



Machines

## Rodillo Vibrante Duplex ARW 65

[www.ammann-group.com](http://www.ammann-group.com)



Los dos laterales totalmente libres





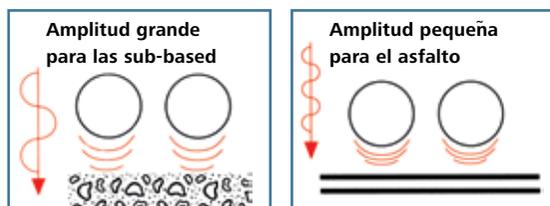
## Un único rodillo que resuelve múltiples trabajos

### Una máquina universal

Un rodillo polivalente y económico. El ARW65 puede usarse para compactación de tierras así como de capas asfálticas.

**Con una sola palanca de mando se cambia la amplitud y se consiguen dos modos de trabajo.**

La amplitud grande se usa para la compactación de tierras y gravas. Con la amplitud pequeña se puede compactar sobre capas asfálticas y superficies bituminosas.



**El rodillo esta equipado con dos versiones del potente y fiable motor Diesel Hatz.**

El motor Hatz supra 1D41, disponible con arranque manual o eléctrico. Esta ultima versión se puede arrancar manualmente si hay fallo de batería.

El motor Hatz 1B40, con los dos sistemas de arranque eléctrico y manual.

### Completamente hidráulico

Los mecanismos de vibración y de accionamiento son totalmente hidráulicos. Para reducir el mantenimiento al mínimo el AR65 no tiene piezas de desgaste rápido. El accionamiento hidráulico permite el ajuste continuo de la velocidad y el mando suave en el arranque o frenado y en la inversión de marcha.

### Laterales totalmente libres

**Eliminación de los trabajos de retoque a mano en esquinas y espacios complicados.**

Los dos laterales totalmente libres permiten trabajar junto a muros, bordillos u otros obstáculos.

#### Arranque eléctrico.

La versión más potente, con motor Hatz 1B40, lleva arranque eléctrico de serie. El arranque eléctrico es una opción recomendable en la versión con motor Hatz 1D41.



**La seguridad es nuestra máxima prioridad.**

Lanza de conducción con mando de seguridad "hombre muerto". Freno automático de estacionamiento. Velocidad marcha atrás reducida a 2,5 Km/h.



## Totalmente hidráulico ... y mucho mas

## Principales ventajas y puntos fuertes

Motor diesel Hatz refrigerado por aire, con sistema de alerta de aceite integrado. Potente, de fácil mantenimiento y con bajos valores de emisión.

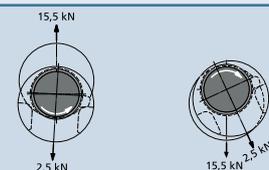
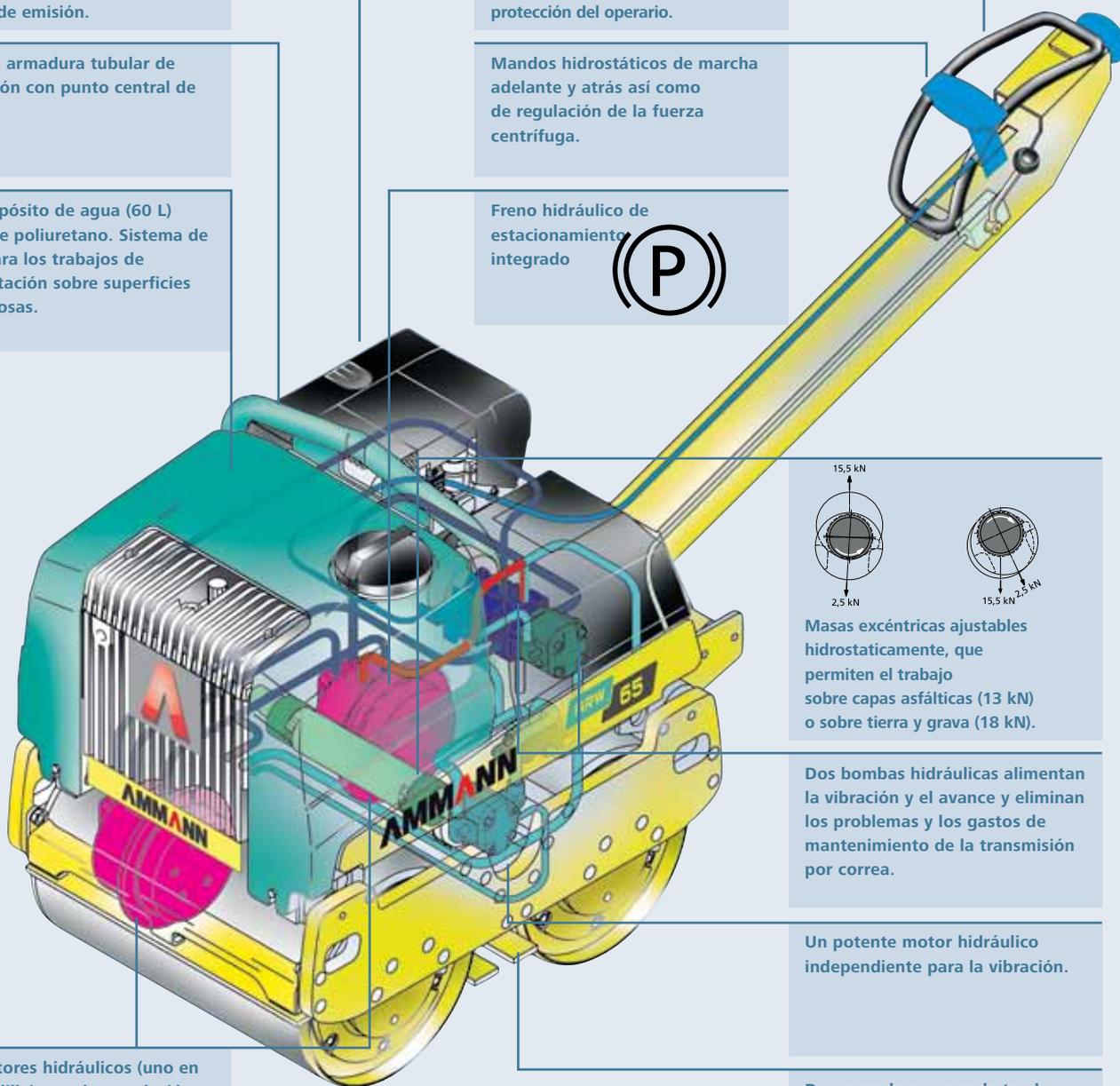
Robusta armadura tubular de protección con punto central de izado.

Gran depósito de agua (60 L) hecho de poliuretano. Sistema de riego para los trabajos de compactación sobre superficies bituminosas.

Lanza de conducción, abatible para facilitar el transporte. Mando de seguridad "hombre muerto" integrado para asegurar la máxima protección del operario.

Mandos hidrostáticos de marcha adelante y atrás así como de regulación de la fuerza centrífuga.

Freno hidráulico de estacionamiento integrado



Masas excéntricas ajustables hidrostáticamente, que permiten el trabajo sobre capas asfálticas (13 kN) o sobre tierra y grava (18 kN).

Dos bombas hidráulicas alimentan la vibración y el avance y eliminan los problemas y los gastos de mantenimiento de la transmisión por correa.

Un potente motor hidráulico independiente para la vibración.

Dos motores hidráulicos (uno en cada rodillo) para la translación.

Dos rascadores en cada tambor para asegurar la limpieza de los rodillos cuando se trabaja sobre asfalto.



## Caraterísticas técnicas

	ARW 65	ARW 65
	Hatz	Hatz
	1 D 42 S	1 B 40
<b>Peso</b>		
Peso CECE	kg (lb)	720 (2587)
Peso neto standard	kg (lb)	695 (1532)
Peso con arranque eléctrico	kg (lb)	715 (1576)
Ancho de trabajo	mm (pulg.)	650 (26)
Presión lineal estática	kg/cm (lb/pulg.)	5 (28)
<b>Accionamiento</b>	hidrostático	hidrostático
Motor Diesel	Hatz 1D42 S	Hatz 1B40
Potencia	HP (kW)	8,3 (6,1)
Velocidad marcha adelante	km/h (mph)	4 (2,5)
Velocidad marcha atrás	km/h (mph)	2,5 (1,6)
<b>Vibración</b>	hidrostático	hidrostático
Fuerza centrífuga	kN (lbf)	13/18 (2,9/4)
Fuerza centrífuga por cm ancho rodillo	N/cm (lb/pulg.)	100/138 (57/79)
Frecuencia de vibración	Hz (vpm)	55 (3300)
Pendiente máxima, con/sin vibración	%	25/45
<b>Dépositos</b>		
Agua	l (gal)	60 (13)
Aceite hidráulico	l (gal)	20 (4,4)
Gas-oil	l (gal)	5 (1,1)
Consumo de gas-oil	l/h (gal/hr)	1,7 (0,4)
Arranque eléctrico	Opción	standard
<b>Opcional</b>		
Horómetro (con arranque eléctrico)	x	x
Protección adelantera	x	x
<b>Profundidad de compactación*</b>		
Arena/grava	cm (pulg.)	30/25 (11,8/9,8)
Suelos cohesivos	cm (pulg.)	20/15 (7,9/5,9)

\*depende de la naturaleza del suelo

Estas especificaciones son susceptibles de ser modificadas por mejoras técnicas.

