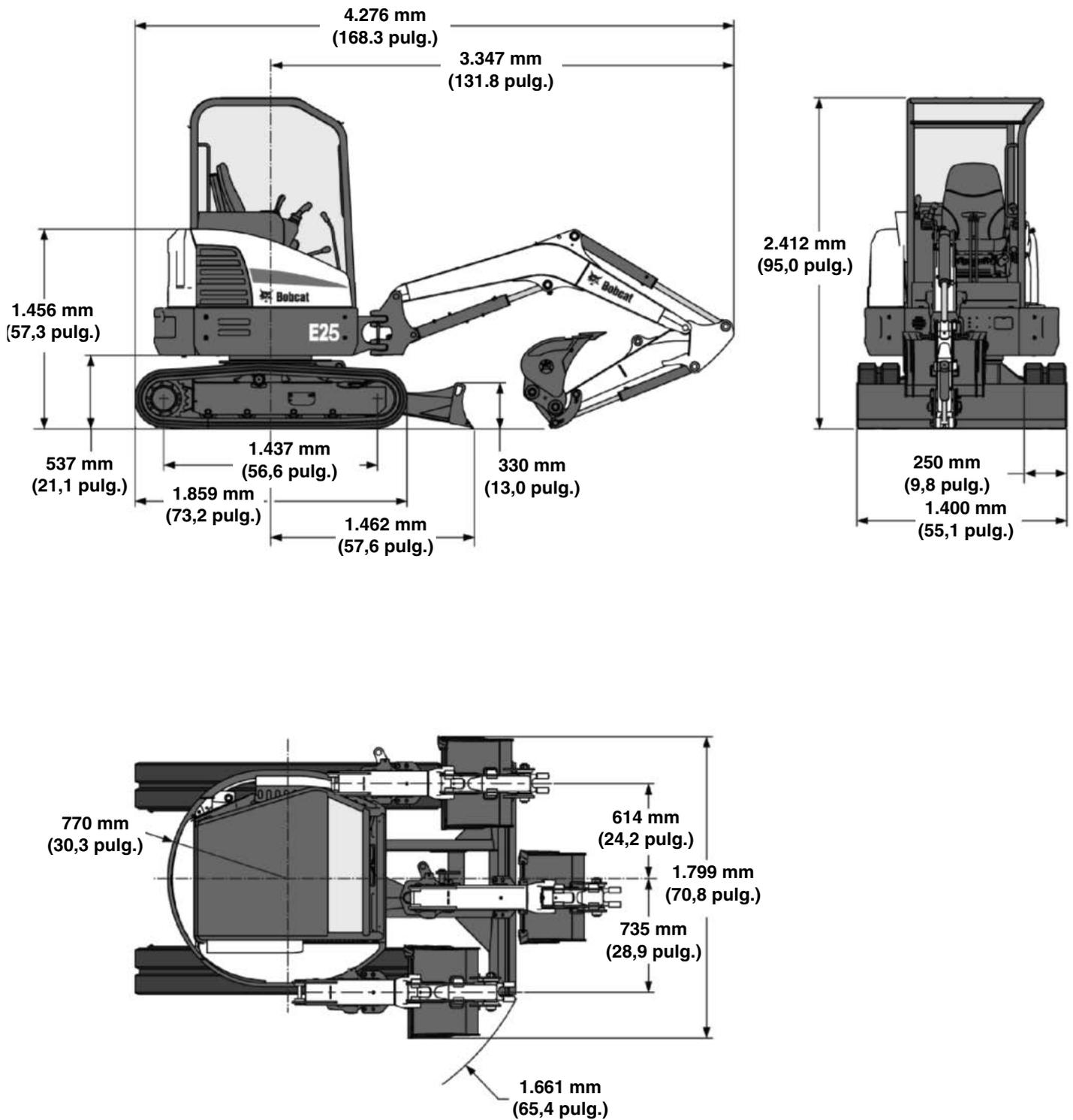


ESPECIFICACIONES DE LA MINIEXCAVADORA

Dimensiones de la máquina (balancín estándar)

- Donde proceda, las especificaciones cumplen las normas SAE e ISO y están sujetas a sufrir cambios sin previo aviso.

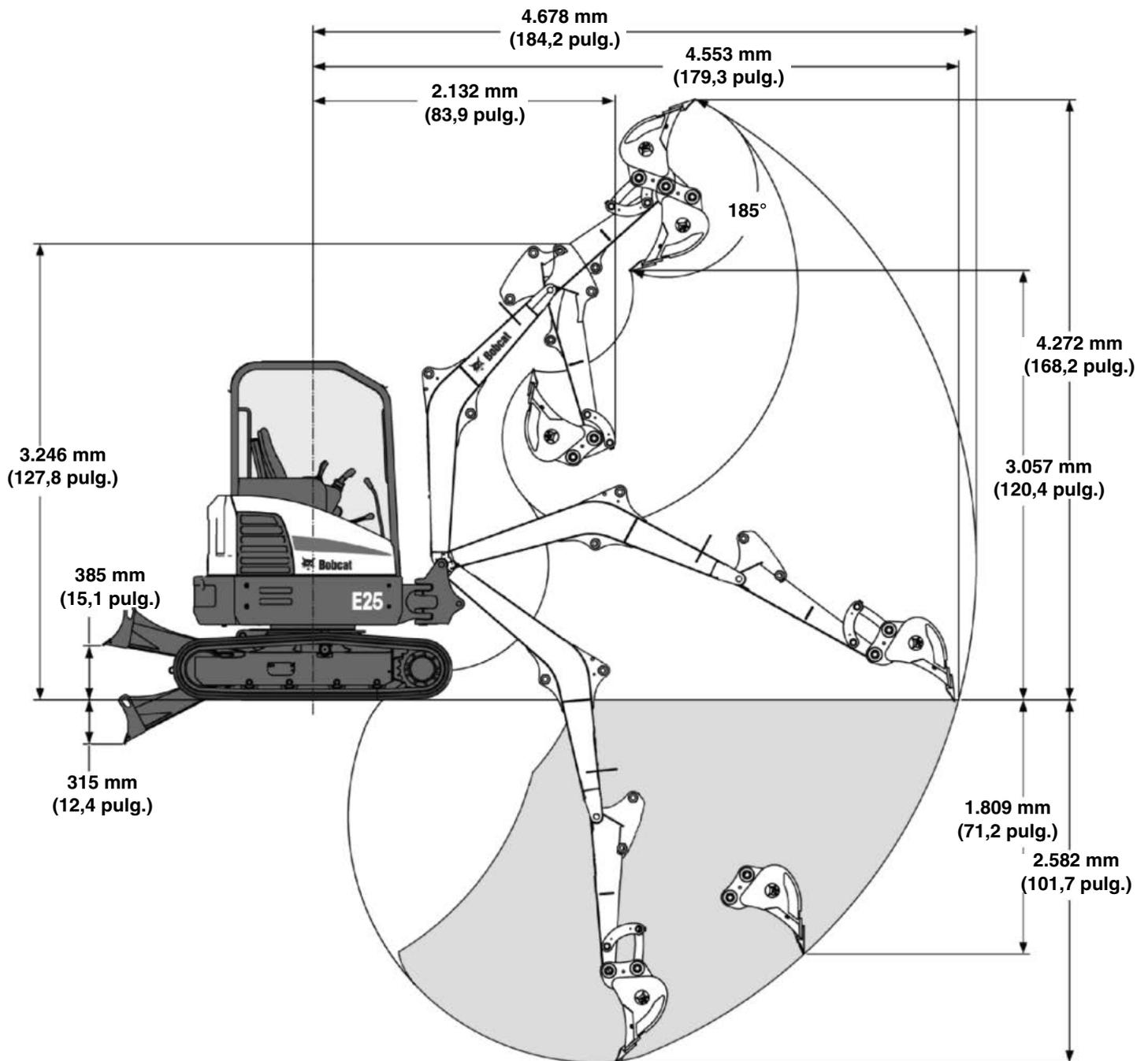


NA5867

ESPECIFICACIONES DE LA MINIEXCAVADORA (CONT.)

Dimensiones de la máquina (balancín estándar) (cont.)

- Donde proceda, las especificaciones cumplen las normas SAE e ISO y están sujetas a sufrir cambios sin previo aviso.

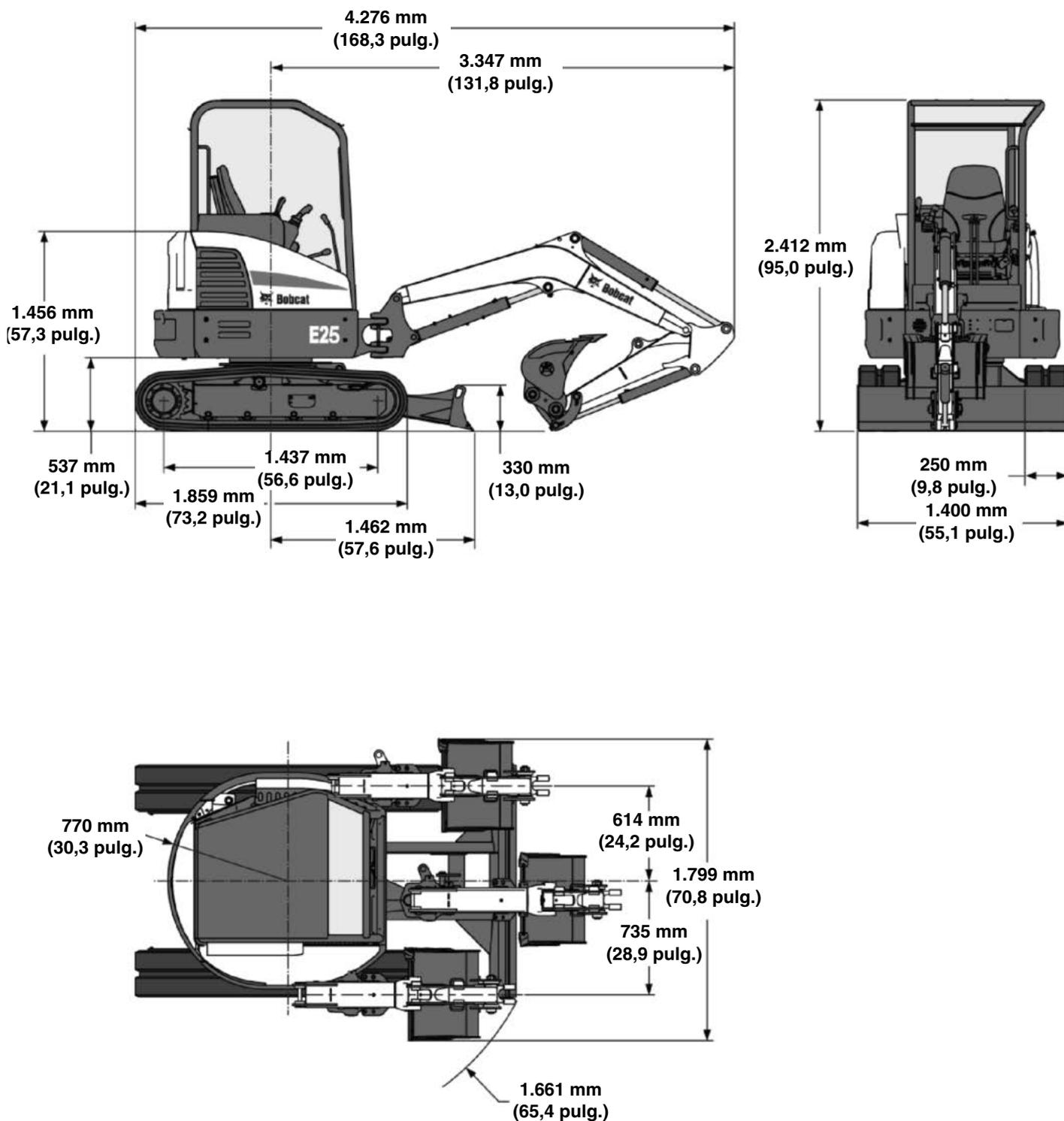


NA5868

ESPECIFICACIONES DE LA MINIEXCAVADORA (CONT.)

Dimensiones de la máquina (balancín largo)

- Donde proceda, las especificaciones cumplen las normas SAE e ISO y están sujetas a sufrir cambios sin previo aviso.

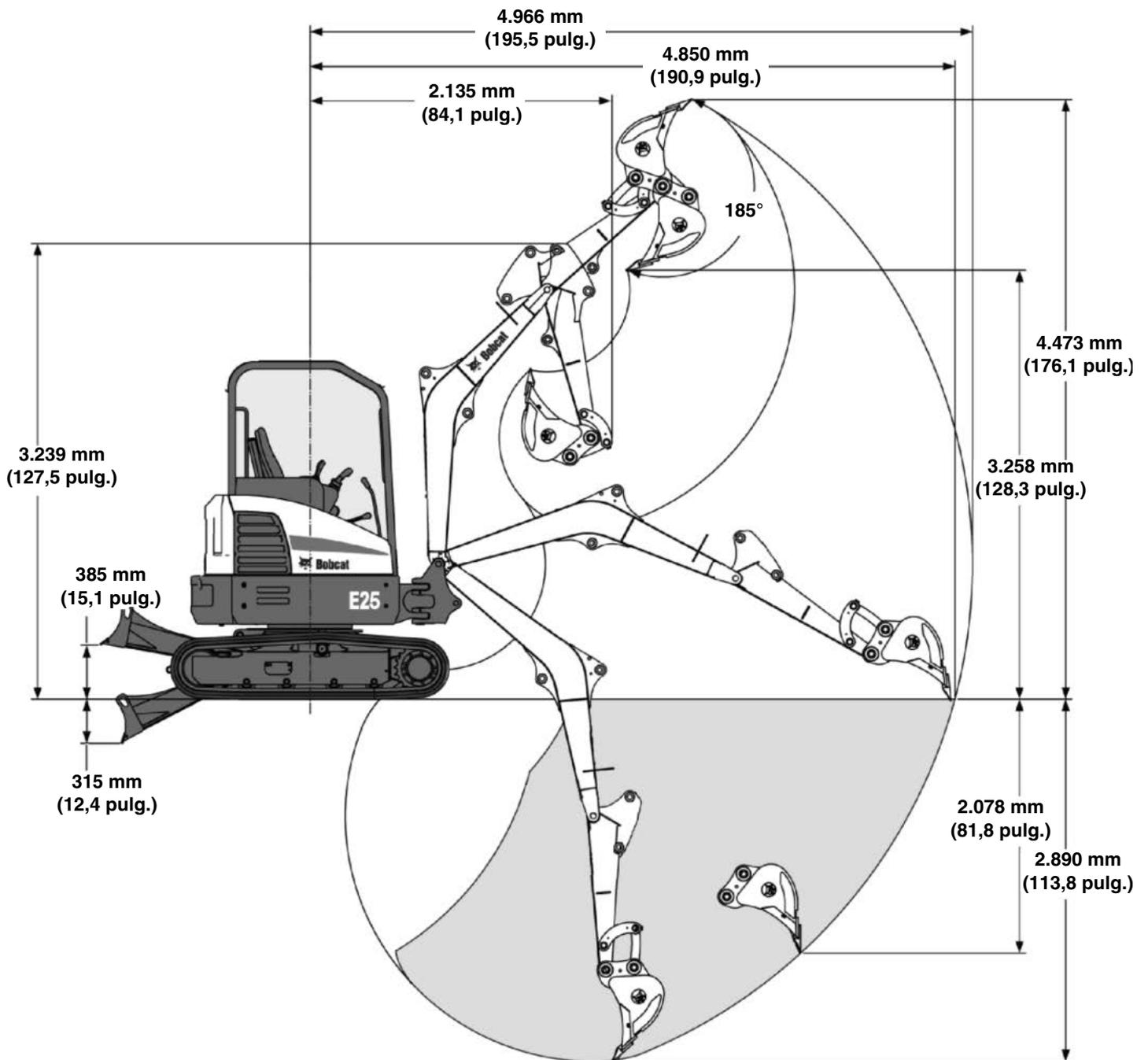


NA5867

ESPECIFICACIONES DE LA MINIEXCAVADORA (CONT.)

Dimensiones de la máquina (balancín largo) (cont.)

- Donde proceda, las especificaciones cumplen las normas SAE e ISO y están sujetas a sufrir cambios sin previo aviso.

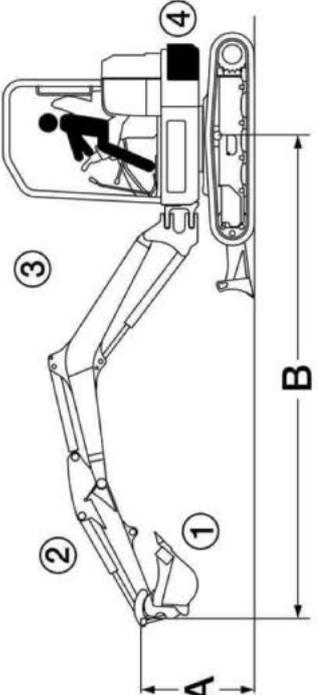
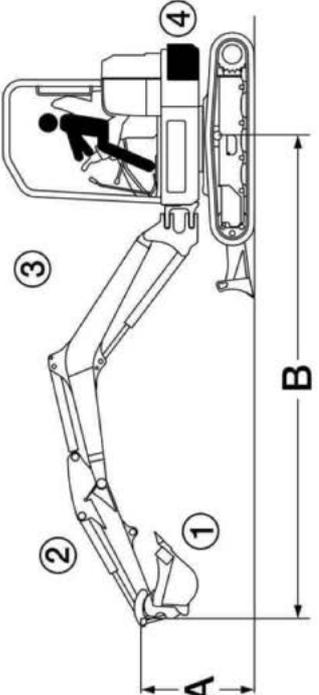
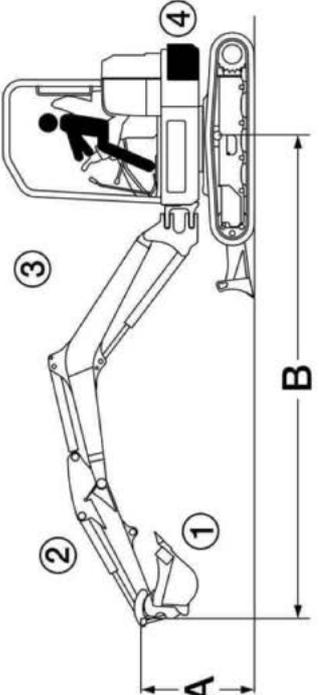
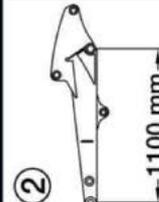
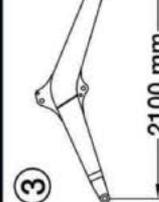
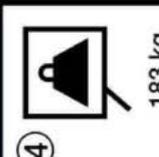


NA5868

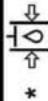
ESPECIFICACIONES DE LA MINIEXCAVADORA (CONT.)

Capacidad de elevación estipulada - Con balancín estándar con contrapeso

- Donde sea pertinente, las especificaciones cumplen las normas SAE e ISO y están sujetas a cambios sin previo aviso.

				E25				
								
 1 450 mm 50 kg		 2 1100 mm		 3 2100 mm		 4 183 kg		
A		B		B		B		
		2000 mm	3000 mm	4000 mm	kg @ max. B		kg @ max. B	
3000 mm		*520 kg			2000 mm	3000 mm	4000 mm	366 kg @ 3230 mm
2000 mm		*585 kg				432 kg		272 kg @ 3840 mm
1000 mm		*799 kg		*604 kg		417 kg		240 kg @ 4030 mm
Ground		*1286 kg			678 kg	388 kg	247 kg	252 kg @ 3880 mm
-1000 mm		*1571 kg			717 kg	372 kg		322 kg @ 3320 mm
-2000 mm								

84175 SW 7227161A



ESPECIFICACIONES DE LA MINIEXCAVADORA (CONT.)

Capacidad nominal de elevación - Con balancín largo

- Donde sea pertinente, las especificaciones cumplen las normas SAE e ISO y están sujetas a cambios sin previo aviso.

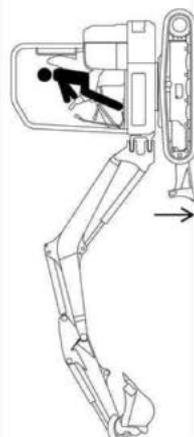
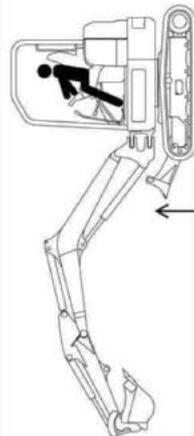
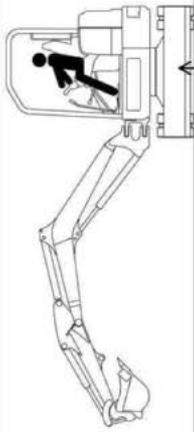
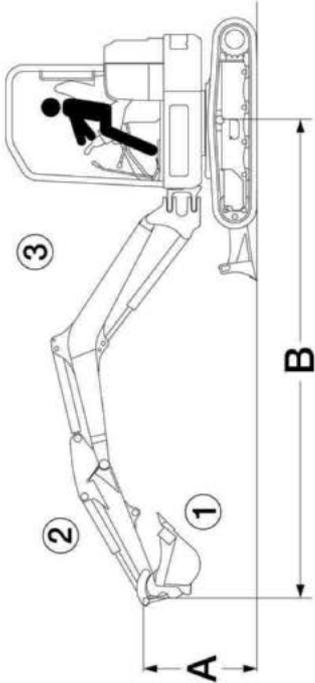
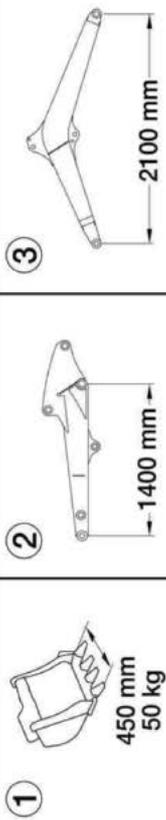
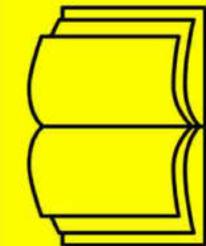
A		B			kg @ max. B
		2000 mm	3000 mm	4000 mm	
3000 mm					256 kg @ 3570 mm
2000 mm		*474 kg	*481 kg	202 kg	189 kg @ 4120 mm
1000 mm		*710 kg	*544 kg	194 kg	167 kg @ 4300 mm
Ground	*1324 kg	*900 kg	*601 kg	185 kg	171 kg @ 4190 mm
-1000 mm	*1713 kg	*900 kg		296 kg	217 kg @ 3670 mm
-2000 mm	*1053 kg			600 kg	399 kg @ 2600 mm

A		B			kg @ max. B
		2000 mm	3000 mm	4000 mm	
3000 mm					307 kg @ 3570 mm
2000 mm		422 kg	244 kg	202 kg	228 kg @ 4120 mm
1000 mm		391 kg	235 kg	194 kg	204 kg @ 4300 mm
Ground	710 kg	365 kg	226 kg	185 kg	209 kg @ 4190 mm
-1000 mm	712 kg	361 kg		296 kg	263 kg @ 3670 mm
-2000 mm	745 kg			600 kg	482 kg @ 2600 mm

A		B			kg @ max. B
		2000 mm	3000 mm	4000 mm	
3000 mm					460 kg @ 3570 mm
2000 mm		*488 kg	*481 kg	202 kg	488 kg @ 4120 mm
1000 mm		*523 kg	*544 kg	194 kg	523 kg @ 4300 mm
Ground	*561 kg	*561 kg	*601 kg	185 kg	561 kg @ 4190 mm
-1000 mm	*624 kg	*624 kg		296 kg	624 kg @ 3670 mm
-2000 mm	*636 kg			600 kg	636 kg @ 2600 mm

A		B			kg @ max. B
		2000 mm	3000 mm	4000 mm	
3000 mm					460 kg @ 3570 mm
2000 mm		*488 kg	*481 kg	202 kg	488 kg @ 4120 mm
1000 mm		*523 kg	*544 kg	194 kg	523 kg @ 4300 mm
Ground	*561 kg	*561 kg	*601 kg	185 kg	561 kg @ 4190 mm
-1000 mm	*624 kg	*624 kg		296 kg	624 kg @ 3670 mm
-2000 mm	*636 kg			600 kg	636 kg @ 2600 mm

E25



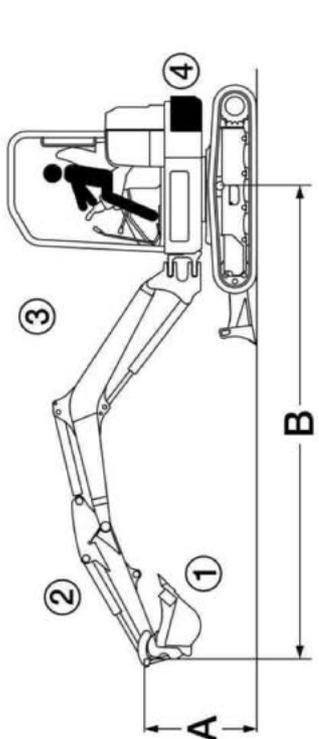
84175 SW 7259106



ESPECIFICACIONES DE LA MINIEXCAVADORA (CONT.)

Capacidad de elevación estipulada - Con balancín largo con contrapeso

- Donde sea pertinente, las especificaciones cumplen las normas SAE e ISO y están sujetas a cambios sin previo aviso.

				A		B		kg @ max. B
				2000 mm	3000 mm	4000 mm	2000 mm	
1	450 mm 50 kg	2	1400 mm	3	2100 mm	4	183kg	
3000 mm								313 kg @ 3570 mm
2000 mm								238 kg @ 4120 mm
1000 mm								216 kg @ 4300 mm
Ground	*1343 kg	*915 kg	*614 kg	*567 kg @ 4190 mm	*630 kg @ 3670 mm	*644 kg @ 2600 mm		222 kg @ 4190 mm
-1000 mm	*1725 kg	*911 kg						272 kg @ 3670 mm
-2000 mm	*1045 kg							479 kg @ 2600 mm

ESPECIFICACIONES DE LA MINIEXCAVADORA (CONT.)

Rendimiento

Peso operativo (con cabina, orugas de goma, contrapeso y cuchara estándar)	2.441 kg (5381 lb)
Si va equipada con lo siguiente, añade:	Cabina con calefacción, añade 130 kg (287 lb) Balancín largo, añade 10 kg (22 lb) Contrapeso adicional, añade 183 kg (403 lb)
Velocidad de desplazamiento (rápida/lenta)	2,2 km/h / 4,3 km/h (1,4 mph / 2,7 mph)
Fuerza de excavación (ISO 6015)	
Con balancín estándar	Balancín: 15.800 N (3552 lb) Cuchara: 22.200 N (4991 lb)
Con balancín largo	Balancín: 13.200 N (2967 lb) Cuchara: 22.200 N (4991 lb)

Mandos

Dirección	Dos palancas manuales (pedales opcionales)
Sistema hidráulico	Dos palancas manuales (joysticks) controlan la pluma, la cuchara, el balancín y el giro de la estructura superior
Hoja	Palanca
Dos velocidades	Interruptor de la palanca de la hoja
Giro de la pluma	Interruptor eléctrico en el joystick izquierdo
Sistema hidráulico auxiliar	Interruptor eléctrico en el joystick derecho
Descarga de presión auxiliar	Interruptor eléctrico en el joystick derecho
Motor	Mando de velocidad del motor con función de ralentí automático, interruptor de tipo llave de contacto
Ayuda al arranque	Bujías incandescentes: Activadas por llave de contacto.
Frenos Desplazamiento Servicio y estacionamiento Giro Servicio Bloqueo	Bloqueo hidráulico en el circuito del motor Bloqueo hidráulico sobre el motor Accionado por muelle, liberado por presión hidráulica

ESPECIFICACIONES DE LA MINIEXCAVADORA (CONT.)

Motor

Marca/modelo	Kubota V1105-E2B-BCZ-2
Combustible/refrigerante	Diésel/líquido
Potencia (neta SAE) a 2.400 r.p.m.	15,5 kW (20,8 CV)
Par a 2.100 r.p.m. (SAE)	71,2 N•m (52,5 ft-lb)
Cantidad de cilindros	3
Cilindrada	1,123 l (68,53 pulg. ³)
Diámetro interior/carrera	78 x 78,4 mm (3,07 x 3,09 pulg.)
Lubricación	Sistema de presión con filtro
Ventilación del cárter	Respiradero cerrado
Filtro de aire	Cartucho doble de papel seco recambiable con dispositivo de seguridad
Encendido	Compresión diésel
Velocidad a ralentí bajo	1.150 ± 50 r.p.m.
Velocidad a ralentí alto	2.400 r.p.m. máx.
Refrigerante del motor	Mezcla propilenglicol/agua (53% PG/47% agua)

Sistema hidráulico

Tipo de bomba	Bomba de pistones con 2 bombas de engranajes accionada por el motor, detección de la carga, limitadores del par y bomba de pistón con bombas de engranajes
Capacidad de la bomba Bomba de pistón Bomba de engranajes - 1 Bomba de engranajes - 2	2 x 28,8 l/min (2 x 7,6 gpm EE.UU.) 19,2 l/min (5,1 gpm EE.UU.) 6,5 l/min (1,7 gpm EE.UU.)
Caudal auxiliar	48,0 l/min (12,7 gpm EE.UU.)
Filtro hidráulico	Elemento sustituible de medio sintético de 3 micrones de paso total
Válvula de control	Tipo serie en paralelo de 10 carretes y con centro abierto
Presión de descarga del sistema Presión de descarga de giro: Hoja y giro de la pluma Pluma, balancín, cuchara y desplazamiento Presión de control del joystick	19.098 kPa (191 bares) (2770 psi) 20.595 kPa (206 bares) (2987 psi) 23.994 kPa (240 bares) (3480 psi) 3.199 kPa (32 bares) (464 psi)
Descarga del sistema hidráulico auxiliar	17.995 kPa (180 bares) (2610 psi)
Descarga del balancín, extremo del vástago y de la base	28.992 kPa (290 bares) (4205 psi)
Descarga de la pluma, extremo del vástago y de la base	28.992 kPa (290 bares) (4205 psi)
Descarga de la cuchara, extremo del vástago y de la base	25.993 kPa (260 bares) (3770 psi)
Descarga de la hoja, extremo de la base	26.993 kPa (270 bares) (3915 psi)
Desviación del filtro hidráulico principal	345 kPa (3,4 bares) (50 psi)
Drenaje del cárter	124 - 159 kPa (1,2 - 1,6 bares) (18 - 23 psi)

ESPECIFICACIONES DE LA MINIEXCAVADORA (CONT.)

Cilindros hidráulicos

Cilindro	Diámetro interior	Vástago	Carrera
Pluma (amortiguación subida)	69,9 mm (2,75 pulg.)	41,3 mm (1,63 pulg.)	546,1 mm (21,5 pulg.)
Cuchara (amortiguación extendida/retraída)	69,9 mm (2,75 pulg.)	41,3 mm (1,63 pulg.)	492,3 mm (19,4 pulg.)
Cuchara	57,2 mm (2,25 pulg.)	31,8 mm (1,25 pulg.)	445,0 mm (17,52 pulg.)
Giro de la pluma	69,9 mm (2,75 pulg.)	38,1 mm (1,50 pulg.)	385,3 mm (15,17 pulg.)
Hoja	82,6 mm (3,25 pulg.)	44,5 mm (1,75 pulg.)	145,0 mm (5,71 pulg.)

Ciclos de trabajo hidráulico

Movimiento de retracción de la cuchara	2,35 segundos
Descarga de la cuchara	1,59 segundos
Retracción del balancín	2,44 segundos
Extensión del balancín	1,70 segundos
Elevación de la pluma	3,45 segundos
Bajada de la pluma	4,15 segundos
Giro de la pluma hacia la izquierda (60°)	3,24 segundos
Giro de la pluma hacia la derecha (60°)	4,61 segundos
Elevación de la hoja	1,72 segundos
Bajada de la hoja	2,43 segundos

Sistema eléctrico

Ayuda al arranque	Bujías incandescentes
Alternador	12 voltios, 90 amp bastidor abierto con regulador interno
Batería	12 voltios - 530 CCA a -18 °C (0 °F)
Motor de arranque	12 voltios; reducción de engranajes de 2,0 kw (2,7 CV)
Instrumentos	Indicador de combustible, alarma sonora y advertencia visual para el cuentahoras y las funciones del motor
Luces	37,5 vatios (2)

Sistema de transmisión

Transmisión final	Cada oruga es accionada por un motor de pistones axiales hidrostático
Reducción de transmisión	Planetario de dos etapas 41,9:1
Capacidad de inclinación	30*
Frenos	Bloqueo hidráulico sobre el motor

ESPECIFICACIONES DE LA MINIEXCAVADORA (CONT.)

Sistema de giro

Accionador del giro	Pistón axial conectado a una transmisión planetaria
Círculo de giro	Segadora tipo cizalla sencilla con rodamientos de bolas con engranajes internos
Reducción de engranajes	21.5:1
Freno	Accionado por muelle, liberado por presión
Velocidad de giro	8,7 r.p.m.

Tren inferior

Diseño de cadena de la oruga	Rodillos de orugas sellados con tren inferior de rodillos con sección transversal rectangular Ajustador de orugas de tipo de grasa con muelles recuperadores amortiguadores
Anchura de la oruga	1.400 mm (55,1 pulg.)

Capacidades

Depósito de combustible	34,6 l (9,14 gal. EE.UU.)
Solo depósito hidráulico (centro de la mirilla)	Cap. del depósito 14,7 l (3,88 gal. EE.UU.)
Sistema hidráulico (con depósito)	25,0 l (6,60 gal. EE.UU.)
Sistema de refrigeración	4,6 l (1,22 gal. EE.UU.)
Filtro y aceite del motor:	
N/S AB8B12001 - AB8B12089	5,4 l (5,70 qt)
N/S AB8B12090 y superiores	3,6 l (3,80 qt)
Transmisión final (cada uno)	0,6 l (0,63 qt)

Orugas

Tipo	Goma
Anchura	250 mm (9,8 pulg.)
Número de patines	Conjunto único
Número de rodillos de oruga (por lado)	4

Presión sobre el suelo

Tipo	Goma
Balancín estándar	30,2 kPa (0,302 bares) (4,38 psi)
Balancín largo	32,6 kPa (0,326 bares) (4,73 psi)
Con CONTRAPESO	32,8 kPa (0,328 bares) (4,75 psi)

ESPECIFICACIONES DE LA MINIEXCAVADORA (CONT.)

Aspectos ambientales

VALORES DE NÚMERO ÚNICO DECLARADOS DE EMISIÓN DE RUIDOS Según ISO 4871	
Nivel de ruido según la directiva 2000/14/CE - L_{WA}	93 dB
Nivel de ruido para el operador según la directiva 2006/42/CE — L_{pA}	77 dB

VALORES DECLARADOS DE EMISIÓN DE VIBRACIONES Según EN 12096		
	Valor	Incertidumbre
Vibración en la totalidad del cuerpo según ISO 2631-1	0,40 m/s^2	-----
Vibración en mano/brazo según ISO 5349-1	1,57 m/s^2	-----

Escala de temperaturas

Funcionamiento y almacenamiento	-17 a +43 °C (-1,3 a +109,4 °F)
---------------------------------	---------------------------------