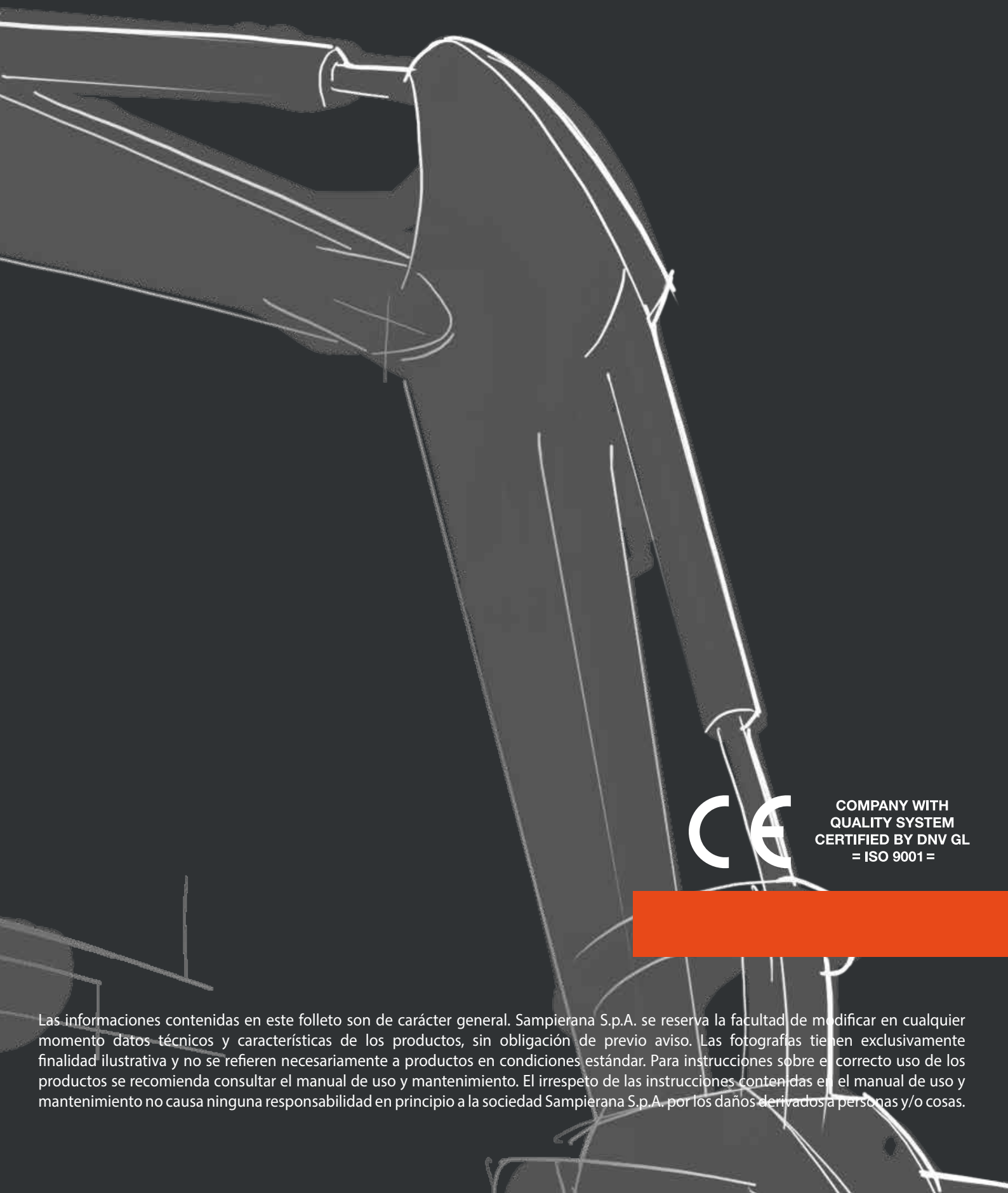
Hoja alzada, Brazo Estándar (1.150 mm)
( ) entre paréntesis los valores con carro ensanchado

A (m)	B (m)								
	1.0		2.0		3.0		MAX		
									MAX
2.0							*0,20	*0,22	2,84
1.0			*0,29	*0,27	*0,14	0,13	0,13	0,10	3,28
0			*0,32	0,19	*0,16	0,10	0,14	0,08	3,29
-1.0	*0,43	*0,43	*0,32	0,19			*0,15	0,10	2,87

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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

Las informaciones contenidas en este folleto 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 previo aviso. Las fotografías tienen exclusivamente finalidad ilustrativa y no se refieren necesariamente a productos en condiciones estándar. Para instrucciones sobre el correcto uso de los productos se recomienda consultar el manual de uso y mantenimiento. El irrespeto de las instrucciones contenidas en el manual de uso y mantenimiento no causa ninguna responsabilidad en principio a la sociedad Sampierana S.p.A. por los daños derivados a personas y/o cosas.