

CARGADORAS DE RUEDAS VOLVO

# SOLUCIONES DE REMANIPULACIÓN



**MORE CARE. BUILT IN.**



# COMBINACIÓN PERFECTA DE MÁQUINA, EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTOS

Con las cargadoras de ruedas Volvo, la remanipulación es fácil. Los componentes Volvo como el tren defuerza, el sistema hidráulico y los implementos están perfectamente equilibrados y ofrecen una combinación óptima de rendimiento, ahorro de combustible y gestión medioambiental. Además, con nuestra completa gama de equipos de remanipulación, podrá adaptar la cargadora con exactitud a sus actividades. Volvo le ofrece cargadoras especialmente diseñadas que son resistentes y fiables y que le ayudan a mover material a un coste más bajo.

## **Hecha para funcionar**

Para las tareas de remanipulación –que definimos aquí como la manipulación, la clasificación, el apilamiento y la carga de material triturado y arena– se necesita una máquina fiable que ofrezca una disponibilidad máxima. Como la disponibilidad es fundamental, las cargadoras de ruedas Volvo se han diseñado hasta en el más mínimo detalle para funcionar sin paradas de producción, independientemente de la dureza de la aplicación.

## **Potencia y agilidad para ciclos de trabajo rápidos**

Las cargadoras de ruedas Volvo son conocidas por su alta productividad y bajo consumo de combustible. Los motores de alto rendimiento son muy potentes y ofrecen una respuesta excelente. Los movimientos de la cuchara son suaves y cómodos.

## **Máquina e implemento hechos el uno para el otro**

Los implementos originales Volvo son de diseño especial y ofrecen la misma calidad que el resto de la máquina. Están diseñados para formar parte integrante de la cargadora de ruedas para la cual está prevista y sus funciones y propiedades están perfectamente equilibradas a parámetros como la geometría y la fuerza de arranque de los brazos, la tracción y la fuerza de elevación. Por tanto, la máquina y el implemento funcionan conjuntamente

en perfecta armonía, formando una unidad cohesiva y fiable que lleva el trabajo a buen término con seguridad y eficacia.

## **Cucharas optimizadas para remanipulación**

Nuestras cucharas de remanipulación tienen una forma optimizada para adaptarse a áridos, grava y piedra triturada, con lo que la cuchara se llena con mayor rapidez y se obtiene un factor de llenado más alto. La nueva chapa antiderrames reduce los derrames en servicios de carga y acarreo. Los filos laterales están soldados en línea con el lateral de la cuchara para reducir los bordes y las esquinas en los que se engancha el material y aumentar la resistencia al desgaste de la cuchara.

## **Asistencia técnica de por vida**

Volvo Construction Equipment cuenta con una organización profesional de atención al cliente que ofrece repuestos originales, servicio postventa y formación y le permite controlar los costes de propiedad y operación. La posibilidad de obtener un servicio postventa de calidad y de adquirir repuestos originales Volvo son factores tan importantes como el precio de la máquina. Después de todo, lo que importa es el coste total durante toda la vida útil de la máquina. Con todos los productos y recursos que tenemos a nuestra disposición, podemos ofrecerle la mejor asistencia posible. No importa dónde ni cuándo.





# GAMA COMPLETA DE EQUIPOS OPCIONALES PARA REMANIPULACIÓN

## **Cámara retrovisora**

El sistema de cámara retrovisora reduce los ángulos muertos, aumenta la seguridad en la obra durante maniobras de marcha atrás y aumenta el confort del operador.

## **Care Track**

Supervisión a distancia de la posición, uso y productividad de la máquina. Envío de códigos de error, alarmas y avisos de revisión regular.

## **Ventilador reversible**

El ventilador de refrigeración hidrostático regulado por temporizador invierte de forma automática la dirección del aire para extraer restos de material del radiador y el tamiz de admisión de aire y prolongar así los intervalos de mantenimiento.

## **Contrapeso para remanipulación**

Contrapeso para aumentar la estabilidad y la productividad. El contrapeso para remanipulación sólo está permitido en aplicaciones de remanipulación con cucharas de remanipulación Volvo, neumáticos L3 y L4 (perfil 80 en la L180F) y sistema de suspensión de los brazos (BSS).

## **Guardabarros delantero y trasero**

Guardabarros delantero y trasero de cobertura total.

## **Prefiltros de aire**

Tipo baño de aceite, turbo o ciclónico. Prolonga la vida útil de los filtros de cabina estándar y reduce por tanto los costes de mantenimiento.



### Dirección de palanca (CDC)

La dirección de palanca (CDC) permite al operador hacer maniobras de dirección, cambio de sentido de la marcha y kickdown con mandos situados en el reposabrazos izquierdo para aumentar la comodidad.

### Sistema de suspensión de los brazos (BSS)

El BSS absorbe eficazmente los golpes y reduce el balanceo y las sacudidas que suelen producirse al circular por terreno accidentado. El BSS mejora los tiempos de los ciclos y la comodidad del operador.

### Brazos largos

El uso de brazos largos proporciona una altura y alcance de vertido adicional para cargar camiones de contenedores y tolvas de gran altura.

### Cucharas de remanipulación

Cucharas de remanipulación con diseño optimizado, cubierta antiderrame y filos laterales soldados en línea con el lateral de la cuchara.

### Neumáticos L3/L4

Para obtener mayor estabilidad y flotación en condiciones de soporte blando y cuando se manipula material abrasivo y se necesita una protección adicional contra el corte.

### Equipos opcionales para remanipulación

| Equipos opcionales/Implemento                                                      | L150F | L180F | L220F |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Contrapeso para remanipulación*                                                    | •     | •     | •     |
| Ventilador de refrigeración reversible                                             | •     | •     | •     |
| Cámara retrovisora                                                                 | •     | •     | •     |
| Dirección de palanca (CDC)                                                         | •     | •     | •     |
| Sistema de suspensión de los brazos (BSS)                                          | •     | •     | •     |
| Cucharas de remanipulación                                                         | •     | •     | •     |
| Brazos largos                                                                      | •     | •     | •     |
| Prefiltro de aire, tipo ciclón                                                     | •     | •     | •     |
| Prefiltro de aire, tipo baño de aceite                                             | •     | •     | •     |
| Prefiltro de aire, tipo turbo                                                      | •     | •     | •     |
| Guardabarros, delantero fijo, trasero abrible, incluye ampliadores de guardabarros | •     | •     | •     |

\* El contrapeso para remanipulación sólo está permitido para aplicaciones de remanipulación. El contrapeso para remanipulación sólo está permitido con cucharas de remanipulación Volvo. El contrapeso para remanipulación sólo está permitido con neumáticos L3 y L4 (perfil 80 en la L180F). El contrapeso para remanipulación sólo está permitido con sistema de suspensión de los brazos (BSS).

# LAS CUCHARAS DE REMANIPULACIÓN AUMENTAN EL RENDIMIENTO DEL COMBUSTIBLE

- El diseño optimizado de la cuchara permite llenarla de manera más rápida y eficaz y el rendimiento del combustible aumenta un 10 %.
- Chapa antiderrame para reducir el derrame
- Filos laterales en línea con los laterales de la cuchara y diseño optimizado de la chapa de desgaste para prolongar la vida útil.
- Menos posibilidades de que se enganche el material.
- Disponible con cuchilla atornillada (BOE)
- Chapas de desgaste y cuerpo de la cuchara fabricados con acero HB400
- BOE y borde de la cuchara fabricados con acero HB500

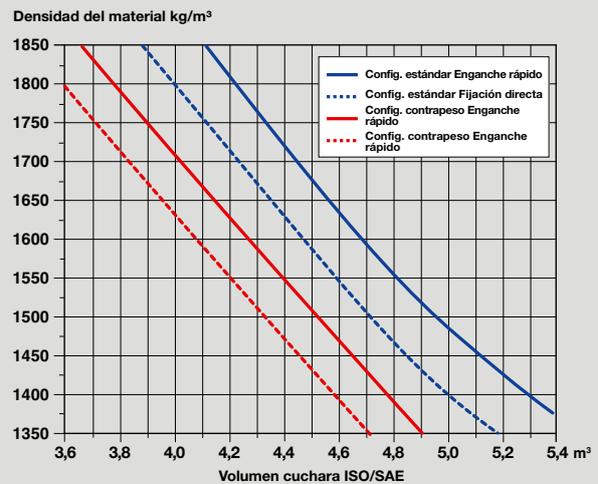


## Gama de cucharas

| Tamaño de la máquina | Volumen*       | Anchura        | Conexión         |
|----------------------|----------------|----------------|------------------|
| L150F                | 4,0m³ / 5,2yd³ | 3200mm / 125in | Fijación directa |
| L150F, L180F         | 4,8m³ / 6,3yd³ | 3200mm / 125in | Fijación directa |
| L150F, L180F         | 5,2m³ / 6,8yd³ | 3400mm / 134in | Fijación directa |
| L150F, L180F         | 5,2m³ / 6,8yd³ | 3400mm / 134in | Enganche rápido  |
| L180F                | 5,8m³ / 7,6yd³ | 3400mm / 134in | Fijación directa |
| L180F                | 5,8m³ / 7,6yd³ | 3400mm / 134in | Enganche rápido  |
| L220F                | 5,6m³ / 7,3yd³ | 3400mm / 134in | Fijación directa |
| L220F                | 6,3m³ / 8,2yd³ | 3400mm / 134in | Fijación directa |
| L220F                | 6,3m³ / 8,2yd³ | 3400mm / 134in | Enganche rápido  |

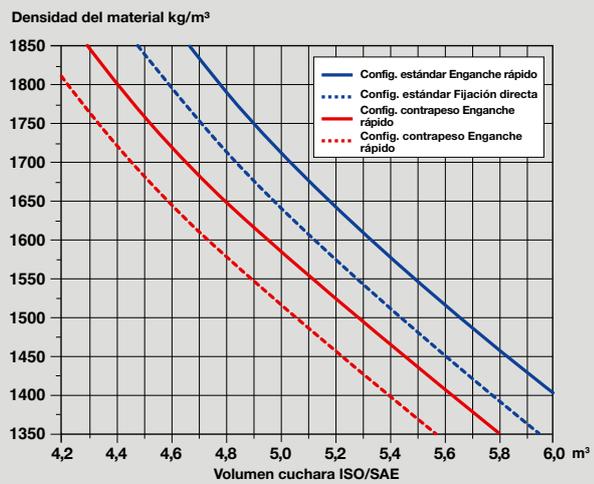
\*El volumen se indica con cuchilla atornillada

## Cuchara de remanipulación L150F, brazo estándar, factor de llenado 110%, neumáticos L3/L4

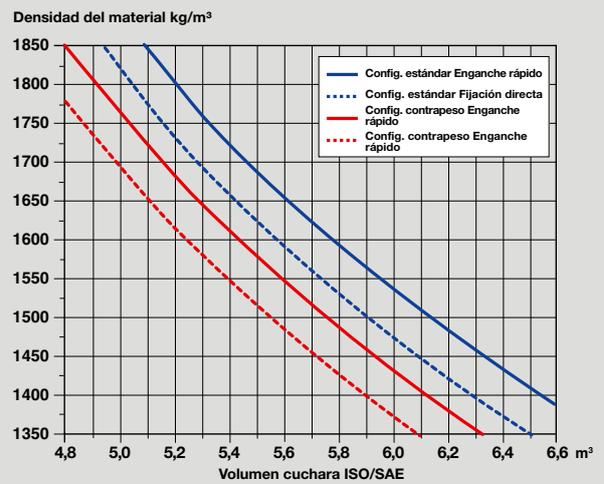




**Cuchara de remanipulación L180F, brazo estándar, factor de llenado 110%, neumáticos L3/L4**



**Cuchara de remanipulación L220F, brazo estándar, factor de llenado 110%, neumáticos L3/L4**





Volvo Construction Equipment es distinto. Nuestras máquinas se diseñan, se fabrican y se atienden de una manera diferente. La diferencia viene de su legado en ingeniería de unos 175 años. Un legado de dedicación en primera instancia a las personas que realmente utilizan las máquinas. A la contribución que puede realizar en cuanto a ofrecerles una mayor seguridad, comodidad y productividad. Al medio ambiente que compartimos todos. El resultado de esta dedicación es una gama creciente de máquinas y una red de asistencia mundial para permitirle hacer más cosas. La gente de todo el mundo está orgullosa de usar Volvo. Y estamos orgullosos de lo que diferencia a Volvo - **More care. Built in.**



*No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y diseño sin previo aviso, conforme a nuestra política de mejora continua. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No. VOE33A1005667  
Printed in Sweden 2009-05-0,0  
Volvo, Eskilstuna

Spanish  
WLO