

Manual de servicio

Excavadora sobre orugas

50Z₃



Tipo de vehículo	50Z ₃
Edición	1.2
Idioma	español
Número de artículo	1000129838

2.12 Dimensiones modelo 50Z₃

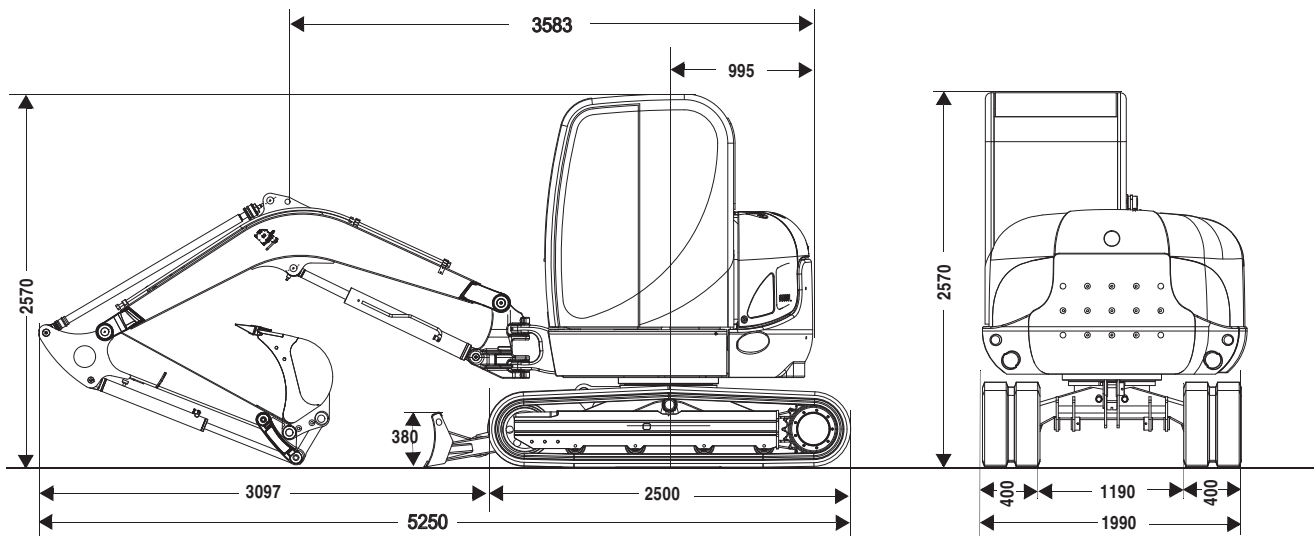
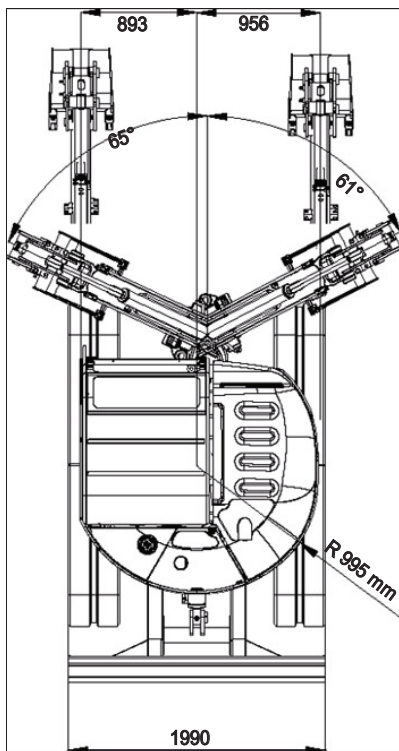


Fig. 4: Dimensiones del vehículo (tipo 50Z₃)



Datos principales	Tipo 50Z ₃
Peso en servicio	4800 kg
Altura	2570 mm
Anchura	1990 mm
Longitud de transporte	5250 mm
Profundidad de zanqueo máx.	3570 mm
Longitud de brazo de cuchara estándar	1450 mm
Longitud de brazo de cuchara larga	1750 mm
Profundidad de zanqueo máx. brazo de cuchara largo (+ 300 mm)	3870 mm
Profundidad de perforación vertical máx.	2630 mm
Profundidad de perforación vertical máx. con brazo cuchara prolongado	2915 mm
Altura de penetración máx.	5320 mm
Altura de penetración máx. con brazo de cuchara prolongada	5500 mm
Altura de vaciado máx.	3720 mm
Altura de vaciado máx. con brazo de cuchara prolongado	3900 mm
Radio de zanja máx.	6030 mm
Radio de zanja máx. con brazo de cuchara prolongado	6300 mm
Alcance máx. en el suelo	5900 mm
Alcance máx. en el suelo con brazo de cuchara prolongado	6185 mm
Fuerza de arranque máx. en el diente de la cuchara	33,80 kN
Fuerza de rotura máx. brazo de cuchara estándar	26,60 kN
Fuerza de rotura máx. brazo de cuchara largo	23,50 kN
Radio de giro trasero min.	995 mm
Saliente trasero máx. lateral sobre las cadenas	0 mm
Desplazamiento máx. pluma en centro cuchara lado derecho	960 mm
Desplazamiento máx. pluma en centro cuchara lado izquierdo	895 mm

2.13 Tabla de fuerzas de elevación 50Z3

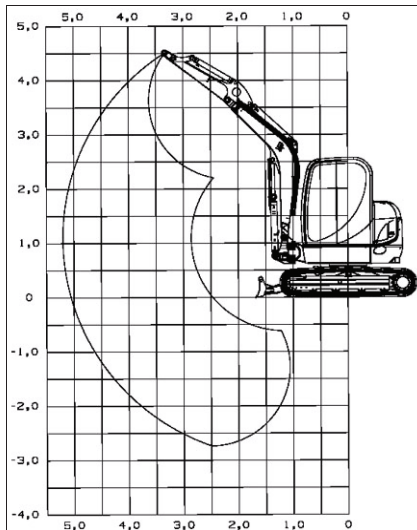


Fig. 5: Tabla de fuerzas de elevación (tipo 50Z3)

A \ b	máx.		4,0 m		3,0 m		2,0 m	
4,0 m	1060*	810						
3,0 m	1025*	585	1010*	780				
2,0 m	1045*	490	1185*	730	1580*	1150		
1,0 m	1090*	455	1415*	670	2225*	990		
0,0 m	1145*	460	1555*	625	2435*	920		
-1,0 m	1210*	515	1510*	610	2290*	915	4070*	1790
-2,0 m	1255*	705			1780*	950	3000*	1860

Máx.	Carga permitida con brazo de cuchara extendido
A	Descarga de corona giratoria central
b	Altura gancho de carga
*	Fuerza de levantamiento limitada por sistema hidráulico

Todos los valores de la tabla se indican en kg, en posición horizontal sobre base firme y sin cuchara.

	con apoyo de pala niveladora en dirección de marcha
	sin apoyo de pala niveladora 90° hacia dirección de marcha

Siempre que se haya montado una cuchara u otros instrumentos de trabajo, disminuye la fuerza de levantamiento o carga de volcamiento en su propio peso.

Base de cálculo: conforme a ISO 10567

La fuerza de levantamiento de la excavadora compacta está limitada por el ajuste de la válvula de sobrepresión y por la seguridad de volcado.

No se superarán ni el 75% de la carga de volcamiento estática ni el 87% de la fuerza de elevación hidráulica.