



**OFICINA Y FABRICAS CENTRALES**

**COMOPLESA - LEBRERO, S.A.**

Avda. Alcalde Caballero, nº 32 • Pol. Industrial «El Pilar»  
50014 Zaragoza (España)

Apdo. 402 • Tel (34) 976 464 300 • Fax (34) 976 464 301  
<http://www.lebrero.com> • E-mail: [info@lebrero.com](mailto:info@lebrero.com)



Distribuidor:

Las especificaciones técnicas de este catálogo pueden cambiar sin previo aviso

06/06

# RODILLOS VIBRANTES TÁNDEM

## SERIE K



*El mundo necesita*





# la experiencia



La calidad de un firme asfáltico depende en gran medida de la clase de compactación realizada. Tres son las variables que definen esta calidad, terminación superficial, densidad media y densidad en el fondo de la capa. La gama VTA K de rodillos tándem Lebrero son idóneos para cumplir los más elevados niveles de exigencia.

La investigación y desarrollo de la gama VTA K se une a la experiencia Lebrero en compactadores para Obras Públicas. El campo de aplicación es muy extenso y con un modelo ideal para cada trabajo específico; en mezclas bituminosas, capas de base, intermedias y de rodadura; también, en superestructuras no bituminosas, suelo-cemento, grava-cemento y hormigón seco compactado.

*Usted elige.*



El modelo VTA 80, para trabajos intermedios, es un modelo de gran experiencia con amplia aceptación de nuestros clientes. En versión doble rulo, o bien mixta con ruedas traseras, esta máquina ha compactado firmes en todo el mundo con notable éxito.



*entre en el futuro  
de la compactación*



# la calidad e ingeniería a su servicio



El agua está garantizada para toda la jornada. Los dos depósitos de plástico impiden la proliferación de la flora. Los 1000 litros de agua se reparten mediante dos bombas interconectadas que aseguran el funcionamiento continuo. Un sistema de triple filtrado de distintos tamices reparten el agua a los pulverizadores. El patentado sistema de rodillos de espuma de LEBRERO duplica la capacidad de los depósitos. El temporizador de riego regula el caudal de agua utilizado.

La maniobrabilidad de la máquina es uno de los aspectos que han sido potenciados atendiendo los requerimientos de nuestros clientes. El mínimo ángulo de giro combinado con la triple velocidad superior a 14 km/h de estas nuevas tándem supera en maniobrabilidad al resto de las máquinas de su categoría.



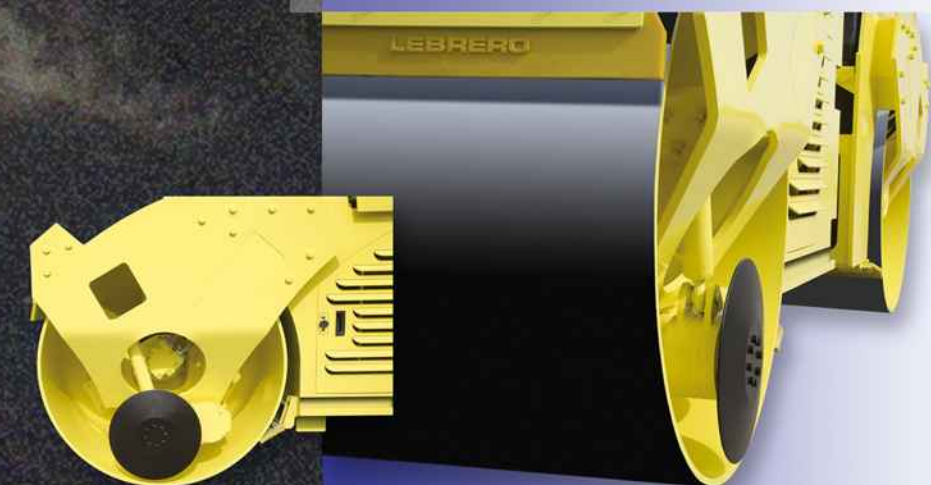
El sistema de desplazamiento lateral (o cangrejo) permite a estas ágiles máquinas aproximarse a cualquier punto de la calzada. Una ingeniosa, a la vez que nueva y robusta, articulación hace posible esta notable mejora.



El amplio puesto de conducción permite una visibilidad total alrededor de toda la máquina, sin ángulos muertos. El asiento se desplaza lateralmente, junto con el joystick, para disponer de una excelente visión a ambos lados de los rulos. La translación está controlada por un sistema electrónico que permite una suavidad inigualable, sin cambios bruscos en las inversiones del movimiento.



El cortajuntas hidráulico corta y finaliza el trabajo con un disco de gran diámetro. El montaje del dispositivo asegura una mínima distancia entre el rulo y este.





# detalles

que si importan

LEBRERO



Volante ajustable y asiento deslizable

Panel de indicadores completo

Cabina ROPS/FOPS insonorizada

Luces de trabajo



Amplios retrovisores

Sistema de anclaje de ventanas

Fácil mantenimiento

Triple sistema de filtrado de agua

# especificaciones técnicas de la gama K

			VTA 80	VTA 80 MX	K3	K3 MX	K4	K4 MX
<b>MASA TOTAL</b>	UNE 115 - 434	kg	8 000		10 700		13 320	
En ejes	Rulo delantero	kg	3 900		5 375		6 660	
	Carga lineal delantera	kg/cm	26,90		31,62		31,19	
	Rulo trasero	kg	4 100		5 325		6 660	
	Ruedas	kg	-	1 025	-	1 331	-	1 665
	Carga lineal trasera	kg/cm	28,28		31,32		31,19	
<b>DIMENSIONES MÁXIMAS</b>	Largo	mm	4 427		4 820		5 200	
	Ancho	mm	1 630		1 840		2 275	
	Alto	mm	3 073		2 990		3 150	
Rulo	Diámetro	mm	1 040		1 200		1 400	
	Ancho	mm	1 450		1 700		2 135	
	Espesor	mm	16		20		22	
<b>COMPACTACIÓN</b>								
Clasificación ALTO MOMENTO	UNE 115 - 435		VT2	VX2/PL0	VT1	VX1/PL0	VT1	VX1/P0
	Amplitud Nominal	mm	0,90		0,66		0,61	
	Fuerza Centrifuga	daN	4 781		5 800		7 200	
Impacto	Frecuencia	Hz	33		33		31,7	
		r/min	2 000		2 000		1 900	
Clasificación BAJO MOMENTO	UNE 115 - 435		VT0	VX0/PL0	VT0	VX0/PL0	VT0	VX0/P0
	Amplitud Nominal	mm	0,29		0,24		0,23	
	Fuerza Centrifuga	daN	3 454		4 807		6 700	
Concordancia	Frecuencia	Hz	50		50		50	
		r/min	3 000		3 000		3 000	
<b>PROPULSIÓN Y DIRECCIÓN</b>								
Motor	Marca		DEUTZ		CUMMINS		CUMMINS	
	Modelo		F4L 914		QSB3.9		QSB3.9	
	Nº de cilindros / refrigeración		4 / aire		4 / agua		4 / agua	
	Potencia	kw	59		93		93	
		HP	80,2		125		125	
	Revoluciones	r/min	2 500		2 200		2 200	
	Capacidad gasóil	L	175		205		205	
Tracción	Tipo		Hidrostática					
	Elementos tractores		Hidromotores lentos de alto par a ambos rulos					
	Velocidad	km/h	0:14		0:7	0:6	0:8	0:7
		km/h	-		0:10,5	0:9	0:12	0:10
	km/h	-		0:14	0:12	0:16	0:13	
Frenos	Servicio		Hidrostático					
	Estac. y emergencia		Multidiscos de accionamiento negativo					
Dirección	Tipo		Bastidores oscilantes articulados centralmente					
	Accionamiento		Hidrostático mediante Orbitrol					
	Ángulo giro vertical	°	30		36		36	
	Ángulo de oscilación	°	12		10		10	
	Desplazamiento rulo	mm	-		+/- 100		+/- 100	
	Radio mínimo de giro	mm	-		4 183		4 220	
	Capacidad agua	/	616		950		950	
Dimensión de neumáticos	4x	-	13.8 x 20	-	13.8 x 20	-	13.8 x 20	