

VOLVO BM

L90 COMPACTOR, L160 COMPACTOR



VOLVO BM L 90 COMPACTOR Y L160 COMPACTOR PARA UNA MANIPULACIÓN MODERNA Y RACIONAL DE LAS BASURAS

La cantidad con que aumentan constantemente las basuras y el interés creciente en los problemas ambientales son factores que han agudizado las exigencias sobre eficacia en los costos y cuidado del medio ambiente en la manipulación de basuras.

La deposición de basuras ha resultado ser el método que cumple con exigencias verdaderamente altas — con la condición de que la compactación sea eficaz.

A pesar de la clasificación inicial y del reciclaje, la deposición tiene que existir para las basuras no reciclables.

Los compactores Volvo BM cumplen con estas condiciones. Al igual que sus antecesores han sido probados en trabajos duros y prácticos y se encuentra actualmente en muchos lugares de trabajo en todo el mundo.

El L90 Compactor y el L160 Compactor son máquinas con el suficiente peso y estabilidad para manipular incluso las basuras procedentes de la industria y de la construcción.

Manipulación de basuras con eficacia de costos y apta para el medio ambiente

Una compactación eficaz significa que se prolonga la duración de las basuras — lo cual es importante ya que el suelo a menudo es un recurso que escasea.

Además, los costos totales de transporte son menores ya que las basuras no necesariamente tienen que ser transportadas a lugares nuevos y más alejados.

Una compactación eficaz reduce el gasto de material de recubrimiento, lo cual conduce a ahorros en lo que respecta a material, máquinas y tiempo.

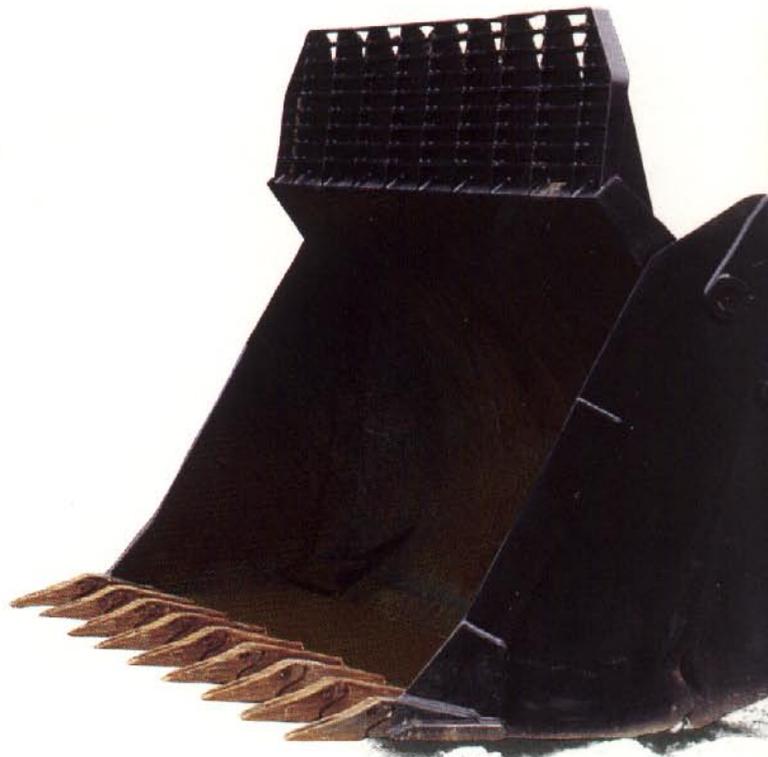
Una compactación eficaz es también la condición para la extracción de gas.

Accesibilidad total — economía total

Los compactadores Volvo BM están contruidos para poder cumplir con las exigencias del ambiente de trabajo en los lugares de deposición de basuras. El sistema y los componentes son seguros en el funcionamiento y confiables y al mismo tiempo están bien protegidos contra las basuras y el polvo.

Un gran número de órganos de protección eficaces aseguran no solamente la accesibilidad sino también la productividad. Nuestros compactadores tienen protección para los tubos de frenos, cilindros de elevación, entrada de aire de la instalación de climatización, caja de baterías, llenado de combustible, faros y luces de cola y al mismo tiempo están provistos de articulación central y de cilindros de dirección.

Las cucharas tienen un lomo elevado con rejas que permiten la inspección y evitan que la basura se caiga de la cuchara.



Depuración de aire eficaz; depurador de ciclón, filtro principal y filtro de bloqueo – seguridad funcional incluso en condiciones con gran abundancia de polvo.

Cabina aprobada por ROPS/FOPS. Filtro de aire de cabina aprobado. Sobrepresión en la cabina. Asiento con suspensión provisto de amortiguador plano.

Central eléctrica en la cabina con componentes identificados de forma sistemática.



Placas de fondo potentes.

Bastidor robusto. Articulación central ampliamente dimensionada. Protección para la articulación central y para los cilindros de dirección. Giratorio para una inspección simple y limpieza.

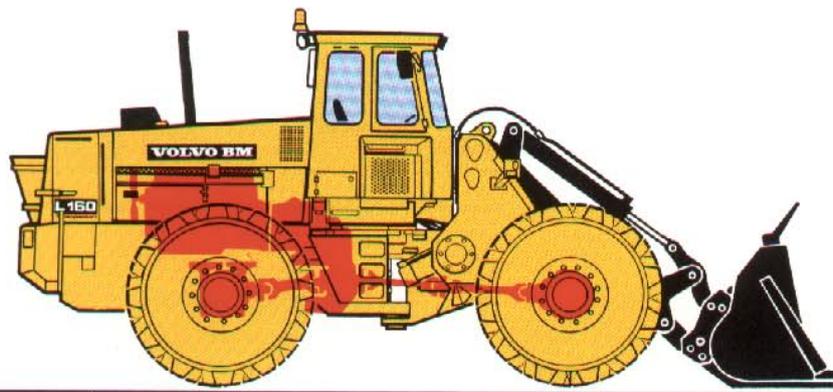
Enfriamiento seguro. Sistema de refrigeración bien dimensionado y motor con canales de refrigeración equilibrados. Como es natural el radiador resulta fácil de limpiar.

L90 Compactor

- Potencia del motor:
SAE J1349 Neto 107 kW (145 hk)
- Peso de la máquina: 15,9 t (35 000 lb)
- Cucharas: 1,9–2,5 m² (2,5–3,25 ft²)

L160 Compactor

- Potencia del motor:
SAE J1349 Neto 185 kW (252 hk)
 - Peso de la máquina: 27,6 t (60 860 lb)
 - Cucharas: 3,4–4,0 m² (4,4–5,2 ft²)
-



Línea de propulsión que garantiza la fuerza tractora

La alta y constante fuerza tractora y la accesibilidad que se requiere para una compactación eficaz queda garantizada por una línea de propulsión que se ha desarrollado para resistir los esfuerzos que supone la manipulación de basuras.

La transmisión Power shift del tipo de contraeje y el convertidor de par del tipo de un paso son diseños bien probados con seguridad operativa bien documentada.

El convertidor de par "muy rígido" proporciona mayor fuerza tractora en la gama de velocidades más bajas.

Las grandes ruedas de compactación, la tracción en las cuatro ruedas y el bloqueador de diferencial en el eje delantero aseguran la accesibilidad – incluso cuando la base resulta difícil; la oscilación del eje trasero permite pasar obstáculos sin perder fuerza tractora.

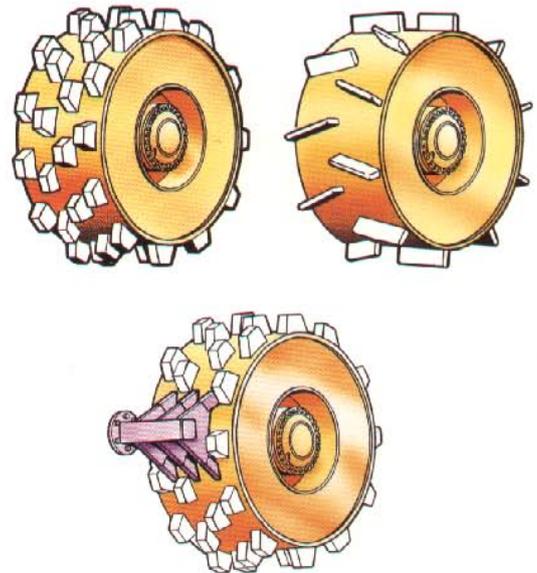
Adaptación productiva: tacos de cuchilla o de compactador

La eficacia del compactador queda determinada en gran parte por la forma de las ruedas del compactador y de los tacos.

Los compactadores Volvo BM pueden equiparse con tacos de cuchilla o de trapecio, lo cual permite una adaptación productiva al tipo de basura que domina en el lugar de trabajo.

Los tacos de trapecio resultan ideales para la compactación tanto de basuras domésticas como de material de cobertura. La duración se prolonga debido a un recubrimiento postizo de soldadura dura. Los tacos de trapecio pueden estar provistos de dispositivos de limpieza para evitar la obstrucción.

Los tacos de cuchilla tienen una gran capacidad para pulverizar y compactar materiales difíciles tales como madera, hormigón, cables y goma.



Cucharas alternativas – flexibilidad que incrementa la capacidad

Los compactadores Volvo BM pueden estar provistos ya sea con una cuchara de compactación recta con dientes o con una cuchara combinada.

Las cucharas, las cuales han sido desarrolladas y diseñadas especialmente para la manipulación de basuras garantizan que nuestros compactores puedan aprovechar toda su capacidad en cada fase de trabajo determinada. El sistema hidráulico de trabajo con maniobra piloto, las grandes fuerzas de arranque y de elevación y un buen desplazamiento paralelo son algunos de los factores que facilitan la eficacia de nuestros compactadores cuando las basuras y el material de recubrimiento se manipulan con cuchara.

La cuchara combinada resulta especialmente eficaz cuando las basuras contienen materiales pesados, voluminosos o de alguna otra manera difíciles de manejar y que han de ser clasificados. La cuchara combinada puede emplearse como una cuchara normal, pero además como cuchara de agarre, cuchara de aplanamiento y pala de bulldozer.



PRODUCTIVIDAD EN CADA MOMENTO

Las propiedades del compactador garantizan una manipulación racional en cada fase de la manipulación de basuras. La compactación resulta en un proceso continuo en el que las distintas funciones se efectúan simultáneamente.

Recepción

La molienda eficaz y la trituración de sacos, embalajes, etc. constituye la base para una descomposición más rápida de las basuras. A estas se han de agregar ventajas sobresalientes en la máquina como por ejemplo las ruedas de compactación potentes y eficaces y la fuerza tractora que se mantiene en un nivel constantemente alto.

Clasificación

La chatarra, los aparatos electrodomésticos y otros materiales que se desea aprovechar pueden clasificarse fácilmente con la cuchara combinada.

Dispersión – compactación

El aplanamiento y la molienda adicional y la compactación al grado deseado son operaciones que se efectúan de forma simple y flexible durante todo el ciclo de trabajo.

Cobertura eficaz

El ciclo carga-acarreo-trabajo del compactador significa que las masas de cobertura pueden colocarse para almacenamiento intermedio con el fin de que estén siempre a mano para una cobertura eficaz después de cada jornada de trabajo. De esta manera se logra una reducción segura de los riesgos.

- Se reduce el peligro de incendios
- Se frenan los procesos espontáneos que generan gas y líquidos de colada, que pueden ser perniciosos para el aire, la tierra y las aguas subterráneas
- Se reduce la existencia de alimentos y la protección para los animales que puedan transmitir enfermedades.



CONFORT, SEGURIDAD Y SERVICIO SIMPLE FACTORES QUE AUMENTAN LA PRODUCTIVIDAD

Adaptado tanto al conductor como a las necesidades de trabajo

El L90 Compactor y el L160 Compactor se han desarrollado de acuerdo con nuestra filosofía de confort: Cuanto más adaptada está la máquina a sus necesidades de trabajo y al medio ambiente, menores son los esfuerzos que tiene que soportar el conductor. Este es un factor muy importante – ya que la compactación puede ser una misión de trabajo complicada que presenta grandes exigencias con respecto al conductor.

Una parte obvia de nuestro confort total es la forma ergonómica bien protegida del puesto del conductor: La buena visibilidad todo alrededor, el bajo nivel acústico, la instalación de climatización y el filtrado eficaz del aire.

Nuestra labor ha continuado y hemos establecido nuevas normas de confort – esto ha tenido lugar con la introducción de la dirección por palancas con equipo extra. En el apoyabrazos abatible de la izquierda hay una pequeña palanca la cual con la punta de los dedos puede llevarse a la derecha o a la izquierda y con ella se conduce la máquina. El movimiento de la palanca es proporcional a la velocidad de dirección de modo que la máquina puede maniobrarse fácilmente con gran precisión. En el mismo apoyabrazos se encuentran los botones para las marcha adelante/atrás y para la elección entre la primera y la segunda marcha.

Servicio simple

Un compactador Volvo BM tiene una gran accesibilidad – auna las exigencias de plena protección con las exigencias de facilidad en el servicio. Se protege con seguridad contra las basuras e impurezas del lugar de trabajo, al mismo tiempo que todas las funciones y componentes quedan fácilmente accesibles para el servicio y mantenimiento.

La sensación que tiene el conductor de confort queda todavía más acentuada con las soluciones bien probadas y bien pensadas que garantizan un servicio simple. Las tapas abatibles y las cubiertas del radiador son elementos obvios en nuestra filosofía, al igual que los acoplamientos rápidos que facilitan la toma de presión en todos los sistemas vitales.



Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones en el diseño y especificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones no siempre muestran el modelo standard.

VME Industries Sweden AB

S-631 85 ESKILSTUNA SWEDEN



VOLVO BM
MICHIGAN
EUCLID