

BANDEJAS DE AVANCE PARA TIERRAS Y ASFALTO

Gama LF

Atlas Copco





NOSOTROS LE OFRECEMOS CONFIANZA

Sus clientes esperan que haga un trabajo de compactación excelente. Nuestro trabajo consiste en ofrecer las herramientas necesarias para que pueda hacerlo. Ambos esfuerzos se traducen en calidad.

El mayor elogio que puede recibir una empresa es que sus clientes vuelvan una y otra vez. Y nuestro trabajo consiste en contribuir a que lo hagan año tras año. Por eso esperamos que podamos volver a ayudarlo.

Cuando visitamos los negocios, hay dos aspectos que mejoramos para facilitar su trabajo y el de sus clientes. Fabricamos bandejas de avance que funcionan y ofrecemos el servicio necesario cuando hace falta. Cuando arranque el motor, lo único en que tendrá que pensar

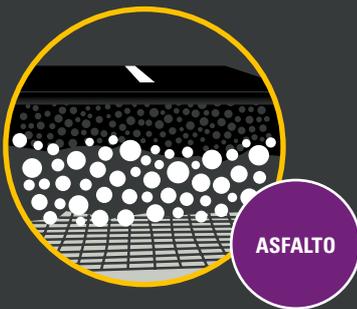
es en el modo de hacer un buen trabajo a tiempo y sin salirse del presupuesto. Gracias a nuestras soluciones de diseño inteligentes y de bajo mantenimiento, usted podrá concentrarse en el trabajo de compactación en vez de perder tiempo limpiando la bandeja inferior, los tubos y realizando otras tareas de mantenimiento. No obstante, nuestras máquinas requieren mantenimiento de vez en cuando. Pero gracias a los motores de gasolina Honda y los diésel Hatz, hemos logrado reducir los tiempos de inactividad.

Y esto se debe en gran parte a la correa en V que es de Kevlar, que aumenta su resistencia permitiendo trabajar más horas. Además, el ventilador de refrigeración y la cubierta ventilada mantienen la temperatura baja prolongando así su vida útil. En cuanto al servicio, ofrecemos asistencia local en más de 170 mercados y contamos con equipos de especialistas y técnicos de producto con una única misión: ofrecerle asistencia.

Así es cómo trabajamos para ayudarlo a fidelizar a sus clientes.

CONOZCA SU SUPERFICIE

Un compactador de calidad puede trabajar tanto en tierra como en asfalto. Aquí le ofrecemos información útil para que pueda dominar esta parte de nuestra tierra.



ASFALTO

ASFALTO

La compactación influye de manera determinante en el rendimiento del asfalto. La compactación transforma la mezcla de asfalto cuando está suelta, en una superficie compacta capaz de soportar grandes cargas. La eficacia de la compactación depende en gran medida de la resistencia interna del asfalto. Las herramientas deben ser capaces de compactar sin dejar marcas y el agua es un elemento importante a la hora de alisar la superficie.

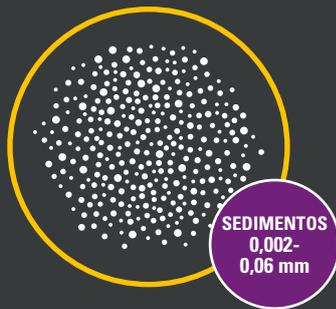
Grosor de capa (m)



Pasadas

4

Capacidad de superficie LF (m²/h)



SEDIMENTOS
0,002-
0,06 mm

LO SEDIMENTOS REQUIEREN FUERZA

Los sedimentos requieren que su contenido de agua sea el adecuado para lograr un resultado óptimo de compactación. Los suelos cohesivos, como la arcilla y los sedimentos, son los que contienen las partículas más pequeñas. Las partículas de los sedimentos son más grandes que las de la arcilla, aún así siguen siendo tan pequeñas que necesitan una alta energía de impacto para compactar en profundidad. Una bandeja de avance potente junto con su experiencia le permitirán realizar el trabajo correctamente.

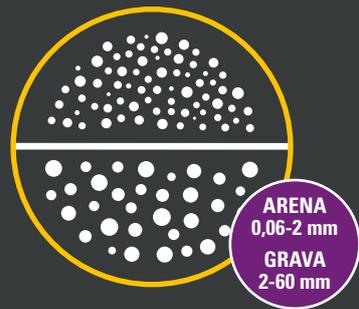
Grosor de capa (m)



Pasadas

4

Capacidad de compactación LF (m²/h)



ARENA
0,06-2 mm
GRAVA
2-60 mm

TRABAJE CON SUAVIDAD

En suelos de arena y grava, puede lograr una compactación de alta densidad en condiciones de saturación o en estado seco. El nivel de compactación depende más de la granulometría que de la humedad. Una compactación excesiva de la arena y la grava es como golpear una pared de hormigón con un mazo. Puede aplastar los materiales y reducir su capacidad para soportar cargas.

Grosor de capa (m)



Pasadas

4

Capacidad de compactación LF (m²/h)

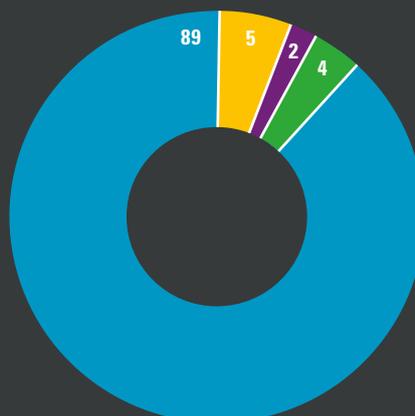


CALIDAD RENTABLE

En el gráfico se muestra la media (%) en 1 000 horas.

Los costes totales de propiedad equivalen a la suma de todos los costes generados por un equipo durante toda su vida útil. Siempre intentamos mantener el coste total de propiedad lo más bajo posible, ofreciéndole equipos muy productivos. En el gráfico se muestra la media en 1 000 horas. Esta puede variar dependiendo de las condiciones locales.

Operario Ahorro
Inversión Energía



PARA HACER EL TRABAJO

Todas nuestras bandejas de avance comparten una característica común: le permiten trabajar sin interrupciones.

Antes de elegir una máquina tiene que conocer el objetivo de su trabajo. Los modelos de la gama especializados en suelos granulares se han diseñado para compactar capas finas y medianas.

Los sedimentos y la grava requieren una óptima capacidad de ascensión, grandes fuerzas centrífugas y altas velocidades. La LF80 es rápida y una de las máquinas más potentes del mercado con un peso inferior a 100 kg.

La empuñadura anti-vibraciones ofrece protección y maximiza la eficacia del trabajo. Gracias al valor de las vibraciones en manos/brazos

de tan solo 1,2 m/s², toda la gama de bandejas LF le permite trabajar un turno completo con mayor precisión y sin poner en riesgo su seguridad.

El asfalto requiere un sistema de distribución de agua y unas bandejas que permitan compactar sin dejar marcas. Cuanto más sencillo, mejor. Y en cuando a la distribución de agua, hemos creado la solución más sencilla posible. El agua fluye sin necesidad de tuberías que puedan atascarse o romperse.

Entre los trabajos ideales se incluyen trabajos de reparación y mantenimiento

en calzadas, vías y aparcamientos.

La gama incluye clases de peso de 53 a 141 kg y bandejas con un ancho de 320 a 500 mm. Gracias al kit para adoquines, las bandejas de avance también son adecuadas para la compactación de adoquines.

Todas las bandejas de avance de la gama LF vienen preparadas de fábrica para el montaje del kit para adoquines. Si dispone de un modelo más antiguo, sin los agujeros realizados en fábrica, le podemos proporcionar una plantilla para taladrarlos.



Bandejas de avance para compactación de tierras		LF50	LF60	LF80	LF100		LF130	
Combustible		Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Diésel	Gasolina	Diésel
Peso de servicio (con depósito de agua)	kg	53	58	82 (89)	97 (103)	106 (118)	135	141
Frecuencia	Hz	95	95	95	95	95	95	95
Amplitud	mm	0,9	0,9	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9
Fuerza centrífuga	kN	8	10	19	17	17	20	20
Velocidad	m/min	24	25	34	25	25	22	22
Vibraciones en manos/brazos, empuñadura estándar	m/s ²	6,9	7,9	6,7	6,0	9,3	5,4	6,3
Vibraciones en manos/brazos, empuñadura con reducción de vibraciones	m/s ²	1,9	1,9	1,2	1,3	1,9	1,1	1,9
Nivel de ruido, garantizado	dB(A)	100	100	103	104	104	104	104
Presión acústica en el oído del operario	dB(A)	89	88	91	93	93	93	93

Dimensiones

Ancho de bandeja	mm	320	350	420	500	500	500	500
Longitud de bandeja	mm	505	505	570	595	595	580	580
(Largo x Ancho x Alto)	mm	940x320x965	940x350x965	960x420x995	960x500x995	960x500x995	960x500x995	960x500x995

Motor

Fabricante		Honda	Honda	Honda	Honda	Hatz	Honda	Hatz
Modelo		GX100	GX100	GX160	GX160	1B20	GX160	1B20
Potencia nominal	kW	2,2	2,2	4,1	4,1	2,5	4,1	2,5
Designación sin depósito de agua		3382 0000 32	3382 0000 33	3382 0000 25	3382 0000 28	3382 0000 30	3382 0000 34 ¹⁾	3382 0000 35 ¹⁾
Designación con depósito de agua		-	-	3382 0000 26 ¹⁾	3382 0000 31	3382 0000 29 ¹⁾	-	-
Designación, kit para adoquines		3382 0129 60	3382 0129 54	4812 0701 71	4812 0701 72	4812 0701 72	4812 0701 72	4812 0701 72

¹⁾ Con ruedas de transporte. Importante: Encontrará información detallada sobre dimensiones en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto (en la tabla anterior encontrará la designación de cada producto). Disponible en www.acprintshop.com

LF80 Tierra

Gran depósito de agua

El depósito de 13 l. opcional dispone de una válvula de regulación de caudal en la parte superior. Queda al alcance la mano y representa una solución inteligente que le ahorrará un tiempo valioso.



Más rápido y mejor

La LF80 se encuentra entre las máquinas más rápidas y potentes del mercado con un peso inferior a 100 kg.

Fácil elevación

La máquina posee una argolla de elevación estándar para su elevación con una grúa. Se ha ubicado de modo que la máquina queda equilibrada al elevarla.

AHORRE TIEMPO

Trabajo cómodo

Todas las bandejas de avance están equipadas con una empuñadura con un sistema de reducción de vibraciones patentado que ofrece un bajo nivel de vibraciones en manos y brazos en comparación con las empuñaduras convencionales.

ERGONOMÍA EXCELENTE

Ahorro de espacio

La empuñadura totalmente plegable facilita aún más su transporte y almacenamiento.

Correa muy resistente

La vida útil de la correa en V se prolonga gracias al ventilador de refrigeración y a la cubierta ventilada.

Consiga la satisfacción de sus clientes

La bandeja inferior ofrece bordes redondeados para evitar dejar marcas en la superficie.



Accesorios

Aproveche al máximo las prestaciones de su bandeja de avance con accesorios tales como el kit para adoquines y las ruedas de transporte.

Eficaz

En comparación con un pisón estándar, su velocidad es aproximadamente un 25% superior y la capacidad de compactación un 40-50% más alta.

Facilidad de movimientos

El diámetro de la máquina es de tan solo 450 mm. Y gracias a su empuñadura redonda, podrá maniobrar la LX90 en zonas de movilidad reducida.

Bandeja de avance redonda para compactación		LX90
Combustible		Gasolina
Tipo de arranque		Manual
Peso operativo	kg	96
Frecuencia	Hz	75
Amplitud	mm	1,7
Fuerza centrífuga	kN	16
Velocidad	m/min	22
Vibraciones en manos/brazos, empuñadura estándar	m/s ²	6,1
Nivel de ruido, garantizado	dB(A)	104
Presión acústica en el oído del operario	dB(A)	92

Dimensiones

Diámetro de bandeja	mm	450
Altura	mm	920

Motor

Fabricante		Honda
Model		GX160
Potencia nominal	kW	4,0
Designación		3382 0000 53

Importante: Encontrará información detallada sobre dimensiones en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto (en la tabla anterior encontrará la designación de cada producto). Disponible en www.acprintshop.com

**LX
90**



POR QUÉ EL ASFALTO ABSORBE LA PRESIÓN

El asfalto soporta cargas extremas a temperaturas que van de -30° a +60 °C. Y una compactación de calidad contribuye a ello.

El asfalto necesita compactación para ofrecer todo su rendimiento. Y esta debe realizarse del modo correcto. Si el asfalto contiene muchos huecos de aire puede deformarse por la compactación que ejercen los vehículos al pasar. Un bajo contenido de huecos de aire provocará que sea inestable y se producirán surcos. Además, el agua es especialmente importante al compactar asfalto. Por eso le recomendamos que equipe su modelo LF con un depósito adicional de agua. El depósito desmontable ofrece un

tapón grande y seguro que agiliza, facilita y reduce la frecuencia de rellenarlo. El consumo de agua se optimiza con una válvula de regulación de caudal al alcance la mano.

Además, para maximizar el tiempo de actividad, nuestras bandejas de avance están equipada con motores de gasolina Honda y motores diésel Hatz. En cuanto al tipo de trabajos, esta gama de bandejas de avance en concreto es ideal para trabajos de reparación y mantenimiento en calzadas, vías y

aparcamientos. Las máquinas se limpian con facilidad, no dejan marcas en el asfalto y son capaces de usar cualquier tipo de agua disponible en la obra.

La nueva LF 60 LA/LAT viene con un sistema integrado de distribución de agua de calidad demostrada. Flexible y fácil de manejar, posibilita un nuevo modo de trabajar sobre el asfalto. Su bajo peso facilita asimismo el transporte, y lo convierte en una valiosa herramienta para casi cualquier tarea de mantenimiento.



Bandejas de avance para compactación de tierras y asfalto		LF60 LA / LAT	LF75		LF100	
Combustible		Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Diésel
Peso de servicio (con depósito de agua)	kg	63 / 67	92 / 95	95 / 97	95 / 107	106 / 118
Frecuencia	Hz	95	95	95	95	95
Amplitud	mm	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9
Fuerza centrífuga	kN	10	15	15	17	17
Velocidad	m/min	25	27	24	25	25
Vibraciones en manos/brazos, empuñadura estándar	m/s ²	7,9	6,0	6,0	6,0	9,3
Vibraciones en manos/brazos, empuñadura con reducción de vibraciones	m/s ²	1,9	1,2	1,2	1,3	1,9
Kit de sistema de rociado de agua	l	5	13	13	13	13
Nivel de ruido, garantizado	dB(A)	100	102	102	104	104
Presión acústica en el oído del operario	dB(A)	88	91	91	93	93

Dimensiones

Ancho de bandeja	mm	350	420	500	500	500
Longitud de bandeja	mm	545	570	570	595	595
(Largo x Ancho x Alto)	mm	986x350x968	960x420x995	960x500x995	960x500x995	960x500x995

Motor

Fabricante		Honda	Honda	Honda	Honda	Hatz
Modelo		GX100	GX160	GX160	GX160	1B20
Potencia nominal	kW	2,2	2,2	2,2	4,1	2,5
Designación sin depósito de agua		3382 0003 72	3382 0000 22	3382 0000 24	3382 0000 28	3382 0000 30
Designación con depósito de agua		3382 0005 54 ¹⁾	3382 0000 23 ¹⁾	3382 0000 21 ¹⁾	3382 0000 27 ¹⁾	3382 0000 29 ¹⁾
Designación, kit para adoquines		3382 0129 55	4812 0701 71	4812 0701 72	4812 0701 72	4812 0701 72

¹⁾ Con ruedas de transporte. Importante: Encontrará información detallada sobre dimensiones en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto (en la tabla anterior encontrará la designación de cada producto). Disponible en www.acprintshop.com

LF60 LA/LAT **Asfalto**

**ERGONOMÍA
EXCELENTE**

Mejora el asfalto

Acceso sencillo al flujo de agua ajustable.

**MAYOR
PRODUCTIVIDAD**

Amortiguación de vibraciones

Todos los modelos ofrecen una empuñadura que reducen las vibraciones en manos/brazos.

Movimientos más rápidos

La versión LAT incluye más ruedas de transporte.

**AHORRE
TIEMPO Y
DINERO**

Distribución de agua sin tubos

El sistema de distribución de agua casi no requiere mantenimiento e impide que la bandeja se pegue al asfalto.

Ahorro de espacio

La empuñadura se pliega para ahorrar espacio de almacenamiento.

Reduzca las paradas

El depósito de 5 litros anti-corrosión es muy sencillo de montar y desmontar, y acelera así las paradas.



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 denominamos "Productividad Sostenible".

www.atlascopco.com

The Atlas Copco logo consists of the brand name "Atlas Copco" in a white, italicized serif font, centered between two horizontal white bars of equal length.

Atlas Copco