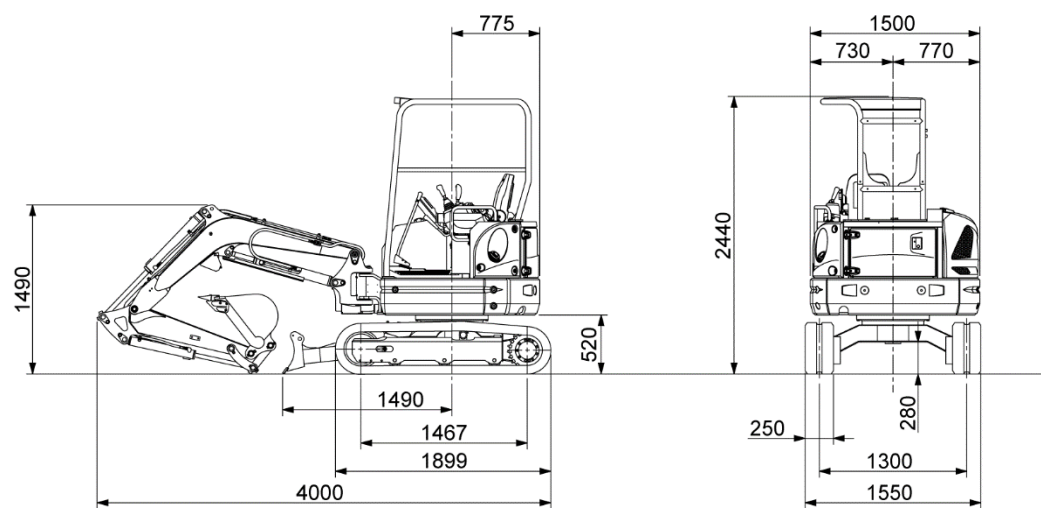


8. Especificaciones (08E0-0003-0E)

8-1 Vista externa (08E0-0004-0E)

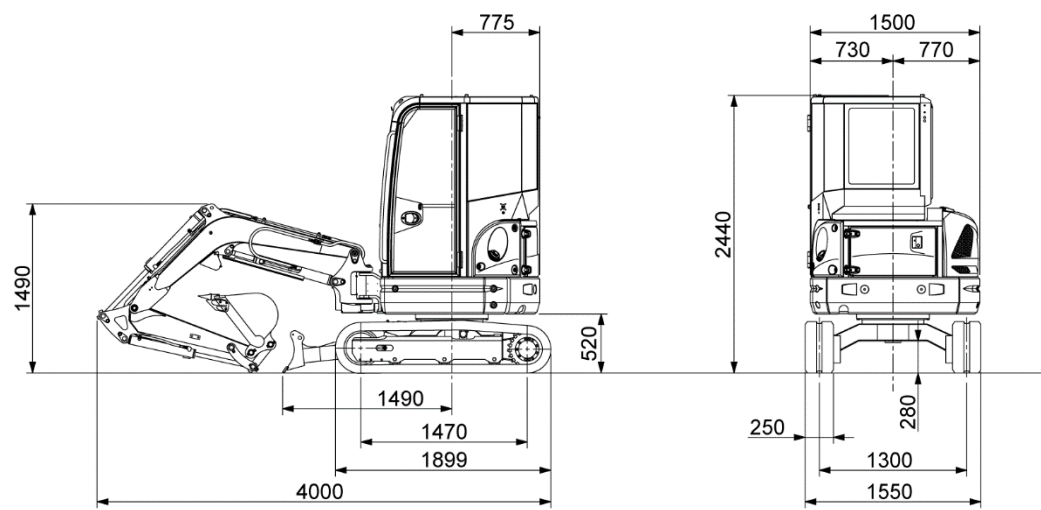
8-1-1 HD27V5 (T0988547-001-0E)

(1) Máquina equipada con protector de cabina de 4 columnas (ROPS)



I0988547-003-0J

(2) Máquina equipada con cabina (ROPS)



I0988547-004-0J

8-2 Datos generales (T218971-004-0E)

8-2-1 HD27V5 (T0988547-002-0E)

Modelo	HD27V5	
Especificación	Máquina equipada con protector de cabina de 4 columnas (ROPS)	Máquina equipada con cabina (ROPS)
Peso de la máquina	2.500 kg	2.650 kg
Capacidad del cucharón	0,08 m³ a 0,09 m³ [Cucharón estándar 0,08 m³]	

■ Motor

Modelo	KUBOTA D1305-E4B
Potencia nominal máxima	17,6 kW/2.400 min ⁻¹
Par de torsión máximo	79 N·m/1.600 min ⁻¹

■ Dimensiones

Longitud total	4.000 mm	
Altura total	2.440 mm	2.440 mm
Ancho total	1.550 mm	
Espacio desde el suelo mínimo	280 mm	
Radio de giro de la parte sobresaliente	775 mm	
Longitud de la zapata de la oruga	1.900 mm	
Ancho de la zapata de la oruga	250 mm	

■ Rendimiento del desplazamiento y giro

Velocidad de desplazamiento	4,4/2,5 km/h	
Velocidad de giro	9 min ⁻¹	
Habilidad de grado	58% (30°)	
Presión sobre el suelo	30 kPa (0,31 kgf/cm²)	33 kPa (0,34 kgf/cm²)

■ Rendimiento de excavación

Fuerza de excavación con el cucharón	21 kN (2.140 kgf)
Fuerza de excavación con el brazo	14,0 kN (1.430 kgf)

■ Sistema hidráulico

Bomba hidráulica	Bomba de pistones variable × 2 + bomba de engranajes
Motor de giro	Motor de los pistones de capacidad fija
Motor de desplazamiento	Motor de los pistones de capacidad variable × 2
Válvula de control	Válvula de control múltiple de 10 vías [incluido 1 circuito de reserva]
Presión ajustada	21,6 MPa × 2 + 18,1 MPa

■ Depósito

Recipiente de aceite	50 L [capacidad total de aceite]
Depósito de combustible	42 L

(Nota) Los valores de capacidad del cucharón y de fuerza de excavación son conformes a la ISO.

Las dimensiones marcadas con "*" incluyen el contrapeso adicional.

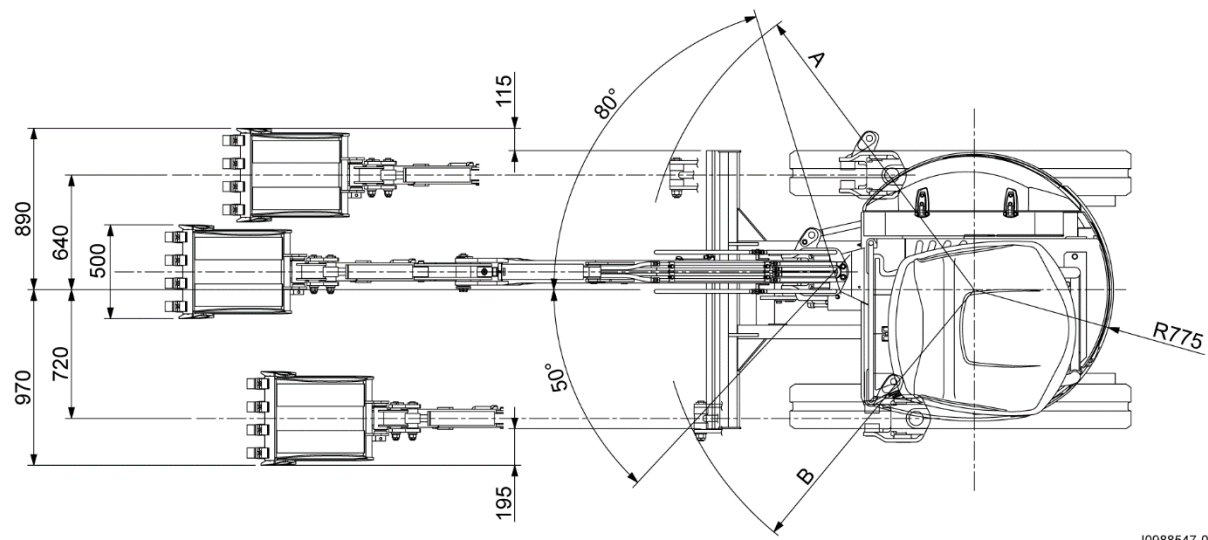
Las unidades se muestran en el sistema internacional de unidades (SI). Los valores entre paréntesis () son valores de referencia que corresponden a unidades convencionales (unidades distintas a las del SI).

I0988547-005-0E

8-3 Rangos de trabajo de excavación de compensación (T0988547-028-0E)

Los rangos de trabajo de las máquinas equipadas con protector de cabina de 4 columnas (ROPS) y cabina (ROPS) son los mismos.

HD27V5



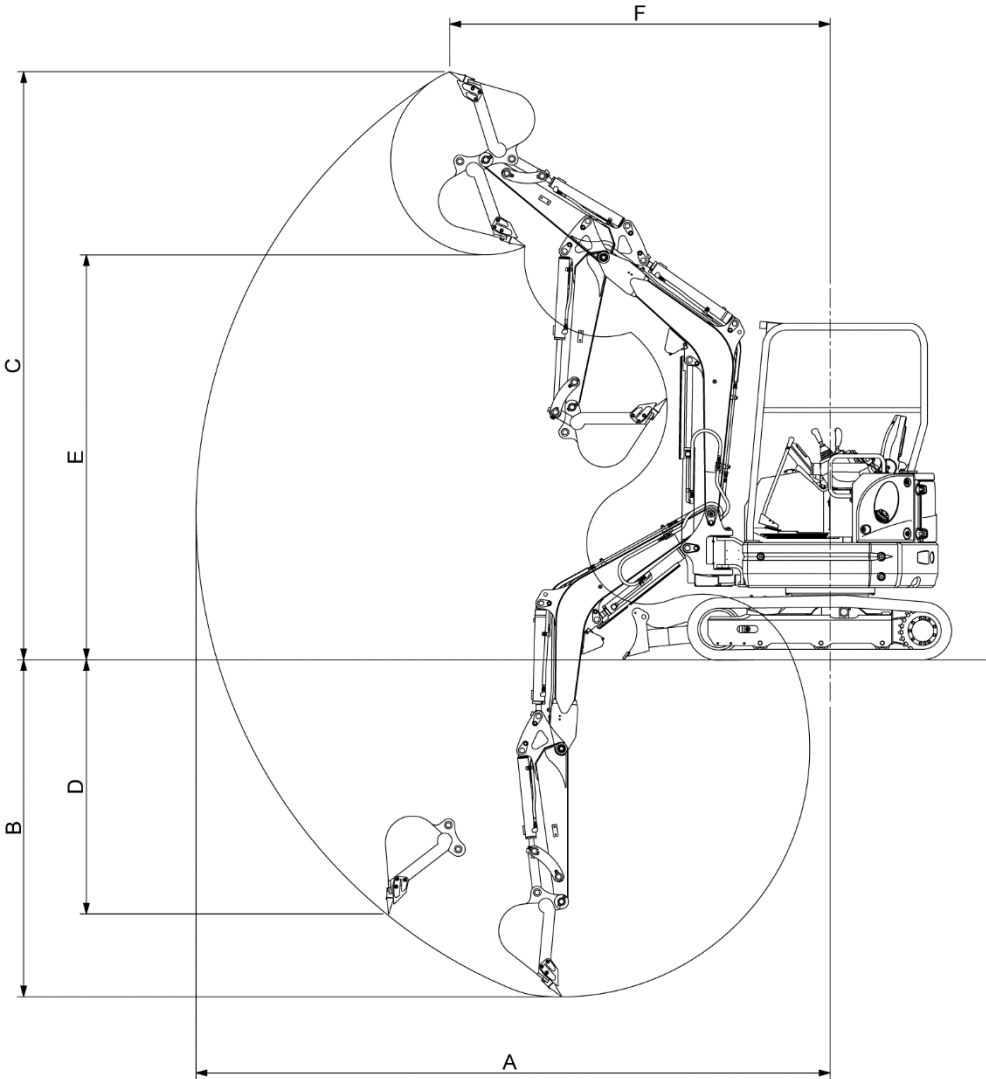
10988547-034-0J

Unidad: mm

		HD27V5	
		Brazo estándar	Brazo largo
Radio mínimo del equipo con compensación máxima delantera	A	1840	1880
	B	1750	1790

8-4 Rango estándar de la retroexcavadora (01E0-0025-0E)

8-4-1 HD27V5 (T0988547-003-0E)



I0988547-006-0J

		Brazo estándar (1,1 m)	Brazo largo (1,4 m)
A	Radio máximo de excavación (mm)	4560	4840
B	Profundidad máxima de excavación (mm)	2440	2740
C	Altura máxima de excavación (mm)	4220	4410
D	Pared máxima vertical (mm)	1840	2120
E	Altura máxima de vaciado (mm)	2900	3090
F	Radio de giro mínimo delantero (mm)	4220	4410

(T0988547-004-0E)