

# Manual de uso

Excavadora sobre orugas

**75Z<sub>3</sub> / 75Z3<sub>2</sub>**  
**8003 / 8003<sub>2</sub>**

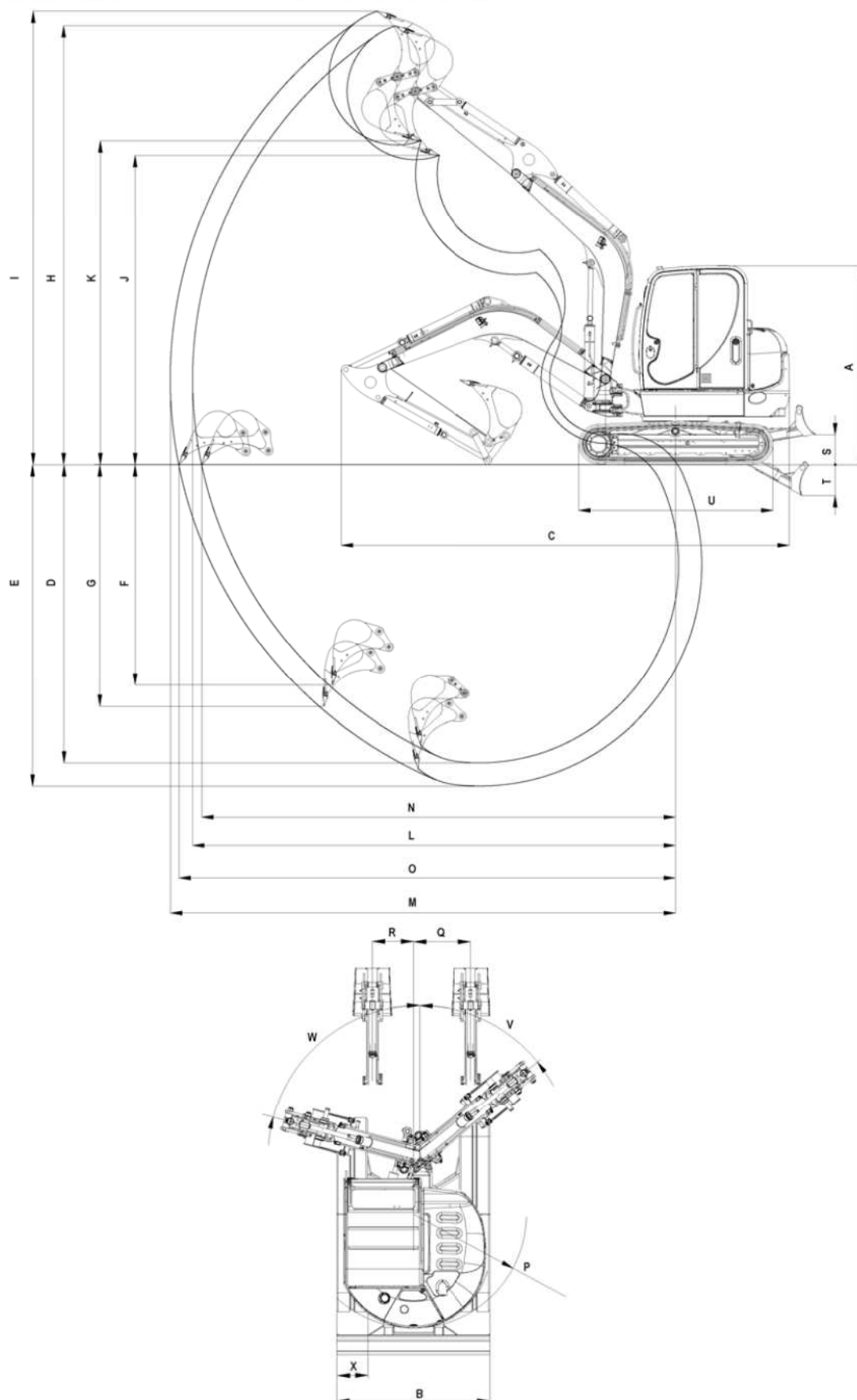


Modelo de vehículo	75Z3 / 8003 75Z3 <sub>2</sub> / 8003 <sub>2</sub>
Edición	4.0
Idioma	es
Número de artículo	1000134774



**WACKER  
NEUSON**

### 6.15 Dimensiones modelo 8003, Vario (opción)





	Datos principales	Modelo 8003	Vario (opción)
A	Altura	2712 mm (106.7 in)	2864 mm (112.6 in)
B	Anchura	2300 mm (90.5 in)	2300 mm (90.5 in)
C	Longitud de transporte	6573 mm (258.8 in)	6573 mm (258.8 in)
D	Máx. profundidad de excavación (brazo corto)	4311 mm (169.7 in)	4162 mm (163.9 in)
E	Máx. profundidad de excavación (brazo largo)	4611 mm (181.5 in)	4462 mm (175.7 in)
F	Máx. profundidad de perforación vertical (brazo corto)	3664 mm (144.3 in)	3516 mm (138.4 in)
G	Máx. profundidad de perforación vertical (brazo largo)	3963 mm (156 in)	3814 mm (150.2 in)
H	Máx. altura de penetración (brazo corto)	6979 mm (274.8 in)	7128 mm (280.6 in)
I	Máx. altura de penetración (brazo largo)	7168 mm (282.2 in)	7317 mm (288 in)
J	Máx. altura de vaciado (brazo corto)	4850 mm (191 in)	4999 mm (196.8 in)
K	Máx. altura de vaciado (brazo largo)	5039 mm (198.4 in)	5188 mm (204.3 in)
L	Máx. radio de zanja (brazo corto)	7190 mm (283 in)	7211 <sup>1</sup> / 7711 <sup>2</sup> mm (284 / 303.6 in)
M	Máx. radio de zanja (brazo largo)	7471 mm (294.1 in)	7491 <sup>1</sup> / 7992 <sup>2</sup> mm (294.9 / 314.6 in)
N	Máx. alcance en el suelo (brazo corto)	7046 mm (277.4 in)	7032 <sup>1</sup> / 7532 <sup>2</sup> mm (276.8 / 296.5 in)
O	Máx. alcance en el suelo (brazo largo)	7334 mm (288.7 in)	7322 <sup>1</sup> / 7822 <sup>2</sup> mm (288.3 / 308 in)
P	Mín. radio de giro de la parte posterior	1150 mm (45.3 in)	1150 mm (45.3 in)
Q	Desplazamiento máx. pluma en centro cuchara lado derecho	719 mm (28.3 in)	719 mm (28.3 in)
R	Desplazamiento máx. pluma en centro cuchara lado izquierdo	546 mm (21.5 in)	546 mm (21.5 in)
S	Máx. altura de elevación pala niveladora sobre el nivel del suelo	528 mm (20.8 in)	528 mm (20.8 in)
T	Máx. profundidad de erosión pala niveladora debajo del nivel del suelo	450 mm (17.7 in)	450 mm (17.7 in)
U	Longitud del dispositivo de avance	2808 mm (111 in)	2808 mm (111 in)
V	Máx. ángulo de giro sistema de brazo hacia la derecha	63°	63°
W	Máx. ángulo de giro sistema de brazo hacia la izquierda	67°	67°
X	Anchura de cadena	450 mm (17.7 in)	450 mm (17.7 in)
	Máx. fuerza de arranque en el diente de la cuchara	52,3 kN (11758 ft lbs)	52,3 kN (11758 ft lbs)
	Máx. fuerza de rotura (brazo corto)	38,7 kN (8700 ft lbs)	38,7 kN (8700 ft lbs)
	Máx. fuerza de rotura (brazo largo)	35,1 kN (7891 ft lbs)	35,1 kN (7891 ft lbs)
	Máx. saliente posterior lateral por encima de las cadenas	400 mm (15.7 in)	400 mm (15.7 in)

1. Vario orientado hacia atrás
2. Vario orientado hacia delante

6.21 Tabla de fuerzas de elevación 8003

				5,0 m (196.8 in)		4,0 m (157.5 in)		3,0 m (118.1 in)		2,0 m (78.7 in)	
A	B										
		Pala abajo		Pala abajo		Pala abajo		Pala abajo		Pala abajo	
5,0 m (196.8 in)		2000* (4409*)	1510 (3329)			1955* (4310*)	1950 (4299)				
4,0 m (157.5 in)		1920* (4233*)	1165 (2568)	1915* (4222)	1330 (2932)	2010* (4431*)	1930 (4255)				
3,0 m (118.1 in)		1895* (4178*)	985 (2172)	2020* (4453*)	1300 (2866)	2315* (5104*)	1845 (4068)	2925* (6449*)	2920 (6437)		
2,0 m (78.7 in)		1905* (4200*)	920 (2028)	2205* (4861*)	1245 (2745)	2750* (6063*)	1730 (3814)	4070* (8973*)	2620 (5776)		
1,0 m (39.4 in)		1930* (4255*)	890 (1962)	2380* (5247*)	1185 (2612)	3120* (6878*)	1620 (3571)	4770* (10516*)	2400 (5291)		
0,0 m (0 in)		1960* (4321*)	910 (2006)	2455* (5412*)	1145 (2524)	3260* (7187*)	1550 (3417)	4750* (10472*)	2335 (5148)		
- 1,0 m (- 39.4 in)		1975* (4354*)	990 (2183)	2345* (5170*)	1130 (2491)	3135* (6911*)	1530 (3373)	4375* (9645*)	2330 (5137)	6305* (13900*)	4830 (10648)
- 2,0 m (- 78.7 in)		1940* (4277*)	1180 (2601)			2690* (5930*)	1545 (3406)	3675* (8102*)	2365 (5214)	5230* (11530*)	4900 (10803)
- 3,0 m (- 118.1 in)		1700* (3748*)	1700 (3748)					2385* (5258*)	2385 (5258)		

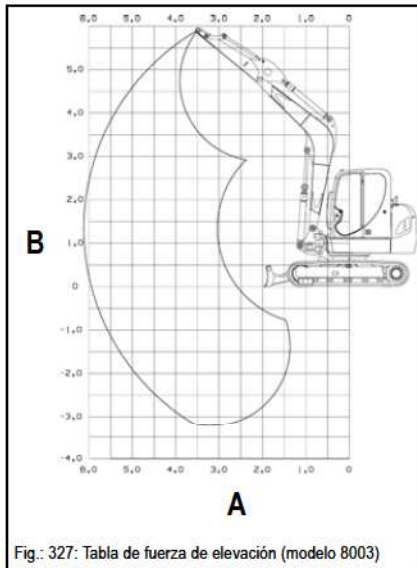


Fig.: 327: Tabla de fuerza de elevación (modelo 8003)

MAX	Carga permitida con brazo de cuchara extendido
A	Saliente desde la 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 (lbs), en posición horizontal sobre una base firme y sin cuchara.

	Con apoyo de pala niveladora en dirección de marcha
	Sin apoyo de pala niveladora 90° hacia dirección de marcha

Si están montados una cuchara u otros equipos de trabajo, la fuerza de levantamiento o la carga de volcamiento se reduce en el peso propio de éstos.

Base de cálculo: conforme a ISO 10567

La fuerza de levantamiento del vehículo queda limitada por el ajuste de las válvulas de sobrepresión y por la seguridad contra el vuelco.

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



**WACKER  
NEUSON**

**Wacker Neuson Linz GmbH**  
Flughafenstraße 7  
A-4063 Hörsching

Tel.: +43 (0) 7221 63000  
Fax: +43 (0) 7221 63000 - 2200  
E-mail: [office.linz@wackerneuson.com](mailto:office.linz@wackerneuson.com)  
[www.wackerneuson.com](http://www.wackerneuson.com)

Nº de pedido 1000134774  
Idioma es