



***PISÓN LT PARA PEQUEÑOS
TRABAJOS DE COMPACTACIÓN***

Atlas Copco



OFRECER CALIDAD **ES SENCILLO**

Sus clientes depositan su confianza en usted para que haga un trabajo de compactación excelente. Y nuestro trabajo consiste en proporcionarle las herramientas necesarias para que pueda hacerlo. Ambos esfuerzos se traducen en calidad.

Nuestro principal objetivo es facilitarle su trabajo todo lo posible. Por eso nuestros pisones son las herramientas ideales para trabajos de compactación de suelos cohesivos y granulares. Son herramientas fáciles de manejar en todas las etapas del trabajo independientemente del momento y la frecuencia de uso. El pión esta siempre listo para afrontar cualquier trabajo cuando es necesario.

Los pisones LT ofrecen la potencia y velocidad necesarios para compactar arcilla y sedimentos, los suelos más duros que existen en la tierra. Así,

sus clientes obtienen la calidad que se merecen y usted puede terminar su trabajo dentro de los plazos. Incluso en las condiciones más difíciles.

Queremos ayudarle a maximizar su flujo de trabajo de varias maneras. El sistema automático de la válvula de aire facilita el arranque. Las posiciones fijas del acelerador mejoran el manejo y reducen el desgaste. Y para que pueda trabajar más cerca de paredes, postes o cualquier otro obstáculo, le ofrecemos un diseño más compacto. Sus componentes de calidad y los

motores de marcas reconocidas le permitirán maximizar su tiempo de actividad.

Aunque no cabe duda de que para lograr un resultado de compactación estable y seguro, su habilidad es determinante. Por eso, con el diseño que reduce las vibraciones en manos y brazos le ayudamos a que pueda concentrarse en su trabajo durante todo el día sin agotarse. Después de todo, el rendimiento de cualquier instrumento depende del músico que lo toque.

CONOZCA EL SUELO DONDE TRABAJA

El suelo que pisamos tiene millones de años de antigüedad y fue creado por las fuerzas de la naturaleza. Aquí le ofrecemos información útil para que pueda dominar esta parte de nuestra tierra.



ARCILLA
< 0,002 mm

LA ARCILLA SE PEGA

Las partículas de arcilla se pegan unas a otras, por lo que necesitará de una gran fuerza de impacto para expulsar el aire que contiene. Además, el grado de humedad es importante para la compactación. La arcilla húmeda puede moldearse, mientras que la arcilla seca se endurece mucho y puede quebrarse al ejercer presión sobre ella. Los pisones LT son capaces de transmitir las altas presiones y fuerzas de cizalla necesarias para compactar arcilla con el contenido de agua óptimo o por debajo de este.

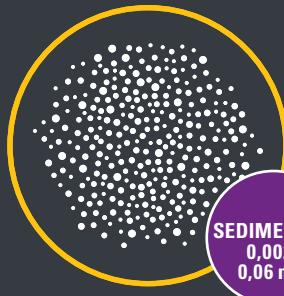
Grosor de capa (m)



Pasadas

4

Capacidad de compactación (m³/h)



SEDIMENTOS
0,002-
0,06 mm

LO SEDIMENTOS REQUIEREN FUERZA

Los sedimentos no son tan cohesivos como la arcilla, pero también es necesario que su contenido de agua sea el adecuado para lograr un resultado óptimo de compactación. Los suelos cohesivos 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. Por eso, los pisones son la mejor elección para compactar sedimentos.

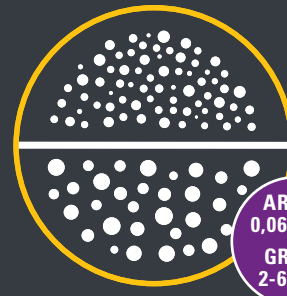
Grosor de capa (m)



Pasadas

4

Capacidad de compactación (m³/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 del grado de 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 (m³/h)

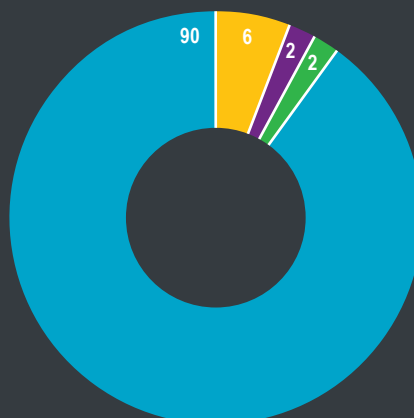


CALIDAD RENTABLE

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 ■ Repuestos
■ Inversión ■ Energía



DOMINE LOS SUELOS MÁS DUROS

Unos suelos son más duros que otros.
Para dominarlos, necesita de una alta fuerza de impacto y velocidad.

La arcilla y los sedimentos son los suelos más duros que existen. Y para compactarlos, necesita de una alta fuerza de impacto y velocidad, que es precisamente lo que ofrecen nuestros pisonos LT5005 y LT6005. Están equipados con un motor Honda GXR120 diseñado para este fin, que le ofrecerá toda la fuerza que necesita. Y a esto hay que sumarle, por supuesto, un control extraordinario y un bajo nivel de ruidos y emisiones.

Arrancarlos es sencillo, incluso cuando usa el pisón de forma

irregular, y los motores poseen una protección óptima contra la suciedad y la contaminación.

Para evitar un desgaste excesivo de los amortiguadores, puede emplear un carro para su elevación y transporte. También ofrece otras características que le ayudarán en su transporte y almacenamiento, como los rodillos en el estribo de dirección y la empuñadura para elevarlo en el pie. El depósito de combustible es hermético, lo que evita los riesgos de fugas en caso de tener que tumbar la máquina durante el transporte.

Su diseño compacto le ayudará a trabajar más rápido y con mayor precisión junto a paredes, postes y en zanjas estrechas. Sin olvidar la ayuda que supone la facilidad de manejo de

Los pisonos LT 5005 y LT 6005 son más fáciles de manejar que sus predecesores gracias a su menor peso. Y además, gracias a la combinación de una gran fuerza centrífuga y una alta velocidad ofrecen el mismo grado de compactación.



Una compactación de calidad requiere habilidad y disponer de la herramienta correcta para cada suelo. Nuestro trabajo consiste en ayudarle a conseguirlo, incluso en las condiciones más difíciles.

LT6005 Potencia y ergonomía

Control de aceleración

Las posiciones fijas mantienen el nivel óptimo de aceleración y reduce el consumo de combustible.



Advertencia al instante

La lámpara que indica una baja presión de aceite le ayuda a mantener el motor en perfectas condiciones.



Trabaje más cerca

Las empuñaduras de los nuevos LT5005 y LT6005 son menos anchas. Esto mejora la capacidad de trabajo en espacios estrechos o junto a obstáculos.

Fácil manejo

Un único punto de elevación y los rodillos en el estribo de dirección facilitan aún más su traslado en la obra.

**EXCELENTE
ERGONOMÍA**

Fácil mantenimiento

Fácil acceso a todos los puntos de servicio. El filtro de aire se puede sustituir sin herramientas.

Mayor productividad

El indicador del filtro de aire y el contador de horas, opcionales, le permiten aumentar la productividad ya que facilitan el seguimiento del estado de la máquina.

**AHORRE
TIEMPO
Y DINERO**

Menos desgaste

Un bloqueo automático evita un desgaste excesivo de los amortiguadores al elevar o transportar el pisón.

Resistente

Los principales componentes están eficazmente protegidos contra daños por impacto así como contra la suciedad y los contaminantes.

Facilidad de manejo y transporte

La empuñadura de elevación que hay en la parte trasera del pie facilita la carga y el transporte.

Gran tracción

Diseño equilibrado que ofrece una excelente tracción y maniobrabilidad.

Rendimiento del trabajo de compactación

Una alta potencia y velocidad ofrecen una extraordinaria eficiencia de compactación.



MANTENGA SU HERRAMIENTA EN PERFECTO ESTADO.

Nuestro servicio le permitirá ahorrar tiempo y dinero. Gracias a su diseño inteligente y componentes de alta calidad, su mantenimiento es aún más sencillo.

Todos los puntos de servicio están al alcance de la mano y casi todo el mantenimiento puede realizarse en la obra. El gran filtro de aire puede cambiarse sin necesidad de herramientas y el filtro de combustible se puede cambiar también con el depósito lleno. Ahora se ofrece de forma opcional un

indicador para el filtro de aire que le permitirá aumentar el tiempo de funcionamiento. El indicador cambia a color rojo cuando es necesario cambiar el filtro y puede restablecerse con tan solo pulsar un botón. El contador de horas opcional le ayuda a realizar el seguimiento de la frecuencia de servicio.

Utilice piezas originales y realice el mantenimiento de forma regular para reducir las paradas de producción y prolongar la vida útil de su equipo. Y para facilitarle aún más el trabajo, le ofrecemos un kit de mantenimiento que incluye las piezas más comunes es una sola caja.



Pisones		LT5005	LT5005	LT6005	LT6005	LT800	LT800
		estándar/indicador ¹⁾	estándar/indicador ¹⁾	estándar/indicador ¹⁾	estándar/indicador ¹⁾	estándar	estándar
		6"	9"	9"	11"	11"	13"
Peso de servicio	kg	61	62	69	70	84	85
Frecuencia	Hz	12	12	12	12	12	12
Amplitud	mm	50-60	50-60	65-75	65-75	75-85	75-85
Velocidad	m/min	15-18	15-18	15-18	15-18	13-16	13-16
Vibraciones en manos y brazos, empuñadura estándar	m/s ²	6,4	6,4	6,4	6,4	11,9	11,9
Nivel de ruido, garantizado	dB(A)	106	106	106	106	107	107
Presión acústica al nivel del operario	dB(A)	92	92	92	92	95	95
Dimensiones							
Ancho de bandeja	mm	150	230	230	280	280	330
Longitud de bandeja	mm	330	330	330	330	330	330
(Largo x Ancho x Alto)	mm	726 x 345 x 1025	726 x 345 x 1025	726 x 345 x 1060	726 x 345 x 1060	810 x 422 x 1074	810 x 422 x 1074
Motor							
Modelo		Honda GXR120	Honda GXR120	Honda GXR120	Honda GXR120	Hatz 1B20	Hatz 1B20
Potencia nominal	kW	2,6	2,6	2,6	2,6	3,4	3,4
Designación, estándar		3382 0003 67	3382 0002 25	3382 0003 53	3382 0002 24	3382 0000 50	3382 0000 51
Designación, indicador		3382 0003 64	3382 0002 58	3382 0002 61	3382 0003 59	-	-
Instrucciones de seguridad y funcionamiento		9800 1417 01	9800 1417 01	9800 1415 01	9800 1415 01	9800 1139 01	9800 1139 01
Accesorios							
Carro LTT, designación		3382 0003 48	3382 0003 48	3382 0003 48	3382 0003 48	3382 0003 48	3382 0003 48

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.

1) Estándar: Sin contador de horas ni indicador de cambio de filtro. Indicador: con contador de horas e indicador de cambio de filtro.

Soluciones más inteligentes para aumentar el tiempo de actividad.



El carro LTT mejora la ergonomía del transporte del equipo por la obra.



Horas de servicio

Gracias al contador de horas y el indicador de cambio de filtro, sabrá cuando hay que realizar el servicio.



Depósito de combustible sellado

Transporte el pistón tumbado sin que se produzcan fugas.



Mantenimiento sencillo

La facilidad de sustitución del filtro de aire le ahorrará tiempo y dinero.

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.

www.atlascopco.com

The Atlas Copco logo consists of the brand name 'Atlas Copco' in a stylized, italicized serif font. It is positioned between two horizontal blue bars of equal length, one above and one below the text.