

RODILLOS TÁNDEM Y MIXTOS PARA ASFALTO



Dynapac CC800, CC900, CC900S, CC1000
CC1100, CC1200, CC1300
CC1100C, CC1200C, CC1300C

Atlas Copco



DYNAPAC ES EL MÁXIMO especialista y experto fabricante mundial de equipos para compactación y pavimentación. Nuestra experiencia ha producido numerosas innovaciones de éxito. En pocas palabras: conocemos este negocio y tenemos la capacidad de transformar ideas revolucionarias en soluciones económicas y máquinas fiables.

BASÁNDONOS EN LA EXPERIENCIA

Esta es la razón por la que Dynapac es una apuesta ganadora cuando se comparan el rendimiento global y el coste de su ciclo operativo. En nuestra organización, eficaz y orientada a objetivos, hay un camino muy corto entre el desarrollo, la fabricación y nuestra red de servicio global. La ventaja está en la calidad total: en los productos, en el mantenimiento, en el servicio y en el rendimiento global.

En este folleto se describen las características básicas de nuestros rodillos vibratorios tándem pequeños, una gama de rodillos de alta eficacia que puede hacer que su proyecto sea más rentable y fortalecer su reputación como socio fiable.





TRABAJOS DE COMPACTACION A PEQUEÑA ESCALA

GAMA DYNAPAC DE RODILLOS pequeños tándem de asfalto - CC900, CC800 y CC1000 - se utilizan principalmente para trabajos de compactación a pequeña escala, tales como aceras, carriles bici, caminos pequeños y pequeñas áreas de estacionamiento - lugares que necesitan compactación, pero difíciles de alcanzar con un rodillo mayor. Estos rodillos tandem pequeños tienen una masa operativa de aproximadamente 1,6 toneladas y tambores con anchuras de 800, 900 y 1000 mm.

HAGA EL TRABAJO EN PLAZO Y SEGÚN PRESUPUESTO

Bajo nivel de ruido - alta potencia

El potente, pero tranquilo, motor Kubota diésel de 3 cilindros y refrigerado por agua rinde 18,1 kW. El gran diámetro del tambor y los motores de propulsión conectados en serie contribuyen a la excelente accesibilidad y capacidad de ascensión. Propulsión y vibración se ofrecen de manera estándar en estos dos tambores.

Como opción, la vibración se puede desactivar en la parte frontal o trasera del tambor.

Trabajo sin parar durante largos periodos

Todos estos rodillos están equipados con tubos y boquillas de aspersión innovadoras y se auto-drenan para minimizar el riesgo de tapones de hielo.

El depósito de agua de 110 litros permite largos periodos de trabajo entre recargas. Para ampliar aún más los periodos de trabajo, hay disponible un programador de aspersión opcional. La potente bomba de agua es el mismo modelo utilizado en las máquinas asfálticas más grandes.

Fácil de manejar

Una plataforma para el operador amplia, con amortiguación de las vibraciones y colocada ergonómicamente hace que estas máquinas sean muy cómodas para el operador. El moderno panel de instrumentos, de fácil lectura y con un panel de advertencia e indicador de combustible es estándar.

Fácil transporte

Para facilitar el transporte del rodillo a los lugares de trabajo, las máquinas están equipadas con un sólido perno de elevación central que permite la carga rápida y fácil. Un ROPS plegable opcional mantiene la altura de transporte al mínimo.

Mantenimiento mínimo

Los intervalos de mantenimiento más largos minimizan los costes de mantenimiento. Las máquinas disponen ahora de enganche y cilindro de dirección sin necesidad de mantenimiento. Los pocos puntos de mantenimiento restantes son fácilmente accesibles.



Dynapac CC900S

La versión "libre de bordillo" - Dynapac CC900S - tiene el lado derecho del rodillo delantero "hueco" lo que hace posible trabajar cerca de paredes. Los rodillos delantero y trasero disponen de un desplazamiento lateral de 60 mm.

DYNAPAC CC800 CC900 CC900S CC1000

La experiencia es la base de la excelencia. Dynapac siempre le ayuda a alcanzar la perfección.

Potente y silencioso motor diésel de 3 cilindros refrigerado por agua

Punto de elevación central

Disponible con ROPS plegable

Espaciosa plataforma para el operador

Motores de tracción conectados en serie para subir pendientes difíciles.

Frenos a prueba de fallos

Escalerilla ergonómica

Enganche y cilindro de dirección sin mantenimiento

HAGA EL TRABAJO EN PLAZO Y SEGÚN PRESUPUESTO



Panel de instrumentos de fácil lectura con indicador de combustible. Muy bajos niveles de vibración en el puesto de mando.



El gran diámetro del tambor hace incluso más fácil la compactación de mezclas de asfalto suaves. El gran espesor del tambor garantiza una larga vida del tambor.



Sistema de riego presurizado con una potente bomba de agua con tubos y boquillas con auto-drenaje.



Intervalos largos de servicio y cilindro de dirección libre de mantenimiento contribuyen a reducir en gran medida el mantenimiento.



Un robusto ojo de elevación permite una carga fácil y rápida.



Una espaciosa plataforma de operador sin vibraciones y palancas de marcha delante /atrás para un confort total del operador.

DYNAPAC CC800, CC900, CC900S Y CC1000



Equipamiento estándar

- Control automático de vibración (AVC)
- Control automático de agua (AWC)
- Medidor de combustible
- Orificios para remolque, frontal y trasero
- Punto de elevación central
- Plataforma del operario montada sobre goma
- Puntos de comprobación de presión hidráulica
- Parada de emergencia
- ROPS (incl. cinturón de seguridad) *
- Bocina
- Llave de encendido
- Dispositivo de seguridad de frenado
- Contador de horas
- Sistema de aspersión presurizado
- Luz de advertencia, frenos
- Luz de advertencia, carga
- Luz de advertencia, presión del aceite del motor
- Luz de advertencia, temperatura del motor
- Luz de advertencia, nivel bajo de combustible
- Vibración en ambos rodillos

Equipamiento opcional

- Alarma de seguridad *
- Lastre a CC800
- Biodegradable aceite hidráulico
- Soporte para termo y taza
- Luces de cruce
- Control A/R dual
- ROPS plegable
- Luz y soporte de placa de licencia
- Tapón con cierre del depósito
- Interruptor de la batería *
- Espejo retrovisor
- Luz de advertencia giratoria para ROPS
- Intermitentes
- Señalización vehículo de movimiento lento, (Slow Moving vehicle sign, SMV)
- Color especial
- Rascadores accionados por resorte
- Temporizador de aspersor
- Caja de herramientas
- Luces de trabajo
- Desconexión de la vibración, tambores delantero y trasero

(* Válido únicamente como estándar en países de la CEE.)



LA NUEVA GAMA DE RODILLOS *tándem compactos articulados de Dynapac, CC1100, 1200 y 1300, se ha diseñado para la compactación de calles, donde el tamaño y los ruidos son importantes. La nueva gama ofrece un peso de trabajo de 2.400 kg a 3.900 kg y está disponible en dos versiones: una con dos tambores vibratorios de acero y la otra con un tambor vibratorio y cuatro neumáticos. Todos los modelos ofrecen un diseño mejorado y un nuevo motor, más silencioso que nunca. Dynapac ha creado esta línea teniendo en cuenta al operario y la calidad.*

MAS SILENCIOSOS QUE NUNCA

En la superficie

Los tres modelos de doble tambor ofrecen vibración y tracción en ambos tambores. El gran diámetro del tambor los convierte en particularmente eficaces en asfalto blando. La relación entre el diámetro del tambor y la carga estática lineal reduce el riesgo de producción de grietas.

Aunque esta gama es perfecta para zonas urbanas, calles y carreteras, el CC1300 es también adecuado para la compactación de capas y subcapas de base y para acompañar a una extendedora pequeña.

En el asiento del conductor

Los controles dobles y el asiento de deslizamiento lateral opcionales mejoran la visibilidad y con ello el control y los resultados de compactación. Incluso cerca de bordillos elevados debido a la gran separación en el borde de los tambores.

La gama ofrece un nuevo panel de control y unos niveles de ruidos y vibraciones más bajos para reducir la fatiga del operario. El bajo centro de gravedad de la máquina mantiene su estabilidad y sus resistentes empuñaduras y escalones mejoran la seguridad a la hora de subir y bajar de la máquina.

Un sistema de interbloqueos evita arranques accidentales del motor. El bloqueo automático de los frenos se activa cuando se detiene el motor o al producirse problemas eléctricos o hidráulicos en los circuitos del freno.

Facilidad de mantenimiento

Los tres filtros independientes del depósito de agua se traducen en aspersores que no se atascan. Es posible drenar fácilmente todo el sistema sin herramientas especiales. Los filtros del fluido hidráulico, del aceite del motor y del combustible son fácilmente accesibles.

Como siempre, Dynapac no desarrolla nuevas máquinas basándose en modelos individuales. Esta familia de rodillos, completamente nueva, comparte numerosas piezas comunes. Esto no sólo garantiza una gran disponibilidad de piezas en el futuro, sino que además indica que estos modelos seguirán a la venta durante muchos años, subrayando aún más el alto valor de los equipos de segunda mano de Dynapac.

Productividad sostenible

Dynapac desarrolla y fabrica productos con un objetivo de sostenibilidad: costes de trabajo más bajos y equipos de calidad duraderos que ofrezcan resultados de alta calidad a las empresas que utilizan Dynapac. Esta gama de pequeños rodillos tándem articulados no es ninguna excepción.

La nueva gama está equipada con un motor diésel Kubota refrigerado por agua. El CC1100 y el CC1200 ofrecen 26 kW de potencia. Mientras que el CC1300 ofrece 33 kW de potencia. Durante la ejecución de trabajo nocturnos es especialmente importante el bajo nivel de ruidos, algo bueno, tanto para el operario como para el vecindario que lo rodea.

Están equipados con un nuevo sistema eléctrico dotado de unidad de control electrónico (ECU). La ECU controla todas las funciones eléctricas vitales de la máquina y refuerza aún más la fiabilidad del sistema eléctrico.

Los largos intervalos entre servicios significan menos cambios de aceite y menos gasto en tareas rutinarias de mantenimiento. Los depósitos anticorrosión de agua están fabricados en material plástico de polietileno reciclable y resistente a impactos. Las máquinas pueden equiparse opcionalmente con aceite hidráulico biodegradable.

Todos los modelos están disponibles en versión combi

Las versiones combi de los rodillos reducen el riesgo de que se produzcan marcas en el asfalto recién extendido al realizar giros cerrados.

Los neumáticos se accionan en pares mediante motores independientes.



El líquido hidráulico, el aceite del motor y los filtros del sistema de combustible tienen fácil acceso y son fáciles de cambiar. Largos intervalos de servicio significa menos tiempo de parada.

Depósito anti-corrosión de agua fabricado en material reciclable y resistente a impactos. Gran orificio para llenado.

Motor silencioso refrigerado por agua

Bloqueo de seguridad para evitar accidentes: el operario debe estar sentado para poder arrancar el motor.

Nueva palanca de A/R ergonómica

Los filtros del fluido hidráulicos, del aceite del motor y del sistema de combustible están al alcance la mano y se cambian fácilmente.

Los largos intervalos entre servicios se traducen en menos tiempo de inactividad.

Boquillas de riego sin atascos: los tres filtros independientes del sistema de agua garantizan la limpieza del agua.

El bloqueo automático de los frenos se activa cuando se detiene el motor o al producirse problemas eléctricos o hidráulicos en los circuitos del freno.

Sistema de agua con boquillas de riego fácil de vaciar, sin herramientas especiales.

ATENCIÓN AL MINIMO DETALLE. LA BASE DE LA PERFECCIÓN.



Motor Kubota refrigerado por agua muy silencioso. El capo robusto y de fácil apertura ofrece una gran accesibilidad.



El tanque de agua tiene un gran orificio para facilitar el llenado.



Tres boquillas en toda la gama CC1100-CC1300. Tres filtros en el sistema de riego aseguran la limpieza del agua. El temporizador de riego es estándar en el CC1300.



Ambos rodillos están equipados con frenos de seguridad (o sobre el rodillo + ruedas en versiones combi). Los frenos se bloquean automáticamente en caso de fallo del motor, del sistema hidráulico o del circuito eléctrico.



Seguridad en los peldaños y ergonomía con barandillas de apoyo.



Excelente altura libre de bordillos de los rodillos facilita el trabajo muy cerca de espacios difíciles. Visibilidad excelente en los bordes de rodillos facilita y mejora los resultados de compactación.

DYNAPAC CC1100, CC1200 & CC1300



Estándar:

- Control automático de agua (AWC)
- Control automático de vibración (AVC)
- Liberación de freno (sólo versiones combi)
- Parada de emergencia
- Filtros del sistema de aspersión
- Medidor de combustible
- Bocina
- Contador de horas
- Puntos de comprobación de presión hidráulica
- Llave de arranque
- Sistema de interbloqueo
- Puntos de elevación
- Panel de instrumentos con cierre
- Sistema de aspersión presurizado
- Interruptor de batería principal
- ROPS (incl. cinturón de seguridad) *
- Plataforma del operario montada sobre goma
- Interruptor de seguridad del asiento
- Asiento, regulable
- Conexión/desconexión de vibración en palanca de A/R
- Luz de advertencia, frenos
- Luz de advertencia, carga
- Luz de advertencia, presión del aceite del motor
- Luz de advertencia, temperatura del motor
- Luz de advertencia, nivel bajo de combustible

Opcional:

- Apoyabrazos, doble
- Alarma de seguridad
- Herramienta de desbloqueo de freno para remolcar
- Tejadillo
- Tejadillo para ROPS
- Intermitentes
- Luces de posición, frontal/trasera
- Palancas dobles de A/R
- Divisor de flujo, tambor delantero/trasero
- ROPS plegable
- Cubierta del depósito de agua con cierre
- Kit para reducción de ruidos
- Espejos retrovisores
- Soporte de la placa de matrícula con luz
- Luz de advertencia giratoria
- Rascadores, accionados por resorte
- Asiento, cómodo con elemento amortiguador
- Asiento, deslizante
- Señalización para vehículos de movimiento lento (SMV)
- Color especial
- Temporizador de aspersor
- Equipo de herramientas
- Orificio de remolque
- Vibración, un solo tambor
- Luces de trabajo



(* Válido únicamente como estándar en países de la CEE)

DATOS TÉCNICOS

	CC800	CC900	CC900S	CC1000	CC1100	CC1200	CC1300
Cilindros							
Ancho, mm	800	900	900	1000	1070	1200	1300
Pesos							
Max. peso operativo, kg	1,665	1,665	1,705	1,750	2,460	2,710	4,030
Peso operativo (incluido ROPS)	1,575	1,600	1,660	1,685	2,350	2,600	3,900
Peso del módulo delantero/trasero, kg 740 / 835		750 / 850	800 / 860	790 / 895	1,130 / 1,220	1,260 / 1,340	1,900 / 2,000
Tracción							
Rango de velocidad (km/ h)	0-9	0-9	0-9	0-9	0-10	0-10	0-10
Oscilación vertical	±13	±13	±13	±13	±10	±10	±10
Pendiente teórica %	40 %	40 %	50 %	40 %	49 %	43 %	37 %
Compactación							
Fuerza centrífuga, kN	17	17	17	17	28	32.5	33
Amplitud nominal, mm	0.4	0.4	0.35	0.33	0.5	0.5	0.5
Carga lineal estática, del/trasera kg/ cm	9.3/10.4	8.3 / 9.4	8.8 / 9.5	7.9 / 8.9	10.6 / 11.4	10.5 / 11.2	14.6 / 15.4
Frecuencia del Vibración, Hz	70	70	70	70	63	63	52
Tanque de agua, l	110 CC	110 CC	110 CC	110 CC	160	160	200
	190 Plus	190 Plus	190 Plus	190 Plus			
Motor							
Fabricante	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota D1105-E4B	Kubota D1703-M	Kubota D1703-M	Kubota V2203-M
Potencia nominal, (estándar)	@ 2800 rpm	@ 2800 rpm	@ 2800 rpm	@ 2800 rpm	@ 2400 rpm	@ 2400 rpm	@ 2600 rpm
SAE J1995, kW/H	18 / 24	18 / 24	18 / 24	18 / 24	26 / 35	26 / 35	33 / 44
Capacidad del tanque de combustible, l	23	23	23	23	50	50	50

	CC1100C	CC1200C	CC1300C
Cilindros			
Ancho, mm	1070	1200	1300
Pesos			
Max. peso operativo, kg	2,440	2,570	3,900
Peso operativo (incluido ROPS)	2,300	2,430	3,750
Peso del módulo delantero/trasero, kg	1,130 / 1,170	1,260 / 1,170	1,930 / 1,820
Tracción			
Rango de velocidad (km/ h)	0-9,5	0-9,5	0-10
Oscilación vertical	±10	±10	±10
Pendiente teórica %	68 %	63 %	37 %
Compactación			
Fuerza centrífuga, kN	28	32.5	33
Amplitud nominal, mm	0.5	0.5	0.5
Carga lineal estática, del/trasera kg/ cm	10.6/ 11.3	10.5 / 11.2	14.8 / 14
Frecuencia del Vibración, Hz	63	63	52
Tanque de agua, l	160	160	200
Motor			
Fabricante	Kubota D1703-M	Kubota D1703-M	Kubota V2203-M
Potencia nominal, (estándar)	@ 2400 rpm	@ 2400 rpm	@ 2600 rpm
SAE J1995, kW/h	26 / 35	26 / 35	33 / 44
Capacidad del tanque de combustible, l	50	50	50

SISTEMA HYDRAULICO

2 motores de pistones radiales de cilindrada constante.

Vibración Bomba/ motor de engranajes de cilindrada constante.

Dirección Bomba de engranaje con desplazamiento constante.

Frenos de servicio Palanca para movimiento hidrostático hacia adelante y hacia atrás.

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
Las máquinas en las fotos que ilustran este folleto pueden contener artículos opcionales.
Esta información es meramente descriptiva y no está garantizada.

COMPROMETIDOS CON UNA PRODUCTIVIDAD RESPONSABLE

Somos conscientes de las responsabilidades que tenemos con nuestros clientes, el medio ambiente y las personas que nos rodean. Nuestra labor resiste el paso del tiempo. Esto es lo que llamamos Productividad Responsable.

Dynapac Compaction Equipment AB

Industrivägen 2, 371 31 Karlskrona, Sweden

Phone: +46 455 30 60 00 - Fax: +46 455 30 60 30 www.atlascopco.com

Atlas Copco