

V O L V O



L150H, L180H, L220H, L260H, L350H

PALE GOMMAT CARGADORAS DE RUEDAS EN MANEJO DE ESCORIAS E PER LA MOVIMENTAZIONE DI SCORIE

Volvo Construction Equipment



Bienvenido a nuestro mundo

Bienvenido a un mundo de maquinaria líder en la industria. Un mundo donde la imaginación, el trabajo duro y la innovación tecnológica abrirán el camino hacia el desarrollo de un futuro más limpio, más inteligente y más conectado. Un mundo apoyado por los valores perdurables de Volvo Group. Un mundo de estabilidad, sustentabilidad e innovación. Un mundo en el que ponemos a nuestros clientes en el centro.

Bienvenido al mundo de Volvo Construction Equipment – creemos que le va a gustar aquí.

Trabajando más duro, trabajando más inteligente

Durante más de 180 años, Volvo ha sido pionero en el diseño y manufactura de máquinas que establecen el estándar de eficiencia, desempeño y tiempo de máquina disponible. En toda nuestra gama de excavadoras, cargadoras de ruedas y dúmperes, nuestra reputación de excelencia en ingeniería no tiene rival, lo que significa que sea cual sea su operación o aplicación, podemos proporcionar una solución de flota total para ayudarlo a tener éxito.

Edificando sobre nuestra orgullosa historia, el Volvo Concept Lab continúa creando ideas de vanguardia y conceptos innovadores, para asegurar que ofrezcamos a los clientes máquinas que trabajen más arduamente y más inteligentemente en el futuro.



Soluciones para usted

Nuestras máquinas líderes en la industria son solo el comienzo de su relación con Volvo. Como su socio, hemos desarrollado una amplia gama de soluciones adicionales para ayudarlo a mejorar el tiempo de máquina disponible, aumentar la productividad y reducir los costos.

Diseñado para su negocio

Estructurado en nueve bloques, nuestro portafolio de productos y servicios está diseñado para complementar el desempeño de su máquina y aumentar su rentabilidad. Dicho simplemente, ofrecemos algunas de las mejores garantías y soluciones tecnológicas en la industria actual.

Ahí cuando nos necesite

Ya sea que adquiera productos nuevos o usados, nuestra red global de distribuidores y técnicos ofrece asistencia día y noche, incluyendo el monitoreo de máquinas y la disponibilidad de piezas de clase mundial. Es el fundamento de todo lo que ofrecen los Servicios Volvo, por lo que puede estar seguro de que lo tenemos cubierto desde el principio.



BUILDING TOMORROW



El paquete perfecto

Fabricado para el trabajo

Las tareas especializadas requieren equipos especializados, razón por la cual Volvo ofrece cargadoras de ruedas configuradas para cumplir con los requerimientos exclusivos de una amplia gama de aplicaciones. Nuestras cargadoras de ruedas específicas de la aplicación están diseñadas y fabricadas para asegurar que obtenga resultados superiores de acuerdo con las exigencias exclusivas del segmento en el que está trabajando.

Las opciones de máquina, neumáticos y accesorios correctos se combinan para asegurar que nuestras cargadoras de ruedas especialmente adaptadas brinden la máxima seguridad y desempeño. Al igual que con todos los productos Volvo, usted puede confiar en el soporte completo y el respaldo de su distribuidor Volvo y las soluciones de Volvo de posventa, durante toda la vida útil de su máquina.



Sin miedo al calor

Presentando las manipuladoras de escorias Volvo

Las plantas de la industria del acero figuran entre los entornos más extremos tanto para las máquinas como para los operadores, expuestos a condiciones como calor extremo, humos tóxicos y polvo abundante. Con un proceso de producción continuo, las paradas no planificadas no solo son costosas, sino que también pueden ser extremadamente peligrosas para el operador.

Trabajar con estas exigencias de alta presión significa que usted necesita un manipulador de escorias en el que pueda confiar. La Cargadora de ruedas Volvo especialmente diseñada proporciona la confiabilidad, resistencia al calor y protección térmica necesarias para triunfar en este segmento.

Fiabilidad absoluta

Lidiar con temperaturas extremadamente altas requiere un tipo especial de ingeniería. Desde protecciones únicas hasta componentes resistentes al calor, el paquete de manejo de escorias permite que nuestras Cargadoras de ruedas Volvo cumplan con los desafíos exclusivos de esta aplicación. Hable con su distribuidor Volvo, quien trabajará con usted para definir la mejor configuración de máquina para adaptarse a las condiciones de su aplicación.



"Requerimos máquinas que sean rápidas, pero lo más importante, confiables. Para sacar la escoria caliente, recibimos la ayuda de nuestra pesada máquina Volvo."

Andrey Katrich,

ingeniero de producción, INTERPIPE STEEL, Ucrania

Producción ininterrumpida

Las manipuladoras de escoria Volvo están diseñadas para proteger contra una radiación térmica excesiva, con componentes adaptados específicamente para garantizar los máximos niveles de resistencia y fiabilidad de la máquina. Las funciones que reducen desgaste y aumentan la vida útil de los componentes incluyen: líneas de combustible y aceite resistentes al calor, material de protección contra incendios en todas partes, protección extensa, así como protección contra explosiones de escoria, caída de objetos y escombros transportados por aire.



La seguridad es lo primero

La manipulación de escoria requiere los operadores más cualificados y experimentados, y nada es más importante que garantizar su seguridad en la cabina. Además de las muchas prestaciones que refuerzan el confort y la seguridad del operador disponibles en una cargadora de ruedas Volvo, la manipuladora de escoria incorpora una serie de tecnologías adicionales que aportan la máxima protección al trabajar con temperaturas elevadas. Las funciones incluyen: ventanas a prueba de calor, parabrisas a prueba de balas y modo de funcionamiento reducido de emergencia. El exclusivo sistema de filtración de cabina de Volvo, que hace circular el 90% del aire de la cabina a través del filtro principal, brinda una calidad de aire excepcional.

Protección del operador

Comodidad y seguridad

Cabina para aplicaciones calientes

- Techo de acero
- Extintor de incendios
- Protección de acero en todo el perímetro
- Espejos retrovisores con brazo largo
- Parabrisas plano, a prueba de balas
- Placa de cubierta

Interruptor de emergencia y liberación del freno de estacionamiento

Modo de funcionamiento reducido de emergencia

Escalera de cabina suspendida con cable

Escalera de emergencia (L220H - Opcional)





Sistema de filtración de cabina exclusivo de Volvo

Extintor de incendios montado en la parte trasera

Sistema de extinción de incendios (Opcional)

Dispositivo de remolque (opcional) o cadena de remolque

Estribo trasero suspendido con cable



"La cabina es muy cómoda, agradable y práctica, por lo que no me canso ni siquiera después de un turno de 12 horas."

Oleksander Maksimovich,
operador de cargadora, INTERPIPE STEEL, Ucrania

Protección de la máquina

Desempeño que perdura

Bisagra central
resistente al fuego

Placa de cubierta
para salida de presión

Protección del
bastidor/eje
delantero

Mangueras de
basculamiento/elevación
protegidas contra incendios

Protección
para el
varillaje



Cuchara para
escorias

Protectores de sello
de rueda/eje

Prefiltro resistente al fuego

Cubierta de seguridad de la articulación central y el bastidor trasero

Ventilador de enfriamiento reversible y enfriador de aceite del eje

Protector de la rejilla del radiador

Protección de guardafangos interior trasero

Placas de protección inferior

Salpicaderas protegidas del fuego

Zoqueteras de acero



"La cargadora de ruedas Volvo cumplió plenamente con nuestras expectativas, trabaja día y noche y todas funcionan sin problemas."

Sergey Blizno,

técnico de reparación de transporte, INTERPIPE STEEL, Ucrania

Rendimiento máximo

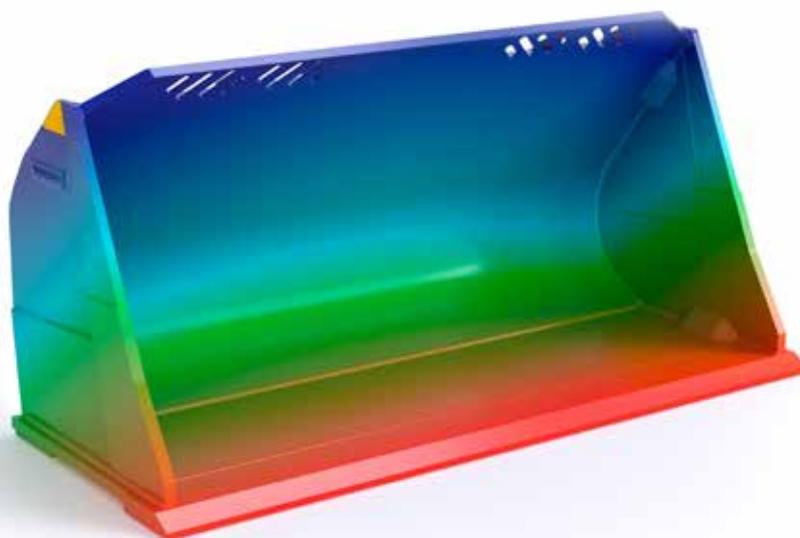
Únicamente utilizando implementos Volvo puede estar seguro de aprovechar al máximo su máquina Volvo en términos de eficiencia en consumo de combustible y rendimiento, y proteger su inversión en esta difícil aplicación. Con un diseño pensado para resistir al máximo el desgaste, nuestras cucharas se adaptan a la perfección a aplicaciones de manipulación de escorias calientes.

Cuchara para escoria Volvo

La cuchara para escoria Volvo es la apuesta ideal para trabajar en aplicaciones de manipulación de escoria caliente. Diseñada específicamente para resistir las condiciones extremas de las plantas siderúrgicas, la cuchara está fabricada para soportar temperaturas extremadamente altas y también la abrasión.

Principales características:

- Chapa de piso de gran grosor y alto rendimiento, con una gran resistencia al desgaste a temperaturas elevadas, y un diseño en voladizo que protege la soldadura en las placas laterales.
- Bordes de alta resistencia endurecidos tratados térmicamente.
- Esquinas de base de cuchara reforzadas con chapas de acero soldado.
- Cuchilla de 80 mm de una sola pieza fabricada con material de alta calidad resistente a condiciones extremas.
- Cuchilla lateral dividida, más gruesa en el extremo inferior.
- Protección contra salpicaduras reforzada de tipo cerrado.
- Profundidad de excavación adaptada para compensar el uso de cadenas.



Una vez seleccionada la cuchara para escoria caliente, con nuestro programa de diseño de implementos a medida podemos ayudarle a especificar la mejor cuchara para su actividad.



“Estamos extremadamente felices con el apoyo que recibimos de Volvo y la cuchara hecha a la medida que desarrollaron para nosotros. La cuchara es de alta calidad, extremadamente duradera y aporta más estabilidad y solidez a nuestra operación en comparación con otras cucharas que hemos probado”.

**Cliente de Michigan,
EE. UU.**

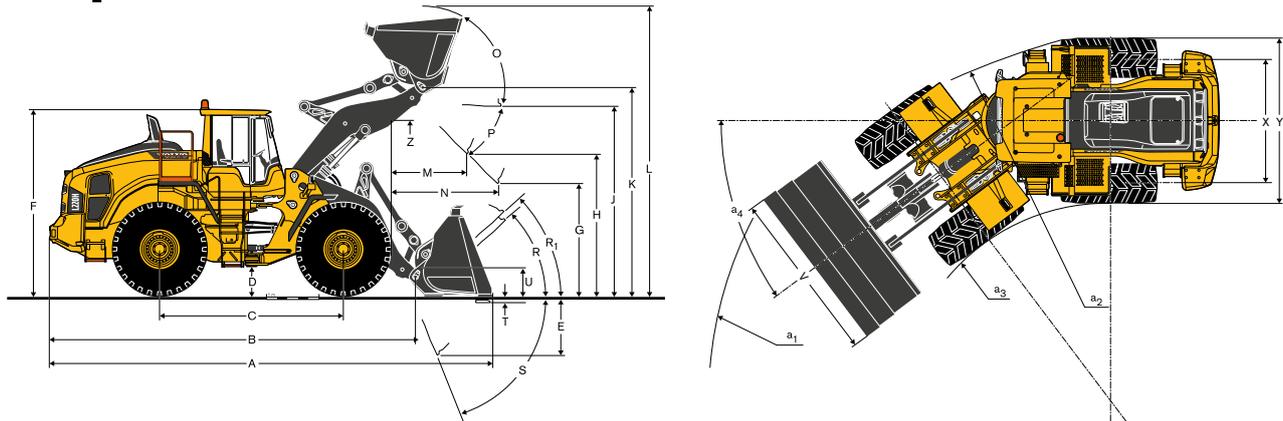
Configurada para el éxito

Con un diseño contrastado, las manipuladoras de escorias Volvo incluyen todas las características y funciones presentes en una cargadora de ruedas estándar de Volvo, combinadas con la protección adicional necesaria para unos resultados óptimos en aplicaciones de manipulación de escorias. Además del paquete de manipulación de escorias, disponemos de otras opciones que pueden resultar muy útiles en esta aplicación.

- Incluido en el paquete de manipulación de escorias
- * Se incluye en la configuración estándar de la máquina
- o Equipo opcional

	MANIPULADORAS DE ESCORIAS VOLVO				
	L150H	L180H	L220H	L260H	L350H
Pegatina: manipuladora de escorias	•	•	•	•	•
Cabina	•	•	•	•	•
Techo de cabina de acero	•	•	•	•	•
Extintor, 6 kg	•	•	•	•	•
Protección exterior de acero	•	•	•	•	•
Espejos retrovisores con brazo largo	•	•	•	•	•
Parabrisas plano reforzado	•	•	•	•	•
Placa de cubierta debajo de la cabina	•	•	•	•	•
Cámara de visión trasera, incluyendo monitor a color	o	o	o	o	o
Luz de advertencia de reversa, iluminación de estrobo	o	o	o	o	o
Pre-purificador de aire, tipo ciclónico			o	o	o
Motor					
Prefiltro de aire en baño de aceite resistente al calor	•	•	•	•	o
Ventilador de refrigeración reversible y enfriador de aceite del eje	•	•	•	•	•
Rejilla del radiador cubierta de seguridad	•	•	•	•	•
Mangueras de combustible resistentes al calor	o	o	o	o	o
Filtro de combustible adicional para escoria	o	o	o	o	o
Sistemas eléctricos					
Interruptor de emergencia, liberación del freno de motor/estacionamiento	•	•	•	•	•
Marcha de modo de funcionamiento reducido de emergencia	•	•	•	•	•
Bastidor					
Protección debajo del bastidor delantero	•	•	•	•	•
Placa de cubierta de bastidor delantero de servicio pesado	•	•	•	•	•
Cubierta de seguridad de la articulación central y el bastidor trasero	•	•	•	•	•
Placas de protección inferior (delantera/trasera/cárter de aceite trasero)	•	•	•	•	•
Sistemas hidráulicos					
Mangueras de basculamiento/elevación protegidas contra el calor	•	•	•	•	•
Líquido hidráulico resistente al calor	•	•	•	•	•
Exterior					
Escalera de cabina, con estribo suspendido con cable	•	•	•	•	•
Escalera de emergencia en el guardafangos izquierdo	o	o	o	o	-
Bisagra central resistente al fuego	•	•	•	•	•
Placas de cubierta, bastidor delantero/eje delantero/para salida de presión	•	•	•	•	•
Extintor de incendios montado en la parte trasera, 6 kg	•	•	•	•	•
Estribo trasero suspendido con cable	•	•	•	•	•
Guardabarros delanteros y traseros resistentes al calor	•	•	•	•	•
Extensión de zoqueteras de acero	•	•	•	•	•
Faldón trasero de acero	•	•	•	•	•*
Protección de guardafangos interior trasero	•	•	•	•	•
Protección de basculamiento de cabina	•	•	•	•	•
Pasamanos en protector de rejilla	•	•	•	•	•
Protección de secador de aire	•	•	•	•	•
Cadena de arrastre	•	•	•	•	•
Dispositivo de remolcado	o	o	o	o	o
<small>Si se selecciona, sustituirá la cadena de arrastre</small>					
Protectores de sello de rueda/eje	•	•	•	•	•
Protectores de luces traseras de servicio pesado	o	o	o	o	o
Varillaje de la cargadora					
Protección, articulación GDF (HIJ)	•	•	•	•	•
Protección, varillaje en Z				•	•
Cierre del implemento separado resistente al calor	o	o	o	o	o
Pluma larga	o	o	o	o	o
Servicio y mantenimiento					
Sistema de lubricación para brazo estándar	o	o	o	o	o
Sistema de lubricación para portaimplementos hidráulico	o	o	o	o	o
Bomba de relleno para Sistema de lubricación	o	o	o	o	o
Sistema de lubricación resistente al calor	o	o	o	o	•
Sistema de extinción de incendios	o	o	o	o	o

Especificaciones



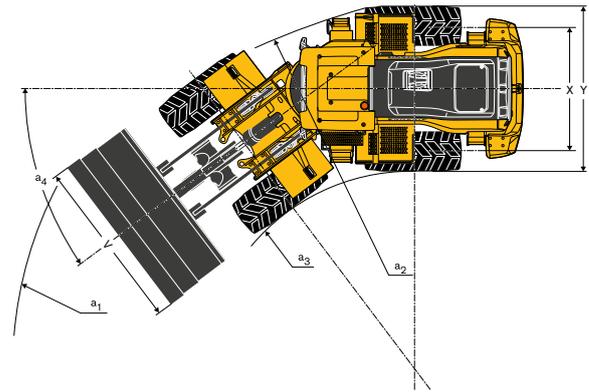
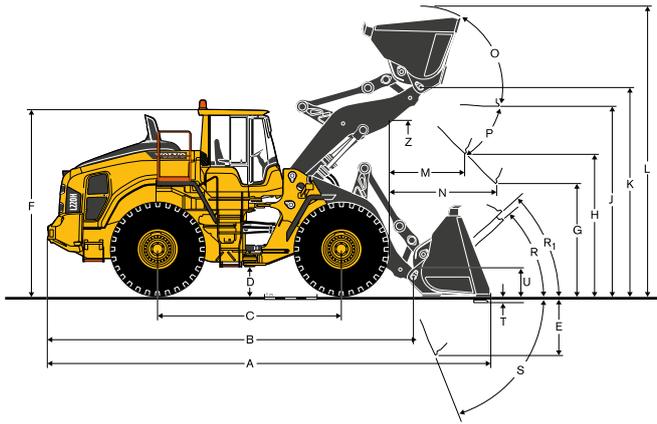
DIMENSIONES con cucharas de escoria de borde recto (STE)

Máquinas		L150H	L180H	L220H	L260H	L350H
Cuchara		3,9 m ³ STE Slag P	4,1 m ³ STE Slag P	4,6 m ³ STE Slag P	5,3 m ³ STE Slag P	6,8 m ³ STE Slag P
Neumáticos		26.5R25 L5		29.5R25 L5		35/65R33 L5
Volumen ISO/SAE apilado	m ³	3,9	4,1	4,6	5,3	6,8
Volumen al 110% del factor de llenado	m ³	4,3	5,1	5,1	5,8	7,5
Carga estática de inclinación, recta*	kg	18 590	22 230	24 850	27 490	37 820
en giro de 35°*	kg	16 490	19 650	21 970	24 390	33 580
a giro completo*	kg	16 250	19 360	21 640	24 040	33 100
Fuerza de arranque	kN	203	243	251	327	456
A	mm	8 560	8 760	9 090	9 220	10 890
B	mm	7 060	7 200	7 490	7 600	9 140
C	mm	3 550	3 550	3 700	3 800	4 300
D	mm	510	510	560	560	530
E	mm	1 200	1 300	1 300	1 470	1 520
F	mm	3 610	3 610	3 750	3 760	4 170
G	mm	2 134	2 134	2 134	2 134	2 134
H**	mm	2 980	3 090	3 260	3 390	3 790
J	mm	3 930	4 070	4 260	4 380	4 920
K	mm	4 360	4 500	4 690	4 660	5 320
L	mm	5 850	6 020	6 250	6 430	7 200
M**	mm	1 060	1 100	1 190	1 460	1 610
N**	mm	1 620	1 740	1 870	2 070	2 430
O	°	58	57	56	62	60
P _{máx.}	°	45	46	43	39	43
R	°	45	45	43	40	44
R ₁	°	48	48	47	47	49
S	°	62	66	61	70	61
T	mm	85	120	95	90	125
U	mm	530	570	610	540	660
V	mm	3 230	3 230	3 430	3 580	3 970
X	mm	2 280	2 280	2 400	2 400	3 200
Y	mm	2 960	2 960	3 170	3 170	4 080
Z	mm	3 530	3 840	4 080	3 880	4 460
a ₁	mm	14 870	14 990	15 750	16 130	18 240
a ₂	mm	6 790	6 790	7 110	7 260	8 460
a ₃	mm	3 820	3 820	3 950	4 100	4 390
a ₄	±°	37	37	37	37	37
Peso operativo*	kg	28 250	30 960	35 790	36 510	54 080

* Calculado con piezas protectoras como rejilla del radiador, dispositivo de remolque, placas de protección inferior, etc.

** Medido hasta la punta de los dientes de la cuchara. Altura libre de descarga a borde de cuchara medida a un ángulo de descarga de 45°.

Nota. Esto sólo aplica a Implementos genuinos Volvo.



DIMENSIONES con cucharas de escoria con dientes (SPN)

Máquinas		L150H	L180H	L220H	L350H
Cuchara		3,9 m ³ SPN Slag P	4,1 m ³ SPN Slag P	4,6 m ³ SPN Slag P	6,8 m ³ SPN Slag P
Neumáticos		26.5 R25 L5		29.5 R25 L5	35/65R33 L5
Volumen ISO/SAE apilado	m ³	3,9	4,1	4,6	6,8
Volumen al 110% del factor de llenado	m ³	4,3	4,5	5,1	7,5
Carga estática de inclinación, recta*	kg	18 030	21 660	24 100	36 770
en giro de 35°*	kg	15 930	19 080	21 230	32 550
a giro completo*	kg	15 690	18 790	20 900	32 070
Fuerza de arranque	kN	168	202	207	372
A	mm	8 860	9 070	9 420	11 280
B	mm	7 060	7 200	7 490	9 140
C	mm	3 550	3 550	3 700	4 300
D	mm	500	5 10	5 50	5 30
E	mm	1 470	1 570	1 590	1 860
F	mm	3 600	3 610	3 750	4 170
G	mm	2 134	2 134	2 134	2 134
H**	mm	2 760	2 870	3 030	3 530
J	mm	3 930	4 060	4 250	4 920
K	mm	4 360	4 490	4 680	5 320
L	mm	5 840	6 020	6 250	7 190
M**	mm	1 270	1 310	1 430	1 890
N**	mm	1 730	1 850	2 000	2 620
O	°	58	57	56	60
P _{máx.}	°	45	46	43	43
R	°	45	48	47	49
R ₁	°	62	66	61	61
S	°	62	66	61	61
T	mm	90	120	100	130
U	mm	530	570	610	66 0
V	mm	3 230	3 230	3 430	3 970
X	mm	2 280	2 280	2 400	3 200
Y	mm	2 960	2 960	3 170	4 080
Z	mm	3 530	3 830	4 070	4 460
a ₁	mm	15 020	15 150	15 930	18 440
a ₂	mm	6 790	6 790	7 110	8 460
a ₃	mm	3 820	3 820	3 950	4 390
a ₄	°	37	37	37	37
Peso operativo*	kg	28 620	31 340	36 270	54 690

* Calculado con piezas protectoras como rejilla del radiador, dispositivo de remolque, placas de protección inferior, etc.

** Medido hasta la punta de los dientes de la cuchara. Altura libre de descarga a borde de cuchara medida a un ángulo de descarga de 45°.

Nota. Esto sólo aplica a Implementos genuinos Volvo.

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. En virtud de nuestra política de mejoras continuas, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y diseño sin previo aviso.

Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión de serie de la máquina.

Más que máquinas

Diseñar máquinas que ofrecen resultados sobresalientes es solo el comienzo de cómo podemos apoyar su operación. Como su socio, estamos aquí para ayudarle con todos los aspectos de su maquinaria Volvo: cómo la usa, la mantiene, la paga e incluso cómo la vende. Nuestra gama de servicios se ha diseñado para complementar el rendimiento de su máquina y aumentar su rentabilidad.



Repuestos originales Volvo

Mantenga la productividad y la disponibilidad de la máquina con nuestra oferta de piezas probadas, certificadas y disponibles al instante, todas con garantía de Volvo. Únicamente utilizando Repuestos originales Volvo, puede proteger su inversión, extender la vida útil de la máquina y garantizar un desempeño duradero.

ActiveCare

Multiplique la disponibilidad de la máquina y reduzca los costes de reparación con ActiveCare. Utilizando los datos de CareTrack, el servicio inteligente proporciona monitoreo continuo de la máquina, así como reportes de los clientes – para ayudar a tomar acciones de mantenimiento predictivo y preventivo.



Contratos de reparación y mantenimiento

Avance siempre por el buen camino apostando por el mantenimiento planificado y proteja su inversión con nuestra oferta de opciones flexibles de reparación y mantenimiento.

Servicios financieros

Volvo conoce mejor que nadie las necesidades de financiación de las empresas y cuenta con un equipo de expertos dispuesto a ayudarle a encontrar la mejor solución. Con soluciones flexibles financieras y de seguros, podemos ayudarle a crecer y proteger su negocio. Desde una sola unidad hasta una flota completa, nueva o usada, personalizaremos una solución para satisfacer sus necesidades.



MANTÉNGALO EN LA FAMILIA

Además de las manipuladoras de escoria, Volvo se enorgullece de ofrecer un amplio portafolio de máquinas y soluciones para aplicaciones de manejo de escorias. A lo largo de nuestra línea de maquinaria, estamos comprometidos a producir máquinas que brinden resultados sobresalientes en este exigente segmento.



V O L V O