

# COMPACTACIÓN LIGERA DE DYNAPAC

Pisones Dynapac

Bandejas de avance Dynapac

Bandejas reversibles Dynapac

Rodillo de doble tambor manual Dynapac

Rodillo de doble tambor pata de cabra Dynapac



**La gama de equipos ligeros de Dynapac** complementa nuestros equipos de compactación y extendido de mayor tamaño y permiten trabajar en espacios relativamente estrechos. Estas máquinas se han diseñado para compactar cualquier tipo de material posible, por lo que encontrará distintos tipo de máquinas con distintos pesos. Además, esto se combina con décadas de experiencia en el mundo de la compactación y extendido, por lo que con esta increíble gama de maquinaria podrá ir un paso por delante de la competencia.

Aquí, descubrirá más aspectos sobre los equipos manuales de Dynapac. Pisones, bandejas de avance y reversibles, rodillo de doble tambor y rodillo de doble tambor pata de cabra: una fantástica gama de equipos que se ha diseñado para rendir. ¡Construidos para durar!

# *Equipos ligeros de Dynapac*



---

**Mini-extendidora**

---



---

**Rodillos tándem**

---

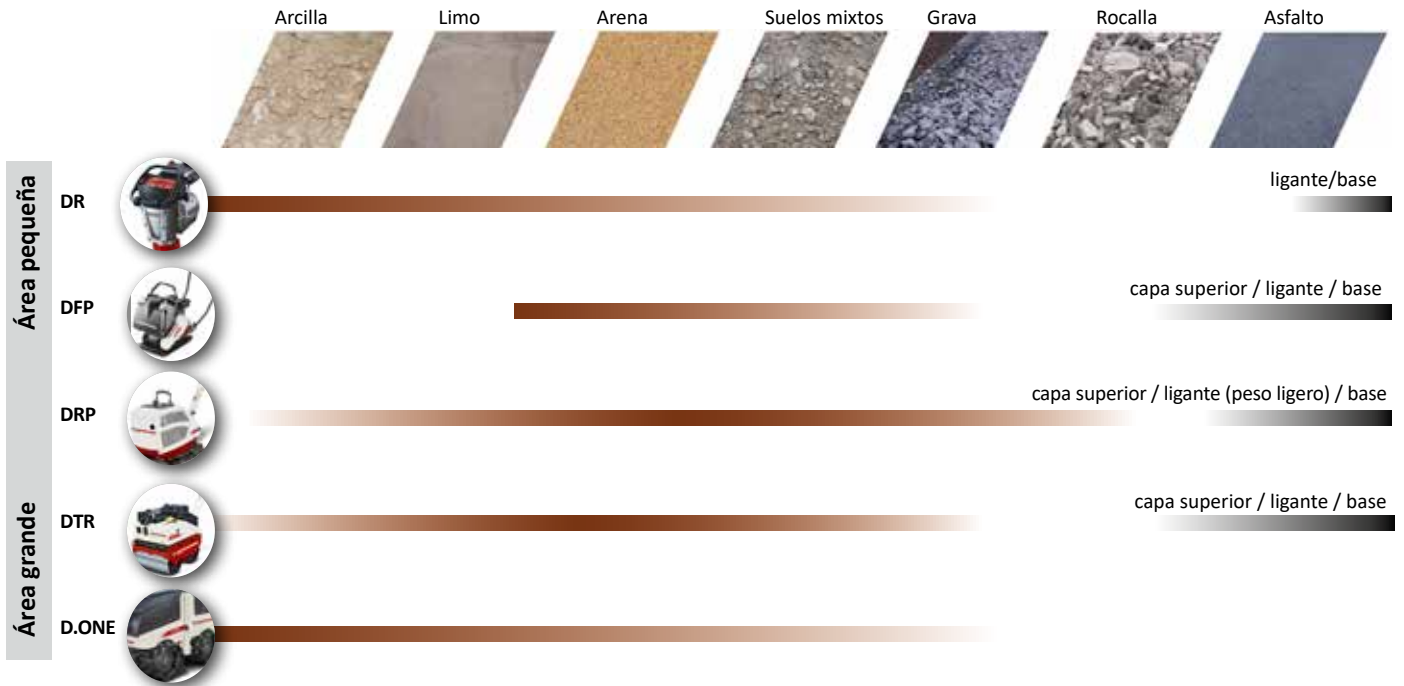


---

**Rodillo de doble tambor pata de cabra**

---

## Resumen de aplicaciones



**Rodillo de doble tambor manual**



**Bandejas reversibles**



**Bandejas de avance**



**Pisones**



DR6X



DR7



DR7X



REALMENTE POTENTES

¡Seguir adelante sin importar las circunstancias!

El fiable motor de 4 tiempos de Honda, construido especialmente para estos potentes pisones, está protegido en todo su contorno por cubiertas metálicas.

El filtro de aire y combustible de dos etapas mantiene el motor de manera eficaz y evita averías



Pre-filtro de aire en una carcasa auto-limpiable que reduce los costos de mantenimiento

¡Evite sorpresas desagradables!  
Advertencia de bajo nivel de aceite.  
Advertencia de baja velocidad del motor. Un botón para arrancar/detener el motor y el suministro de combustible.



Planifique el mantenimiento realizando un seguimiento de las horas de servicio, las horas trabajadas al día y el total de horas trabajadas, para estar preparado para trabajar en cualquier momento

**Seguros  
Cómodos  
Prácticos**



Empuñadura con amortiguación de vibraciones



Agarre orientado verticalmente que facilita el manejo



Ruedas de transporte que facilitan las transferencias

## El factor X



X-tra potentes  
Honda GXR120

X-tra funcionales  
Cuentahoras y tacómetro

X-tra limpios  
Prefiltro de aire

**DR6X y DR7X**

Motor  
Honda GX100

Característica opcional  
Cuentahoras y tacómetro

Un  
filtro de aire

**DR7**



	DR6X		DR7		DR7X	
Peso de trabajo	58 kg	128 lb	67 kg	148 lb	68 kg	150 lb
Ancho de zapata	230 mm	9 pulg.	280 mm	11 pulg.	280 mm	11 pulg.
Velocidad máx. de trabajo	20 m/min	65,6 pies/min	20 m/min	65,6 pies/min	20 m/min	65,6 pies/min
Fuerza de impacto	15,0 kN	3372 lb	16,0 kN	3597 lb	17,0 kN	3822 lb
Frecuencia de vibraciones	10 - 11,8 Hz	600 - 708 vpm	10 - 11,8 Hz	600 - 708 vpm	10 - 11,8 Hz	600 - 708 vpm
Potencia	2,8 kW	3,8 CV	2,3 kW	3,1 CV	2,8 kW	3,8 CV
Motor	Honda GXR120 de gasolina refrigerado por aire		Honda GX100 de gasolina refrigerado por aire		Honda GXR120 de gasolina refrigerado por aire	

Protegido de la arena y las piedras, el accionamiento de la correa totalmente cerrado maximiza la vida útil de los componentes como la correa en V. La bandeja para trabajos pesados ofrece una excelente resistencia al desgaste. Mientras que el bastidor tubular protege el generador hidráulico y soporta las condiciones de trabajo más duras durante la vida útil de la bandeja.



## FABRICADAS PARA DURAR



	DFP6		DFP7		DFP8		DFP9	
Peso de trabajo	65 kg	143 lb	72 kg	159 lb	83 kg	183 lb	91 kg	201 lb
Ancho de bandeja	350 mm	36 pulg.	400 mm	16 pulg.	360 mm	14 pulg.	450 mm	18 pulg.
Frecuencia	90 Hz	5400 vpm	90 Hz	5400 vpm	90 Hz	5400 vpm	90 Hz	5400 vpm
Amplitud	1,01 mm	0,040 pulg.	1,03 mm	0,040 pulg.	0,89 mm	0,035 pulg.	1,24 mm	0,049 pulg.
Fuerza centrífuga	10 kN	2248 lb	12 kN	2700 lb	10 kN	2248 lb	18 kN	4047 lb
Vel. máx. de trabajo	25 m/min	82 pies/min	25 m/min	82 pies/min	25 m/min	82 pies/min	25 m/min	82 pies/min
Potencia	2,6 kW	3,5 CV	2,6 kW	3,5 CV	2,6 kW	3,5 CV	3,6 kW	4,8 CV
Motor	Honda GX120 de gasolina refrigerado por aire		Honda GX120 de gasolina refrigerado por aire		Honda GX120 de gasolina refrigerado por aire		Honda GX160 de gasolina refrigerado por aire	



## Construidas para ser fáciles de utilizar

La serie DFP puede equiparse con cómodos manillares con sistema HAV (Hand Arm Vibration) de bajas vibraciones en manos y brazos que permiten trabajar más horas sin necesidad de documentarlas.

Además del manillar estándar montado en la parte trasera, también está disponible un manillar especial montado en el centro.

Manillares plegables que ahorran espacio, un punto de elevación y ruedas de transporte son características diseñadas para facilitar el movimiento del equipo.



## Construidas para hacer más trabajo

El sistema de aspersión de agua que se desmonta fácilmente y la cubierta para adoquines ofrecen flexibilidad para usar el equipo en distintos tipos de trabajo con asfalto y bloques de hormigón, además de con tierra.



Bajo HAV



### DFP7AX – La especialista en asfalto

Moverse rápidamente sin dejar marcas sobre el asfalto ya es posible gracias a la bandeja con bordes evertidos. El peso, la frecuencia y la amplitud se han optimizado para obtener el acabado correcto sobre asfalto.



#### DFP11

108 kg	238 lb
500 mm	20 pulg.
92 Hz	5520 vpm
1,11 mm	0,044 pulg.
25 kN	5620 lb
30 m/min	98 pies/min
3,6 kW	4,8 CV
Honda GX160 de gasolina refrigerado por aire	

#### DFP12D

122 kg	269 lb
500 mm	20 pulg.
92 Hz	5520 vpm
1,11 mm	0,044 pulg.
25 kN	5620 lb
30 m/min	98 pies/min
3,1 kW	4,2 CV
Hatz 1B20 diésel refrigerado por aire	

#### DFP7AX

82 kg	2181 lb
500 mm	20 pulg.
100 Hz	6000 vpm
1,02 mm	0,040 pulg.
12 kN	2698 lb
30 m/min	98 pies/min
2,6 kW	3,5 CV
Honda GX120 de gasolina refrigerado por aire	

Cuando se trabaja en superficies de mayor tamaño, las potentes bandejas reversibles Dynapac son perfectas: tracción y compactación sencillas. Su robusto diseño y la carcasa dura integral permiten trabajar en condiciones extremas.



# CONSTRUCCIÓN ROBUSTA



	DRP15X		DRP20	
Peso de trabajo	140 kg	309 lb	205 kg	452 lb
Ancho de bandeja	500 mm	20 pulg.	600 mm	24 pulg.
Frecuencia	85 Hz	5100 vpm	80 Hz	4800 vpm
Amplitud	1,31 mm	0,052 pulg.	1,30 mm	0,052 pulg.
Fuerza centrífuga	25 kN	5620 lb	35 kN	7868 lb
Velocidad de trabajo máx.	25 m/min	82 pies/min	27 m/min	89 pies/min
Potencia	3,6 kW	4,8 CV	3,6 kW	4,8 CV
Motor	Honda GX160 de gasolina refrigerado por aire		Honda GX160 de gasolina refrigerado por aire	





## Doble protección

Además de la carcasa dura, el accionamiento de la correa en V posee su propia cubierta protección para mantener su integridad en las condiciones más difíciles. El propietario de una bandeja de avance reversible ya no tendrá que preocuparse por entornos polvorientos o por golpes accidentales con carretillas elevadoras o cargadoras de ruedas.



Cubierta de la correa en V



carcasa dura integral

La bandeja es muy resistente al desgaste gracias a su material y construcción. La capa adicional de protección con recubrimiento de pulvimetal garantiza una larga vida útil.



## Bandeja auto-limpiable

La construcción abierta de la bandeja de gran resistencia reduce los costes de mantenimiento. Al no atascarse las piedras, se minimiza el desgaste y rotura de las piezas.



Complementos opcionales  
**Cubiertas** sintéticas para todos los modelos

**Extensiones de ancho de bandeja**  
DRP45D y DRP70D



## Seguras. Cómodas. Prácticas.

La palanca de control con amortiguación de vibraciones ofrece protección al invertir la dirección de avance. De este modo, el operario se mantiene a salvo de ser atrapado entre el equipo y cualquier otro objeto como, por ejemplo, una pared. La palanca de control se puede fijar de forma segura durante el transporte y el funcionamiento.

Bajo HAV



Ruedas anchas a prueba de pinchazos que facilitan las transferencias



Arranque eléctrico y contador de horas que facilitan todo el trabajo



Tapas de fácil apertura que ofrecen acceso a los puntos de comprobación diarios



Cubierta que se abre fácilmente que ofrece acceso total para mantenimiento



DRP25D		DRP45DX		DRP70D	
260 kg	573 lb	460 kg	1014 lb	687 kg	1515 lb
600 mm	24 pulg.	650 mm	25 pulg.	800 mm	31 pulg.
80 Hz	4800 vpm	66 Hz	3960 vpm	56 Hz	5 520 vpm
1,4 mm	0,055 pulg.	1,96 mm	0,077 pulg.	2,70 mm	0,106 pulg.
40 kN	8992 lb	60 kN	13 489 lb	100 kN	22 481 lb
27 m/min	89 pies/min	28 m/min	92 pies/min	28 m/min	92 pies/min
3,1 kW	4,2 CV	6,7 kW	9 CV	10,3 kW	14 CV
Hatz 1B 20 diésel refrigerado por aire		Hatz 1B 40 diésel refrigerado por aire		Hatz 1D 90 diésel refrigerado por aire	

## RODILLO DE DOBLE TAMBOR MANUAL DYNAPAC

El DTR75 le ofrece una excelente cobertura de superficie y gradabilidad con la ayuda del accionamiento hidrostático de los tambores. La velocidad infinitamente variable combinada con la tecnología Twin Vibration (TVT, por sus siglas en inglés) permite obtener superficies lisas.

# POTENCIA DOBLE



**DTR75**

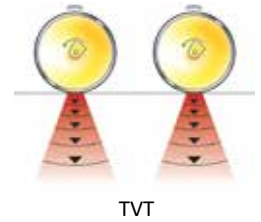
### DTR75

Peso de trabajo	757 kg	1.669 lb
Carga de eje, media	379 kg	834 lb
Ancho de tambor	650 mm	25,6 pulg.
Velocidad 1, avance/retroceso	0 - 5,5 km/h	0 - 3,4 mph
Velocidad 2, avance/retroceso	0 - 2,5 km/h	0 - 1,6 mph
Fuerza centrífuga, delantera/trasera	22 kN	4946 lb
Frecuencia de vibración	55 Hz	3300 vpm
Amplitud, delantera/trasera	0,45 mm	0,018 pulg.
Fabricante, modelo	Hatz, 1D 42	Hatz, 1D 42
Tipo	diésel refrigerado por aire	diésel refrigerado por aire
Potencia	6,2 kW	8,3 CV

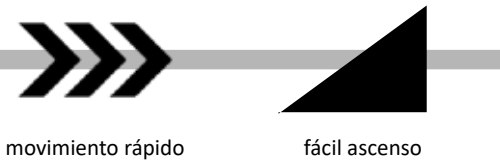


## Maximizar el ahorro minimizando el número de pasadas

La tecnología Twin Vibration del DTR75 presenta elementos vibratorios en ambos tambores. Como los tambores se utilizan activamente para la compactación, el número de pasadas puede reducirse ahorrando tiempo y dinero. Esta tecnología también garantiza una superficie compactada uniformemente.



El motor se apaga automáticamente si el nivel de aceite es bajo evitando así averías y costosas reparaciones.



movimiento rápido

fácil ascenso

## Potente accionamiento hidrostático

Para poder ofrecer una alta velocidad de trabajo, la TVT cuenta con la asistencia de los tambores de accionamiento hidrostático. El accionamiento hidrostático, conocido por su eficacia, proporciona potencia a ambos tambores que ayudan al rodillo a subir fácilmente pendientes pronunciadas.



control de velocidad continuo

TVT

## Resultado excelentes

El control de velocidad variable continuo garantiza una superficie lisa. La tecnología Twin Vibration garantiza una superficie compactada uniformemente

## Seguros

El mecanismo anticolidión de la empuñadura del operario y el freno de estacionamiento garantizan un entorno de trabajo seguro.

Todas las funciones están al alcance de la mano del operario, facilitando y agilizando el trabajo.

## Cómodos

Para minimizar la fatiga del operador y poder trabajar más horas si estrés, el rodillo manual incorpora además un arranque eléctrico, empuñadura con amortiguación de vibraciones y tecnología de amortiguación de vibraciones.

## Prácticos

Gracias al gran depósito de agua, el equipo puede utilizarse durante períodos de tiempo relativamente largos sin necesidad de rellenarlo.





# EL MEJOR PARA ZANJAS



**D.ONE**

**D.ONE**

Peso de trabajo	1595 kg	3516 lb
Carga de eje, media	798 kg	1758 lb
Ancho de tambor	850 / 610 mm	33,5/24,0
Velocidad 1, avance / retroceso	1,2 km/h	0,7 mph
Velocidad 2, avance / retroceso	2,8 km/h	1,8 mph
Fuerza centrífuga, delantera/trasera	72/36 kN	16 186/8093 lb
Amplitud, delantera/trasera	1,12/0,56 mm	0,044/0,022 pulg.
Frecuencia de vibraciones	42/42 Hz	2520/2520 vpm
Fabricante, modelo	Kohler KDW 1003	Kohler KDW 1003
Tipo	diésel refrigerado por aire	diésel refrigerado por aire
Potencia	12,8 kW	17,17 CV
Sistema de accionamiento	hidrostático	hidrostático



## Conectividad continua para maximizar la productividad

El D.ONE se ha construido con tecnología de control remoto que maximiza el tiempo de actividad y garantiza un funcionamiento sin complicaciones. El control remoto por radio permite una conectividad continua de largo alcance. Esto le permite concentrarse en el trabajo de compactación, incluso en zanjas profundas apuntaladas, en lugar de tener que estar esforzándose para permanecer conectado.

La tecnología de control remoto por radio no es sensible a las condiciones meteorológicas y funciona sin problemas en condiciones de luz solar extrema.

Todas las funciones de la máquina, incluido el arranque del motor, pueden activarse con el control remoto eliminando así la necesidad de bajar a la zanja para volver a arrancar el equipo.



Un punto de control

Conexión sin barreras

Conexión resistente a las condiciones meteorológicas



## Tecnología para maximizar el rendimiento

El D.ONE ofrece una calidad de compactación extraordinaria gracias a la tecnología de oscilador dirigido. Este sistema vibratorio en los tambores delantero y trasero proporcionan una selección de vibraciones de alta y baja amplitud. Si a esto le sumamos el control automático de vibraciones (AVC, por sus siglas en inglés), una función que regula la velocidad y las vibraciones, el rodillo para zanjas garantiza unos excelentes resultados en suelos cohesivos.

**AVC**  
para obtener resultados de alta calidad



## AZS para la seguridad

El sistema de zona activa (AZS, por sus siglas en inglés) detiene el equipo si se acerca excesivamente al operario.

Esto evita el accionamiento accidental o no intencionado de otros equipos que se encuentren en las cercanías mediante la infalible tecnología de control remoto.

**AZS**  
para la seguridad



### Rendimiento máximo

**Las extensiones de tambor** desmontables son una característica estándar que le permite usar el mismo equipo en espacios reducidos.

**El accesorio de tambor liso** le ofrece la flexibilidad para asumir trabajos especiales sin necesidad de invertir en equipos nuevos y completos.



### Máximo ahorro

**El modo ECO** le permite controlar sus costes de diésel mediante la regulación de la velocidad del motor.

**La junta articulada sin mantenimiento** evita la necesidad de lubricación diaria, lo que reduce los costes de funcionamiento durante toda la vida útil del equipo.



### Costes de reparación mínimos

**El sistema de diagnósticos** facilita la solución rápida de problemas y reduce los costes de mano de obra

**La carcasa de excitadores totalmente cerrada** con componentes hidráulicos de gran resistencia maximiza la vida útil del sistema vibratorio.

# CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES ESTÁNDAR



## PISONES

	DR6X DR7X	DR7
Empuñadura de bajas vibraciones	■	■
Sistema de filtro de combustible de dos etapas	■	■
Filtro de aire	■	■
Prefiltro de aire con carcasa autolimpiable	■	
Comprobación automática del nivel de aceite antes del arranque	■	■
Cubiertas de protección del motor	■	■
Un botón para arrancar/detener el motor y el suministro de combustible	■	■
Frecuencia infinitamente variable	■	■
Arranque con polea	■	■
Rodillos de ayuda de carga en empuñadura	■	■
Gancho de elevación	■	■
Pantalla con cuentahoras y cuentarrevoluciones	■	○
Ruedas de transporte a prueba de pinchazos	○	○
Anchos de pie y extensiones	○	○
Kit de servicio	○	○



## BANDEJAS DE AVANCE

	DFP6 DFP7	DFP8 DFP9	DFP11	DFP12D	DFP7AX
Manillar plegable con aislamiento de vibraciones	■	■	■	■	■
Bandeja de gran resistencia al desgaste	■	■	■	■	■
Desconexión automática con bajo nivel de aceite	■	■	■		■
Descompresión automática				■	
Protección integral para la correa en V	■	■	■	■	■
Bastidor de protección para generador hidráulico	■	■	■	■	■
Arranque con polea	■	■	■	■	■
Asas de transporte	■	■	■	■	■
Gancho de elevación	■	■	■	■	■
Sistema de aspersión de agua 13,5 l	○		○	○	■
Sistema de aspersión de agua 7,0 l		○			
Manillar cómodo	○	○	○	○	○
Manillar cómodo, montaje en el centro			○		○
Ruedas de transporte a prueba de pinchazos	○	○	○	○	○
Cubierta para adoquines	○	○	○	○	
Kit de servicio	○	○	○	○	○



## RODILLO DE DOBLE TAMBOR MANUAL DTR75

Sistema de aspersión de agua	■
Control de velocidad infinitamente variable	■
Regulación de vibraciones y aceleración en barra de dirección	■
Barra de dirección regulable en altura con bajo nivel de vibraciones	■
Protección de accionamiento de seguridad en barra de dirección	■
Accionamiento hidrostático	■
Accionamiento de vibración mecánica con excitador en ambos tambores	■
Dos rascadores por tambor	■
Control de seguridad con freno de estacionamiento	■
Desconexión automática con bajo nivel de aceite	■
Arranque eléctrico y con polea	■
Gancho de elevación	■



## RODILLO DE DOBLE TAMBOR PATA DE CABRA D.ONE

Dirección articulada hidrostática	■
Control remoto por cable/radio	■
Sistema de zona activa	■
Extensión de tambor (610/850 mm)	■
Sistema dual de vibraciones dirigidas	■
Dos gamas de velocidad de desplazamiento	■
Dos amplitudes	■
Dos rascadores por tambor	■
Control automático de vibraciones	■
Modo ECO	■
Desconexión automática con bajo nivel de aceite	■
Desconexión automática del motor en ángulo de inclinación lateral de 45°	■
Arranque eléctrico	■
Cubierta de protección de gran resistencia	■
Gancho de elevación	■
Aceite hidráulico especial	○
Tambor liso (-45 kg Amplitud 1,59/0,86 mm)	○
Cargador portátil para batería del control remoto	○
Rascadores ajustables 610/850 mm	○



### BANDEJAS REVERSIBLES

DRP15X    DRP20    DRP25D    DR45DX    DRP70D

Manillar plegable con aislamiento de vibraciones	■	■	■	■	■
Palanca de control de altura regulable	■	■	■	■	■
Bandeja de gran resistencia al desgaste	■	■	■	■	■
Cubierta de protección integral	■	■	■	■	■
Protección integral para la correa en V	■	■	■	■	■
Desconexión automática con bajo nivel de aceite	■	■			■
Descompresión automática			■	■	
Gancho de elevación	■	■	■	■	■
Arranque con polea	■	■	■	■	
Empuñadura para arranque por manivela					○
Arranque eléctrico			○	■	■
Cuentahoras		■	○	■	■
Extensión de bandeja				○	○
Sistema de aspersión de agua 12 l	○				
Ruedas de transporte a pruebas de pinchazos	○	○	○		
Cubierta para adoquines	○	○	○	○	
Kit de servicio	○	○	○	○	○

## SERVICIO Y ASISTENCIA



### GARANTÍA

Garantía estándar  
Dynapac Plus 12  
Ampliación de la garantía  
con acuerdos de servicio



### PIEZAS EN LÍNEA

Piezas originales  
Fluidos originales  
Manuales de piezas  
Manuales de servicio



### KITS

Kits de servicio  
Kits de reacondicio-  
namiento  
Kits de desgaste  
Kits de reparaciones

**EQUIPOS LIGEROS DE DYNAPAC**



Más información en  
[dynapac.com/en/lights-on](http://dynapac.com/en/lights-on)



**Disponible a través de puntos de venta o distribuidores de  
Dynapac [www.dynapac.com/contacts](http://www.dynapac.com/contacts)**

*Te acompañamos todo el camino*



**Dynapac Compaction Equipment AB**  
Industrivägen 2, 37123 Karlskrona, Suecia  
Teléfono: +46 455 30 60 00  
[www.dynapac.com](http://www.dynapac.com)