

CARGADORAS DE RUEDAS VOLVO

SILVICULTURA & MANIPULACIÓN DE TRONCOS



MORE CARE. BUILT IN.



LAS PRIMERAS CARGADORAS DE RUEDAS VOLVO TAMBIÉN FUERON CARGADORAS DE TRONCOS

Con más de 50 años de experiencia en la construcción de máquinas para la manipulación de troncos, las cargadoras de ruedas Volvo disfrutaron de una merecida reputación por sus elevados índices de productividad, eficiencia, fiabilidad y flexibilidad. Han sido especialmente diseñadas para soportar el abuso que conllevan los entornos de trabajo exigentes, como aquellos en los que trabajan diariamente estos equipos.

Más eficientes en todas las fases de la cadena de producción

Con su gran capacidad, flexibilidad y una amplia gama de implementos, las cargadoras de ruedas Volvo potencian la productividad en todos los eslabones de la cadena de transporte. Sus excelentes características operativas, fuerza de arranque, accionamiento paralelo del brazo de elevación y su largo alcance permiten acortar los ciclos de trabajo en operaciones de descarga de troncos, apilado y alimentación de depósitos de clasificación y mesas de alimentación. El cambio de implementos resulta fácil y rápido, lo que significa que necesitará menos máquinas para realizar el trabajo. La misma máquina encargada del almacenaje y envío del producto final, balas de papel y celulosa, rollos de papel, madera aserrada o artículos en palets, también pueden ser utilizadas para manipular astillas de madera y despejar nieve.

Potencia y agilidad para ciclos de trabajo rápidos

Las cargadoras de ruedas son conocidas por su robustez, alta productividad y bajo consumo de combustible. Los motores de alto rendimiento proporcionan una respuesta excelente con plena potencia a bajas rpm. Su bien escogido sistema hidráulico proporciona un movimiento suave de las garras, horquillas y la cuchara.

Todos los implementos originales han sido construidos específicamente para la industria forestal y manipulación de troncos, y con el mismo nivel de calidad que el resto de la máquina.

La L180F Volvo High-Lift significa un 60% menos de espacio de almacenamiento

La altura de elevación y su largo alcance ofrecen una elevada productividad en aplicaciones como la descarga de troncos y pulpa de papel, apilado y descarga de tolvas de clasificación y mesas de alimentación. La garra también acorta la duración del ciclo de trabajo mediante su posibilidad de girar 360 grados, permitiendo así alcanzar los troncos desde cualquier lado de la pila. Podrá formar pilas más elevadas y utilizar su espacio de almacenaje con un 60-70% de mayor eficiencia en comparación con los métodos tradicionales.





CREADA PARA LOS ENTORNOS MÁS EXIGENTES. EQUIPADA PARA LAS TAREAS MÁS ARDUAS

Su trabajo ya es lo suficientemente extenuante, y no debería tener que preocuparse también de si el equipamiento está a la altura de la tarea a desempeñar. Por ese motivo, las características de la cargadora de ruedas Volvo no fueron diseñadas únicamente para realizar las tareas necesarias, sino también sometidas a pruebas exhaustivas para confirmar su alta fiabilidad.

Mejor fuerza de arranque a la máxima altura de elevación.

La excelente geometría de la cinemática TP de Volvo combina una alta fuerza de arranque con la elevación paralela en todo el campo de elevación. La cinemática TP resulta excepcionalmente adecuado para la descarga de un camión cargado de troncos, ya que permite que la fuerza de arranque aumente desde la posición de vaciado (inclinación hacia delante) hasta el recojo máximo a la máxima altura de elevación, como se ilustra a continuación. Otras cualidades del diseño son una visibilidad óptima y una excelente protección de los elementos móviles. La escasa separación existente entre el centro de gravedad de la carga y el eje delantero mejora la estabilidad, resultando en una mayor seguridad y ciclos de trabajo más rápidos.

Sistema hidráulico sensible a la carga

El sistema hidráulico sensible a la carga suministra el flujo de aceite hidráulico exacto para las funciones que lo necesitan. Este es un sistema energéticamente eficaz que ayuda a lograr un menor consumo de combustible.

Bloqueador de diferencial en el eje delantero

El bloqueo reduce el patinaje de las ruedas sobre superficies resbaladizas, aumentando la productividad y la seguridad.

Motor aislado del sistema de refrigeración

El aislamiento reduce la entrada de restos de material en el compartimento del motor.

Baja temperatura, silenciador aislado

El silenciador aislado reduce el riesgo de que el compartimento del motor se caliente demasiado y disminuye el nivel de ruido.

El eficaz filtrado de aire protege tanto al operario como a la máquina.

El mejor sistema de filtrado de la industria no solo limpia el aire procedente del exterior, sino también el aire que recircula dentro de la cabina, lo que la convierte en una de las cabinas más limpias del mercado. Los filtros son fácilmente accesibles para las tareas de limpieza o sustitución. Además, todos los componentes principales están equipados con filtros de respiración de fácil sustitución, a fin de evitar la entrada de polvo y suciedad en el motor, la transmisión, ejes, el sistema hidráulico o el depósito de combustible. Esto se traduce en más tiempo para la manipulación de troncos y una vida útil más extensa para su cargadora de ruedas Volvo.

Sistema eléctrico bien protegido

Todo el cableado eléctrico está bien protegido contra el agua, la suciedad y el desgaste en robustos conductos firmemente fijados con conectores y terminales cauchutados. Los componentes eléctricos como la caja de fusibles están bien protegidos en el interior de la cabina.





CUIDANDO DE SU NEGOCIO

La cabina Volvo Care Cab es un lugar de trabajo seguro con menos tensiones y vibraciones. El climatizador y el accionamiento a punta de los dedos del sistema hidráulico sensible a la carga hacen que el duro trabajo de manipulación de troncos resulte bastante cómodo. Eso explica porque la cabina Care Cab le ayudará a hacer más.

Un excelente lugar de trabajo

Sin duda, uno se siente bien acogido en el último modelo de cabina de Volvo. La cabina es más amplia y profunda que la del modelo anterior. Mucho espacio para estirar las piernas y amplios compartimentos para colocar cajas, botas y tazas. El amplio parabrisas curvo proporciona una excelente visibilidad en todas direcciones. El Sistema de suspensión de los brazos de carga, (BSS)*, absorbe eficazmente los golpes y reduce los saltos y sacudidas que a menudo surgen al desplazarse por terrenos irregulares con una carga pesada. El BSS disminuye los tiempos de los ciclos y mejora el confort del operador. La amplia selección de asientos y funciones de ajuste hace que sea fácil encontrar una posición cómoda para conducir.



Un clima siempre agradable

El sistema patentado y exclusivo de Volvo de depuración del aire en dos etapas hace recircular hasta el 90 por ciento del aire y sólo el 10 por ciento viene del exterior. El aire de la cabina se purifica hasta un 98 por ciento. El mando automático de la calefacción (AHC) es estándar y garantiza una temperatura agradable en la cabina. Si el operador necesita un descanso, la calefacción* puede dejarse puesta aunque el motor esté apagado, lo que permite ahorrar combustible y contribuye a proteger el medio ambiente.

La manipulación de troncos a a punta de sus dedos.

Con la Dirección de palanca, (CDC)*, el operador puede manejar la dirección y cambiar de marcha adelante/atrás con los mandos situados en el reposabrazos izquierdo, evitando así las cargas estáticas en los músculos. Para el uso de garras para troncos con un expulsor hidráulico, es posible equipar las cargadoras de ruedas Volvo con una tercera y cuarta función hidráulica*, que son accionadas con palancas de control adicionales. El sistema hidráulico con mando servoeléctrico* incrementa los niveles de confort y control.

* Equipamiento opcional





HECHA PARA TRABAJAR. CON SOPORTE DE POR VIDA

Cuando invierte en una cargadora de ruedas Volvo, adquiere una cargadora de troncos de la máxima calidad. Sin embargo, incluso las mejores máquinas necesitan servicio técnico y mantenimiento para seguir siendo tan productivas en el futuro como lo son en el día de hoy. Nuestro servicio de asistencia al cliente le ayudará a vigilar los costes de propiedad y operación.

Estamos a su entera disposición, no importa dónde ni cuándo

La gestión de Volvo Construction Equipment y Volvo Wheel Loaders gira alrededor de una organización profesional de asistencia al cliente que ofrece suministro de piezas de repuesto, servicios de posventa y cursos de capacitación. Todas estas actividades benefician al cliente, ya que le permiten controlar los costes de propiedad y operación. Cuando invierte en una cargadora de ruedas Volvo, la posibilidad de obtener un servicio técnico de calidad y acceso a repuestos originales Volvo es tan importante como el precio. Después de todo, lo que importa es el coste total durante toda la vida útil de la máquina. Y nosotros, gracias a todos los productos y recursos de los que disponemos, podemos ofrecerle la mejor asistencia del mercado. No importa dónde ni cuándo.

Cuatro niveles de asistencia, un nivel de cuidado

La mejor manera para sacar el máximo provecho de la cargadora de ruedas Volvo es invirtiendo en un contrato de asistencia al cliente Volvo. Tenemos cuatro niveles de contratos previstos para ofrecerle plena tranquilidad: blanco, azul, plata y oro. Este último incluye todos los trabajos de servicio técnico, mantenimiento y reparación durante todo el periodo del acuerdo a un precio fijo. Partiendo de esta base tan flexible, podemos crear un contrato que se ajuste específicamente a las necesidades de su empresa y el tiempo de uso de sus cargadoras.

Los repuestos originales Volvo no dejan nada al azar

Cada pieza original Volvo se diseña y fabrica junto con los demás componentes de la máquina. Forman un sistema completo en el cual cada pieza funciona en perfecta armonía con las demás. El uso de repuestos originales Volvo es la única manera de asegurarse de que la máquina mantiene las cualidades y características que tenía desde el principio.



ACCESORIOS PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO DE LA MÁQUINA



Selección de equipos opcionales Volvo

Sistema de suspensión de los brazos (BSS)

La suspensión de los brazos de carga (BSS) absorbe golpes, elimina saltos y sacudidas y suaviza la marcha por caminos desiguales. El BSS contribuye a aumentar la productividad y a mejorar la comodidad del operador.

Brazos largos

Los brazos largos proporcionan la altura de descarga y el alcance necesarios para cargar camiones y tolvas de gran altura. El mayor alcance también da mayor protección para los neumáticos durante el llenado de la cuchara, ya que la máquina se mantiene a mayor distancia del material.

Luces de trabajo extras

La máquina está preparada para la instalación de luces de trabajo extras. Cuando la luz diurna es insuficiente, el alumbrado extra proporciona un aumento del confort y una mayor seguridad operacional.

Empujador de troncos

El empujador de troncos se recomienda para toda manipulación de madera redonda. Permite apilar los troncos a mayor altura y despejar el paso delante de la cargadora de ruedas.

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. El operador puede cambiar en cualquier momento entre la dirección de palanca y el volante para evitar cargas estáticas en los músculos. Al circular por la vía pública, utilice siempre el volante.

Mando electrohidráulico

Los mandos electrohidráulicos aumentan la comodidad con palancas de bajo esfuerzo y gran precisión. Ángulos ajustables de los brazos y la cuchara, retorno a excavación y amortiguación al final de la carrera son funciones integradas. La 3a y la 4a función hidráulica permiten el uso de implementos hidráulicos.

OPCIONES PARA PROTEGER SU INVERSIÓN



Selección de equipos de protección Volvo

Prefiltros de aire

Los prefiltros de aire están disponibles para mejorar todavía más el filtrado del aire de admisión del motor. Además de ofrecer una mayor capacidad de filtrado, estos prefiltros de aire se recomiendan mucho en aplicaciones con peligro de incendios, ya que no están conectados al sistema de escape.

Sistema de cámara de retrovisión

El sistema de cámara de retrovisión reduce los ángulos muertos, aumenta la seguridad en la obra durante maniobras de marcha atrás y aumenta el confort del operador. Es de aplicación desde el 1 de diciembre de 2008 en todas las máquinas con marca CE para cumplir las nuevas normas de visibilidad ISO 5006:2006 incluidas en EN 474-1:2006. De serie en algunos mercados.

Guardabarros

Los guardabarros delanteros y traseros protegen la máquina.

Sistema de lubricación automática

Nuestro sistema de lubricación automática montado en fábrica, se encarga del engrase mientras la máquina está en funcionamiento. Ello reduce el tiempo de inactividad para realizar trabajos de mantenimiento programado y aumenta el tiempo dedicado a trabajo productivo.

Sistema telemático CareTrack

Supervisión a distancia de la posición, uso y productividad de la máquina. Envío de códigos de error, alarmas y avisos de servicio. Funciones de posición en el mapa, límites geográficos y límites horarios.

Ventilador de refrigeración reversible de activación automática

El ventilador de refrigeración hidrostático regulado por temporizador invierte de forma automática el sentido de flujo del aire para remover residuos de los núcleos del radiador/ ventilador de refrigeración y telas de entrada de aire, proporciona intervalos de mantenimiento prolongados.



Protección de la rejilla del radiador

Protege la rejilla, el ventilador de refrigeración, los núcleos del radiador y el condensador de posibles daños en entornos y condiciones de trabajo exigentes. Articulado para facilitar las tareas de limpieza y mantenimiento.

Protecciones de ventanas y parabrisas

Protección para la luna delantera, trasera y ventanillas laterales. Estas protecciones han sido hechas a medida para minimizar el riesgo de rotura de los cristales.

Protecciones de los faros

Protegen las luces traseras, el alumbrado de trabajo y los intermitentes contra restos de material que pueden romper o dañar los cristales.

Cubiertas de seguridad del alumbrado trasero

Protegen el alumbrado trasero y los intermitentes de material que puede romper o dañar los cristales.

Protección inferior, parte delantera/trasera

Rodea por completo los componentes situados dentro de los bastidores delantero y trasero, entre la articulación central y los ejes delantero y trasero, como el árbol de transmisión, las juntas universales y las líneas hidráulicas en la parte delantera y el motor y la transmisión en la parte trasera. Dispone de bisagras para facilitar la limpieza y el mantenimiento.

Protecciones de los cilindros de dirección

Protege componentes expuestos en la zona de la articulación central como cilindros de dirección, la transmisión y líneas y conexiones hidráulicas y eléctricas. En lugar de la mirilla de nivel de aceite de la transmisión se utiliza una varilla de comprobación para facilitar la supervisión del nivel de aceite.

DISFRUTE LA FUERZA Y LA EXPERIENCIA EN MANIPULACIÓN DE TRONCOS CON IMPLEMENTOS ORIGINALES DE VOLVO



Garras para troncos que le permitirán manipular troncos de diferentes longitudes, transportarlos sobre terrenos irregulares, clasificar distintos tipos de madera y mantener eficientemente el patio de madera.

Garra para descarga de troncos

con púas cortas y redondeadas que facilitan el llenado de la garra para la descarga de camiones.

Garra para troncos de aplicación general

es una garra multiuso para la manipulación y clasificación de troncos enteros, y para agarrar troncos individuales.

Garra para clasificación troncos

con púas relativamente largas y rectas, a fin de poder llenarse fácilmente para la carga desde pilas o depósitos de clasificación.

La Garra para troncos enteros es una garra ancha desarrollada específicamente para la manipulación de troncos de árboles enteros.

Expulsor

Puede utilizarse para sujetar un tronco en una garra grande o empujar los troncos de la garra hacia fuera, en lugar de inclinarla hacia delante, permitiendo así alcanzar una altura de pila medio metro más elevada. Requiere la 4ª función hidráulica.

Garra para troncos de madera tropical

diseñada para la manipulación de madera tropical de gran diámetro y alta densidad.



Garra giratoria para madera

para la manipulación de madera para pulpa de papel con una longitud de 2-3 m y la posibilidad de girar la carga 360 grados.

Horquillas combinadas

con pinza superior de una pieza, resultan excelentes para el manejo de artículos en palets y madera redonda en aplicaciones durante las que la carga debe permanecer bien asegurada.

Cuchara para material ligero

con una elevada capacidad para el manejo de materiales de baja densidad, como la nieve, carbón o astillas de madera. Esta cuchara está equipada de serie con cuchillas de desgaste atornillables.

Horquilla para palets

junto con un portaimplementos de acero fundido, está optimizada para una excelente visibilidad, ofreciendo al operador una visión despejada de la carga que está manipulando.

Púas de horquilla acodadas (offset)

ofrecen al operador un campo de visión despejado hasta el extremo de las púas. Estas púas resultan especialmente útiles ante una alta demanda de precisión, control y alta productividad.

Púas de horquilla rectas

diseñados para ofrecer mayores fuerzas de arranque.

Cuchara de alto volteo para material ligero

ofrece una mayor altura de descarga que otras cucharas de material ligero debido a que sube hidráulicamente desde un bastidor integrado. La cuchara de alto volteo posee una gran capacidad para materiales de baja densidad, y está equipada de serie con cuchillas de desgaste atornillables.

Púas de horquilla para madera aserrada

optimizados para el apilado, carga y transporte del producto final en el aserradero.

Extensión del respaldo de la horquilla

permite manipular altas pilas de tablas o planchas.

SPECIFICATIONS

Especificaciones

Motor Volvo		
Potencia máxima a	r/s (rpm)	
SAE J1995 bruta	kW (hp métricos)	
ISO 9249, SAEJ1349 neta	kW (hp métricos)	
Carga de trabajo recomendada, en	Kg	
Con garra de aplicación general	m ²	
Carga de trabajo recomendada, en	Kg	
with sorting grapple	m ²	
Garras para troncos	m ²	
Peso de operación	t	



L60F	Volvo D6E LC E3
	28,3 (1 700)
	115 (154)
	114 (153)
	4 300
	0,7
	3 450
	1,3
	0,7-1,3
	11,0-12,3



L70F	Volvo D6E LB E3
	28,3 (1 700)
	126 (169)
	125 (168)
	4 550
	0,9
	3 990
	1,5
	0,9-1,5
	12,7-15,0



L90F	Volvo D6E LA E3
	28,3 (1 700)
	129 (173)
	128 (172)
	5 290
	1,3
	5 000
	1,8
	1,3-2,4
	15,0-17,0

Especificaciones

Motor Volvo		
Potencia máxima a	r/s (rpm)	
SAE J1995 bruta	kW (hp métricos)	
ISO 9249, SAEJ1349 neta	kW (hp métricos)	
Carga de trabajo recomendada, en	Kg	
Con garra de aplicación general	m ²	
Carga de trabajo recomendada, en	Kg	
with sorting grapple	m ²	
Garras para troncos	m ²	
Peso de operación	t	



L110F	Volvo D7E LB E3
	28,3 (1 700)
	170 (228)
	169 (227)
	6 500
	1,3
	5 850
	2,4
	1,1-2,4
	18,0-20,0



L120F	Volvo D7E LA E3
	28,3 (1 700)
	180 (241)
	179 (240)
	6 970
	1,3
	6 400
	2,4
	1,1-2,4
	19,0-21,0



L150F	Volvo D12D LD E3
	23,3-28,3 (1 400-1 700)
	210 (282)
	209 (280)
	9 320
	1,8
	7 700
	3,1
	1,6-3,1
	23,0-26,0

Especificaciones

Motor Volvo		
Potencia máxima a	r/s (rpm)	
SAE J1995 bruta	kW (hp métricos)	
ISO 9249, SAEJ1349 neta	kW (hp métricos)	
Carga de trabajo recomendada, en	Kg	
Con garra de aplicación general	m ²	
Carga de trabajo recomendada, en	Kg	
with sorting grapple	m ²	
Garras para troncos	m ²	
Peso de operación	t	



L180F High lift	Volvo D12D LA E3
	23,3-26,7 (1 400-1 600)
	235 (315)
	234 (314)
	-
	-
	8 500-8 800
	-
	3,2-3,8
	33,0-36,0



L180F	Volvo D12D LA E3
	23,3-26,7 (1 400-1 600)
	235 (315)
	234 (314)
	10 900
	1,8
	8 710
	3,5
	1,6-3,5
	26,0-29,0



L220F	Volvo D12D LB E3
	26,7 (1 600)
	261 (350)
	259 (347)
	12 530
	1,8
	10 080
	4,0
	1,7-4,0
	31,0-33,0



Especificaciones

Motor Volvo		
Potencia máxima a	r/s (rpm)	
SAE J1995 bruta	kW (hp métricos)	
ISO 9249, SAEJ1349 neta	kW (hp métricos)	
Garras para troncos	m ²	
Peso de operación	t	

L350F Log Loader	Volvo D16E LA E3
	28,3-30,0 (1 700-1 800)
	397 (532)
	394 (528)
	6,0-6,6 *
	59,7-60,9

Para obtener más información, consulte el folleto de producto correspondiente de la máquina o visite www.volvoce.com.
*) Contacte Volvo CE para obtener información sobre garras disponibles.

MANIPULACIÓN DE TRONCOS

Opciones para aumentar el rendimiento de su máquina	L60F	L70F	L90F	L110F	L120F	L150F	L180F	L180F High-Lift	L220F	L350F
Sistema de suspensión de los brazos (BSS)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dirección de palanca (CDC)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dirección de palanca (CDC) en combinación con mando electrohidráulico				*	*	*	*	*	*	std
Mando electrohidráulico, 3a función				*	*	*	*		*	*
Mand electrohidráulico, 3a función para brazos largos				*	*	*	*	std	*	
Mando electrohidráulico, 3a-4a función				*	*	*	*	*	*	
Mando hidráulico, 3a-4a función para brazos largos				*	*	*	*	*	*	
Mandos servoasistidos electrohidráulicos				*	*	*	*		*	
Mandos servoasistidos electrohidráulicos para brazos largos				*	*	*	*		*	
Función hidráulica, 3a	*	*	*	*	*	*	*	std	*	
Función hidráulica, 3a para brazos largos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Función hidráulica, 3a-4a	*	*	*	*	*	*	*		*	
Función hidráulica, 3a-4a para brazos largos	*	*	*	*	*	*	*		*	
Portaimplementos hidráulico, soldado						*	*		*	
Portaimplementos hidráulico, de fundición	*	*	*	*	*				*	
Brazos largos	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Mandos electrohidráulicos para brazos largos				*	*	*	*		*	
Empujador de troncos							*	*	*	
Luces de trabajo, delanteras y traseras, adicionales	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Opciones para proteger su inversión - Selección de equipos de protección Volvo

Ventilador de refrigeración reversible de activación automática	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sistema de lubricación automática	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Chapa de protección inferior, parte delantera	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Chapa de protección inferior, parte trasera	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CareTrack	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CareTrack, GSM/Satélite	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Protección de los faros	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Guardabarros	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Protección de la rejilla del radiador	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sistema de cámara de retrovisión de serie en algunos mercados	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Protección de los cilindros de dirección						*	*	*	*	
Protección del alumbrado trasero	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Protecciones de ventanas, laterales y trasera	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Protecciones del parabrisas	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Luces de trabajo, implemento	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Luces de trabajo, delanteras, adicionales	*	*	*	*	*	*	*	*	*	std
Luces de trabajo, traseras, adicionales	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Luces de trabajo, delanteras en cabina, adicionales	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Luces de trabajo, traseras en cabina, adicionales	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Implementos para la manipulación de troncos

Garra para troncos de aplicación general	*	*	*	*	*	*	*		*	
Garra para clasificación de troncos	*	*	*	*	*	*	*		*	
Garra para troncos enteros						*	*		*	
Garra para troncos de madera tropical				*	*	*	*		*	
Garra para descarga de troncos			*	*	*	*	*		*	
Expulsor	*	*	*	*	*	*	*		*	
Cuchara de alto volteo para material ligero	*	*	*	*	*	*	*		*	
Cuchara para material ligero	*	*	*	*	*	*	*		*	*
Horquillas	*	*	*	*	*	*	*		*	
Horquilla combinada con pinza de una pieza	*	*	*	*	*				*	
Horquillas para madera aserrada con respaldo	*	*	*	*	*				*	
Garra giratoria para madera			*	*	*				*	
Garra para High-Lift								*		



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.volvo.com

Ref. No. 33 A 1003717
Printed in Sweden 2009.01-2.0
Volvo, Eskilstuna

Spanish
WLO