



Volvo Construction Equipment

P5770C ABG, P5870C ABG, P6870C ABG

Extendedoras de Ruedas Volvo 2.5-9.0 m 129 kW



Pasión por el rendimiento

En Volvo Construction Equipment, no queremos ser sólo su compañero de viaje. Gracias al desarrollo de productos y servicios que elevan la productividad, podemos ayudar a los expertos de la industria a reducir los costes y aumentar los beneficios. Como parte del Grupo Volvo, nos apasionan las soluciones innovadoras que le ayuden a trabajar, pero no más, sino mejor.

Le ayudamos a hacer más

Hacer más con menos es un rasgo característico de Volvo Construction Equipment. Desde hace tiempo, la alta productividad está unida a un bajo consumo de combustible, fácil utilización y durabilidad. En lo que se refiere a reducir los costes de ciclo de vida, Volvo no tiene rival.

Diseñadas para ajustarse a sus necesidades

Se necesita mucho trabajo para crear soluciones que se adecuen a las necesidades particulares de las distintas aplicaciones industriales. Con frecuencia, la innovación necesita de la alta tecnología, pero no siempre es así. Algunas de nuestras mejores ideas han sido simples, basadas en una comprensión clara y profunda del trabajo de nuestros clientes.



Se aprende mucho en 180 años.

Con el paso de los años, Volvo ha diseñado soluciones que han revolucionado el uso de los equipos de construcción. Volvo es sinónimo de seguridad, más que ninguna otra marca. Proteger a los operadores y al resto de personal y reducir nuestro impacto sobre el medio ambiente son valores tradicionales que continúan guiando nuestra filosofía de diseño de productos.

Estamos de su lado

Respaldamos la marca Volvo con las mejores personas. Volvo es una empresa realmente global, que se esfuerza en apoyar a sus clientes de forma rápida y eficiente, en cualquier parte del mundo.

Tenemos pasión por el rendimiento.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction
Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

La mejor extendedora

Las extendedoras se construyen para proporcionar un alto rendimiento y precisión en cualquier proyecto de pavimentación. Los modelos P6870C ABG, P5870C ABG y P5770C ABG ofrecen diferentes sistemas de tracción para adecuar la máquina a las condiciones de trabajo. Cualesquiera que sean sus necesidades, Volvo tiene la extendedora adecuada para cada trabajo.

P5770C ABG

Para anchuras de pavimentación más pequeñas, la P5770C ABG con tracción a las cuatro ruedas utiliza las grandes ruedas traseras para alimentar la mayor parte de la potencia. Las ruedas delanteras proporcionan asistencia adicional a la tracción y dirección.



P5870C ABG

La P5870C ABG con tracción a cuatro ruedas incorpora seis ruedas y es ideal para trabajos de pavimentación de anchura media. Las ruedas traseras grandes alimentan la mayor parte de la potencia. El par trasero de ruedas delanteras proporciona asistencia a la tracción adicional y, junto con el primer juego de ruedas delanteras, asiste a la dirección.





P6870C ABG

La P6870C ABG incorpora tracción a las seis ruedas para aplicar la máxima potencia durante el pavimentado de grandes anchuras y profundidades en terrenos difíciles. Las grandes ruedas de tracción traseras distribuyen la mayor parte de la fuerza de tracción con potencia adicional y dirección de los dos juegos de ruedas delanteras dependientes de la carga.



Suspensión

Las extendedoras de ruedas Volvo están equipadas con un exclusivo sistema de suspensión de autonivelación. El sistema proporciona un equilibrio de tres puntos para mantener la estabilidad de la plataforma del tractor. Cuando se trabaja en condiciones de suelos difíciles o irregulares, la suspensión mantiene la tracción para lograr un pavimentado suave.

La mejor pavimentación con ruedas

Sienta la potencia y trabaje con un excelente control de la tracción en una extendedora Volvo. Independientemente de las condiciones de trabajo, estas máquinas proporcionan la máxima fuerza de tracción para lograr resultados suaves y uniformes. Vea los resultados usted mismo.

Modo de potencia inteligente (Smart Power)

Cuando las condiciones de pavimentación no requieren la máxima potencia, el operador puede seleccionar el modo inteligente en la Unidad de Control Principal (MCU) para reducir automáticamente la potencia a 1600 rpm. De este modo, se logra un nivel de ruido sustancialmente inferior y se reduce el 30% el consumo de combustible.

Sistema de tracción

El sistema de tracción de Volvo garantiza una alta fuerza de tracción para lograr un pavimentado suave y preciso, independientemente de las condiciones del terreno.



Control de par

El sistema de control de par inteligente dependiente de la carga controla la carga de la tolva y ajusta la potencia entre las ruedas de tracción delanteras para evitar el patinaje de las ruedas y lograr un par óptimo.

Excelente maniobrabilidad

Las extendedoras Volvo tienen la mejor maniobrabilidad de su clase, lo que supone una importante ventaja competitiva. Experimente el movimiento preciso, un radio de giro corto y un transporte más fácil de la máquina con Volvo Construction Equipment.

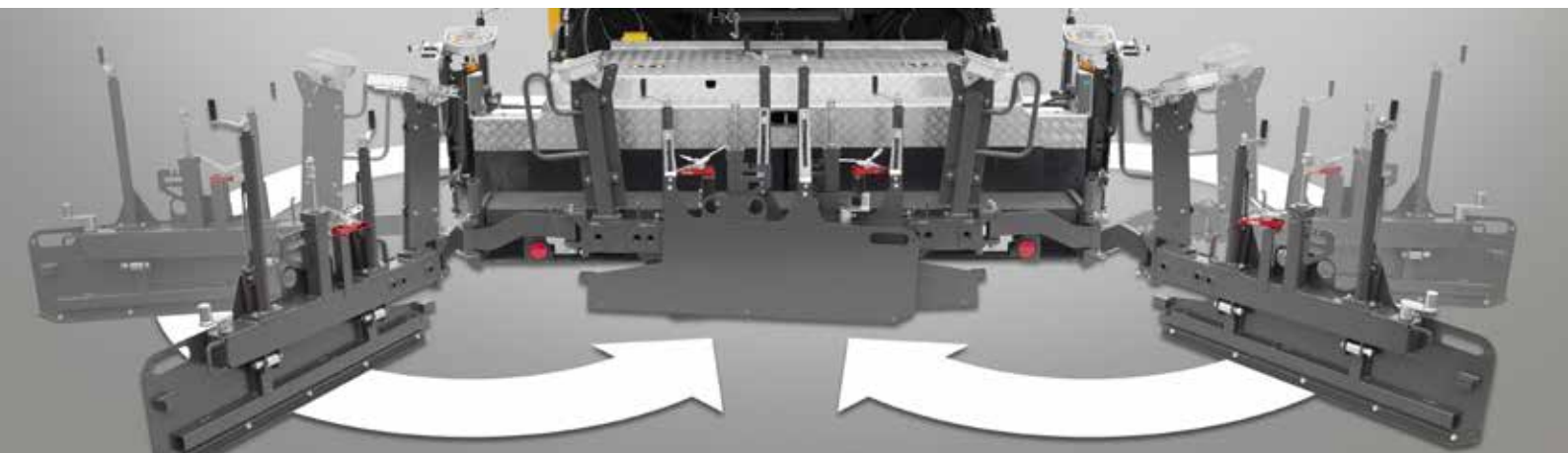
Pasarela plegable

La pasarela plegable de Volvo le permite iniciar el pavimentado más cerca del borde para reducir la cantidad de mano de obra necesaria. La pasarela, de serie, también reduce la longitud total de la máquina durante el transporte.



Tres modos de dirección

En el modo de pavimentación, están activos todos los controles de pavimentación, así como la potencia máxima del motor y el modo de potencia inteligente. El modo shunting desactiva las funciones de pavimentación, activa la dirección y reduce la velocidad de desplazamiento, ideal para maniobras, carga y descarga. El modo de transporte le permite trasladarse a máxima velocidad para una rápida reubicación. En los modos shunting y de transporte se puede regular la velocidad del motor para garantizar un menor consumo de combustible.



Persianas laterales abatibles

Las persianas laterales de la regla se pueden abatir hacia la parte trasera de la extendidora para reducir la anchura total durante el transporte.



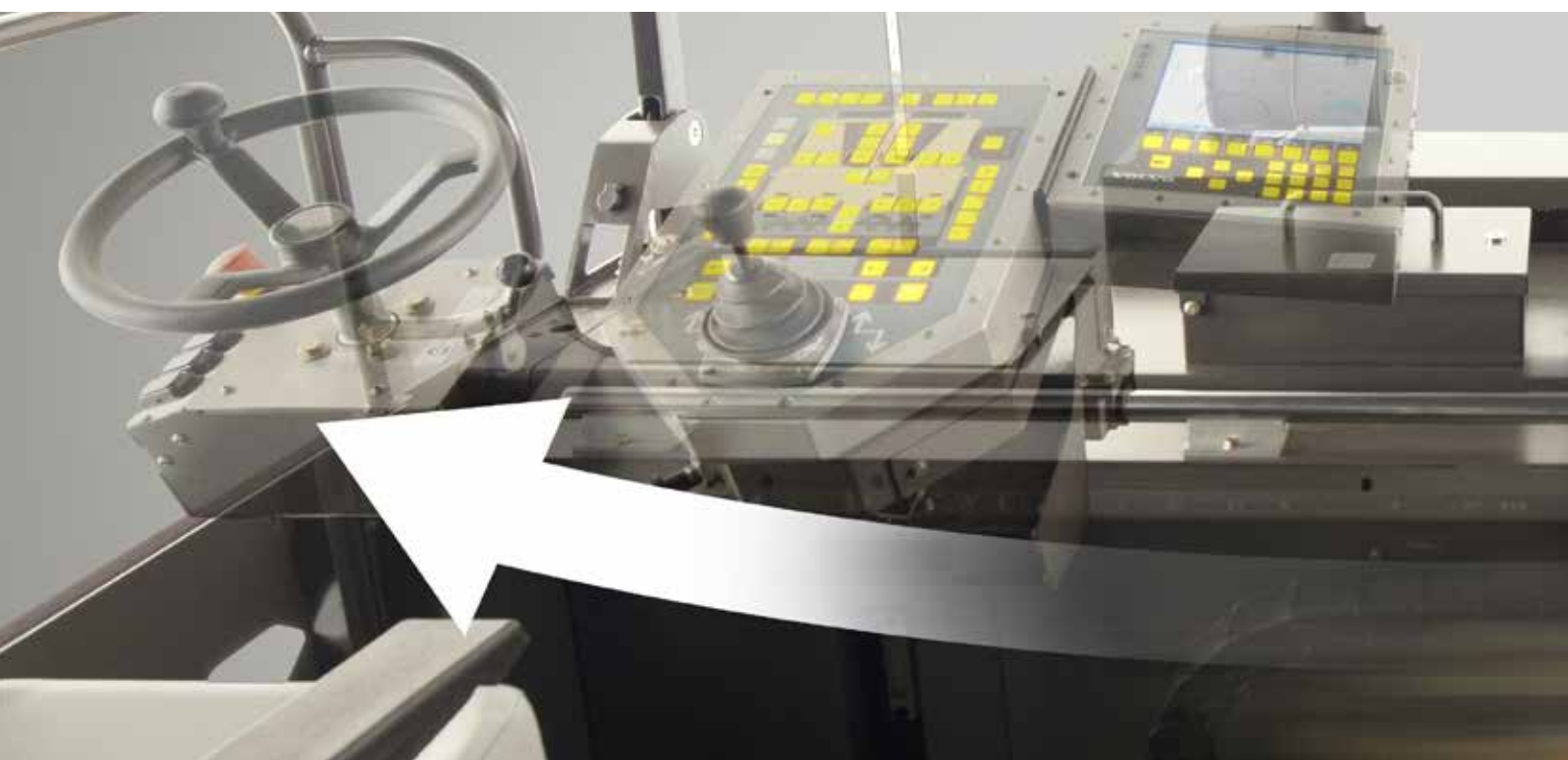
Dirección activa

El exclusivo sistema de dirección activa permite un radio de giro de 2,5 m – ideal para reposicionar la extendidora en lugares de trabajo con dificultades de espacio. El sistema de dirección electro hidráulico permite el control en áreas estrechas para reducir el tiempo y esfuerzo de pavimentación.

2,5 m

Volvo pone el control en sus manos

Dirija y controle su extendedora desde el asiento del operador con la exclusiva tecnología, líder del sector, EPM II (Gestión Electrónica de la Extendidora) de Volvo, diseñada para un funcionamiento sencillo y la máxima eficiencia. El mejor pavimento inteligente.



Pantalla intuitiva

En el lado derecho de la MCU se muestran las funciones de la extendidora, según están ubicadas en la máquina. Esto permite al operador localizar y realizar los ajustes rápidamente, por ejemplo, la temperatura de la regla y los parámetros del motor.



Control del combustible

El sistema de gestión de combustible del panel de control registra y presenta el consumo de combustible por día o periodo para que pueda planificar el repostaje y calcular los costes operativos.



Unidad de control principal (MCU)

Acceda de forma rápida y sencilla a información estructurada a través de la pantalla en color de Volvo, líder en el sector. El diseño exclusivo permite al operador tener todo el control con un sencillo toque manual, y ajustar de forma instantánea todas las funciones de pavimentación.



Botón de encendido/apagado

Pulse un botón para detener y reiniciar la pavimentación con los mismos ajustes, independientemente del tiempo transcurrido.



Settings Manager

Guarde todos los trabajos de extendido realizados para su reutilización en aplicaciones similares en el futuro; de este modo, se ahorra y tiempo y se garantiza una calidad de pavimentación constante.

El sistema de pavimentación perfecto



Visibilidad

Visibilidad desde todos los ángulos y asiento del operador desplazable para una vista de 360° de todo el proceso de pavimentación.



MCU

Amplio panel de control con pantalla en color que le permite realizar de forma rápida los ajustes de la máquina.

Motor

El eficiente motor Tier 4 le proporciona más potencia y menos consumo de combustible.

Tolva de gran capacidad

La tolva de 12 t de capacidad permite pavimentar sin interrupción.



Facilidad de mantenimiento

Las comprobaciones diarias de mantenimiento se pueden hacer de forma rápida, segura y fácil desde la plataforma.



Maniobrabilidad

Logre movimientos instantáneos y precisos con un radio de giro cerrado de 2,5 metros gracias al exclusivo sistema de dirección activa.





Reglas

Las resistentes reglas extensibles, líderes de su sector, garantizan la alta calidad de pavimentación y una larga vida útil.

Techo para cualquier condición meteorológica

Este techo, con paneles laterales extensibles y aislamiento acústico integrado, proporciona protección contra los agentes atmosféricos y confort para el operador. Se puede bajar hidráulicamente para el transporte.



Suspensión

Volvo le ofrece un excelente control de la tracción, independientemente de las condiciones de trabajo, para garantizar resultados suaves y constantes.



Sistema de tracción

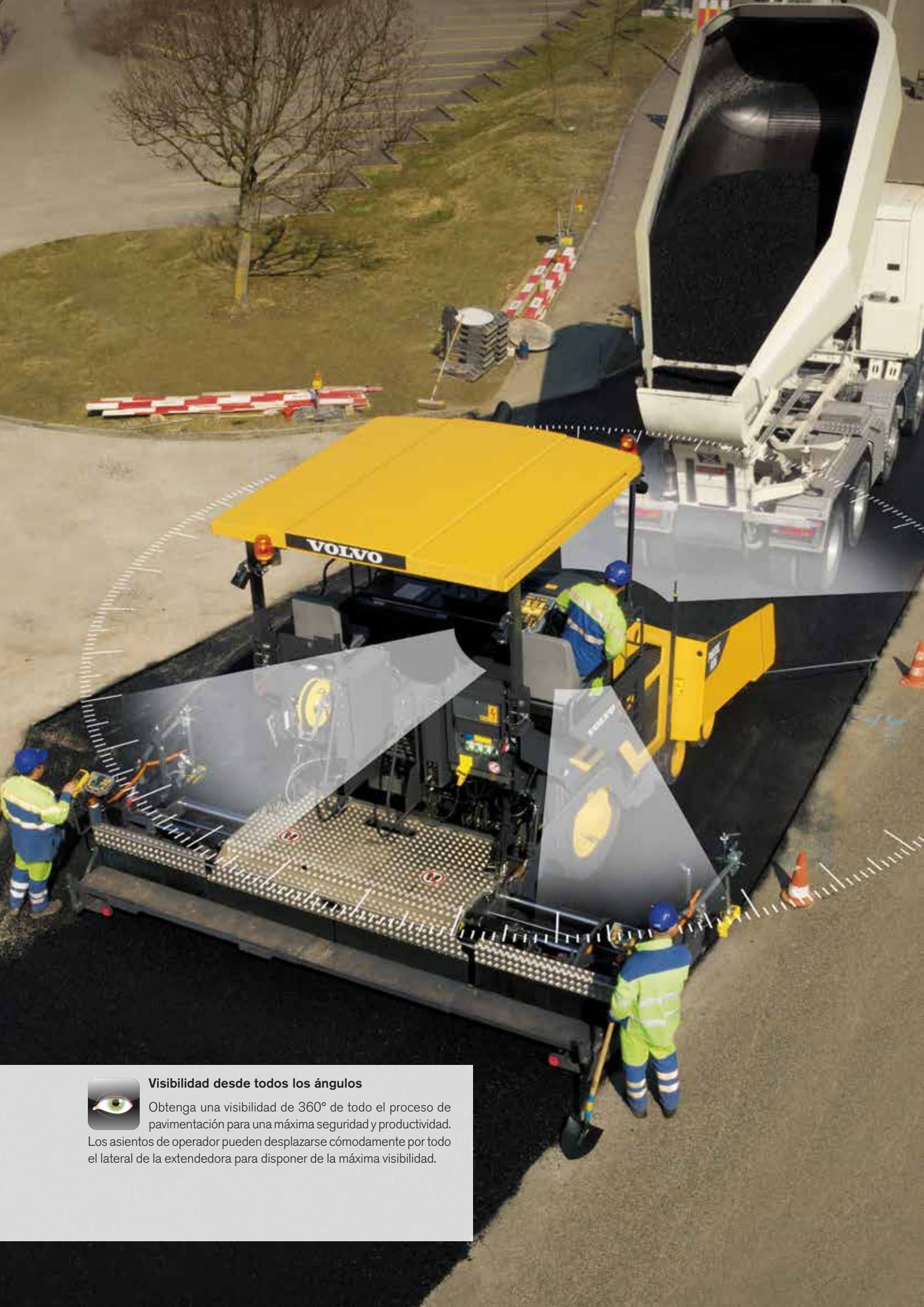
Volvo ofrece a sus clientes diferentes configuraciones de tracción para adecuar la máquina a las distintas condiciones de pavimentación.

Puertas de acceso

Las puertas de mantenimiento laterales, de apertura vertical, proporcionan un excelente acceso y una vida útil más prolongada.

Calentamiento eléctrico de la regla

Las reglas Volvo Variomatic tienen un sistema de calentamiento de tres zonas para un calentamiento constante y fiable.



Visibilidad desde todos los ángulos

Obtenga una visibilidad de 360° de todo el proceso de pavimentación para una máxima seguridad y productividad. Los asientos de operador pueden desplazarse cómodamente por todo el lateral de la extendidora para disponer de la máxima visibilidad.

Excelente visibilidad

Siéntese en la plataforma del operador y contemple su trabajo con una visibilidad de 360°. Observe el flujo constante del material gracias a la amplia tolva, de más capacidad, que permite un pavimentado continuo. Las transmisiones hidrostáticas independientes para los transportadores y los sinfines proporcionan el mismo grosor y calidad en toda la superficie pavimentada.

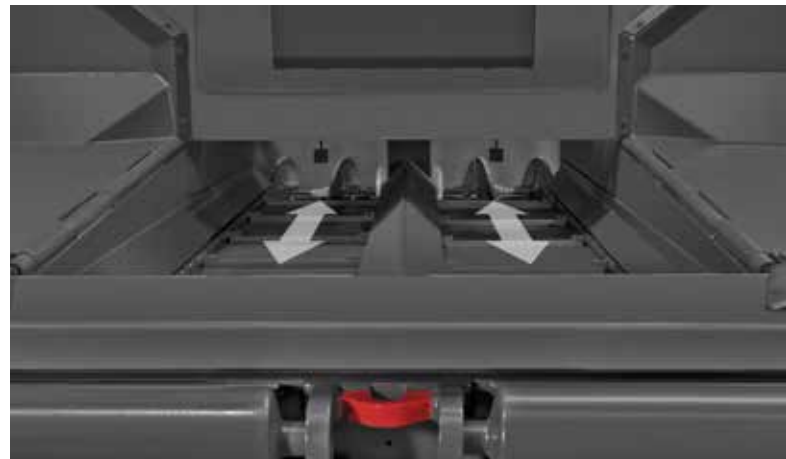
Tolva

El exclusivo diseño de Volvo permite al operador ver el nivel de material de la tolva y distribuir un flujo constante. La amplia capacidad permite un pavimentado constante.



Distribución visible

Las extendedoras Volvo se han diseñado de modo que el operador pueda ver el flujo de material en la tolva, el canal de la regla y la compuerta.



Flujo de material

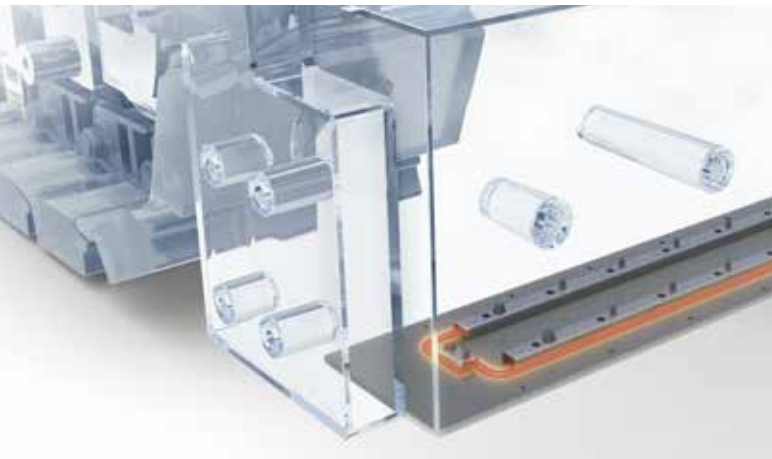
Las transmisiones hidrostáticas independientes y reversibles para los transportadores y los sinfines de altura ajustable garantizan un flujo constante de material a las reglas.

Excelente tecnología de reglas

Las reglas Volvo se diseñan para proporcionarle la mejor calidad, uniformidad y suavidad de pavimentación. Las reglas extensibles de Volvo, líderes en el sector, pueden distribuir una amplia variedad de materiales y lograr un alto grado de precompactación, para reducir al máximo el trabajo de compactación.

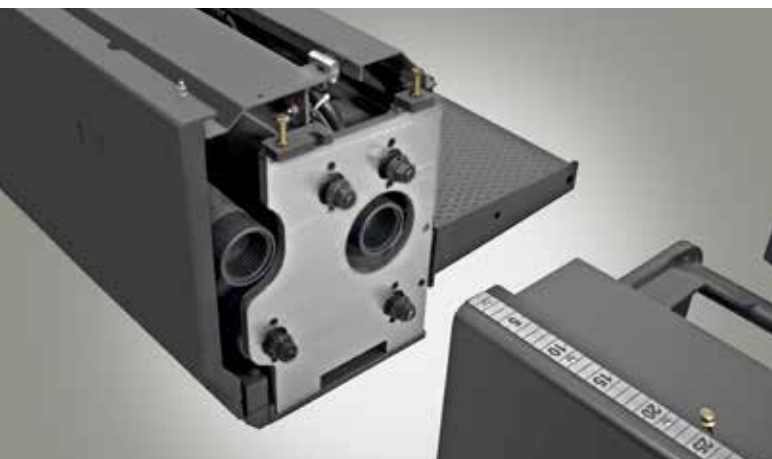
Calentamiento eléctrico

Las reglas Volvo Variomatic tienen un sistema de calentamiento de tres circuitos que distribuye calor de forma rápida y eficaz en toda la longitud de la regla. Una disposición de doble barra de calentamiento proporciona calor de forma continua y fiable.



SCU

Dos unidades de control de regla (SCU) fácilmente accesibles permiten a los operadores gestionar las funciones de la regla, así como el flujo de material.



Enganche rápido

Las extensiones se añaden o se retiran en minutos, sin necesidad de herramientas especiales, gracias al exclusivo sistema de enganche rápido de Volvo, que ahorra tiempo y dinero.



Tamper

Tamper de nuevo diseño, resistente y robustecido para ofrecer una mayor durabilidad y fiabilidad.



Rendimiento de la regla

Las reglas Volvo Variomatic permiten a los clientes ampliar anchuras hidráulicamente y añadir opciones de pavimentación de hasta 9 m. Disponibles en sistemas de tamper simple con calentamiento eléctrico o de gas.



Red de atención al cliente

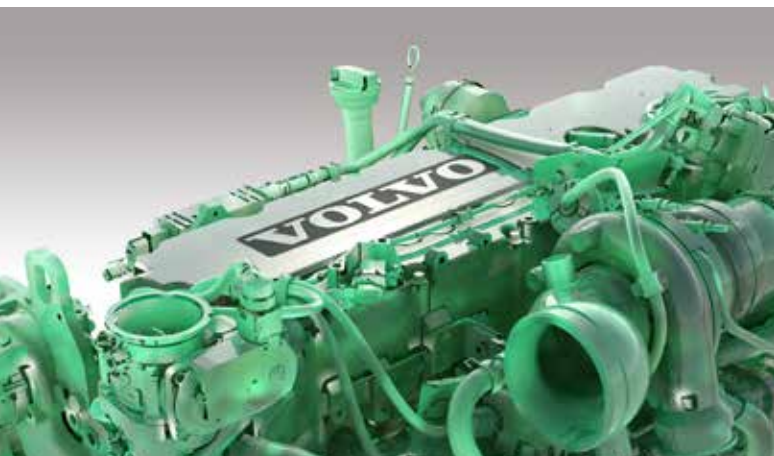
Volvo ofrece a los clientes acceso a su red de asistencia de primera clase. Un técnico formado en nuestras fábricas, al volante de un camión de servicio de Volvo, y con repuestos originales Volvo, estará su servicio cuando su extendidora lo necesite. Confíe en Volvo para mantener su productividad.

Su productividad es nuestra prioridad

En Volvo, no nos conformamos con ofrecerle una extendedora de calidad. Sabemos que en el trabajo el tiempo significa dinero y, por esta razón, tenemos una red global de asistencia para garantizarle la disponibilidad de la máquina durante toda su vida útil. Y porque las extendedoras Volvo son 100% Volvo, disfrutará de un fácil mantenimiento y del soporte más avanzado.

Mantenimiento del motor

Abra un compartimento desde la plataforma para realizar todas las comprobaciones diarias de mantenimiento de forma rápida, segura y fácil.



Kits de mantenimiento de la extendedora

La utilización de los kits Volvo Care para las piezas de desgaste garantiza la vida útil de las piezas y su rendimiento. Beneficiarse de los repuestos originales 100% Volvo en un solo paquete para lograr la máxima fiabilidad.

Sistema de gestión de servicio

Desde la MCU, el operador recibe mensajes de las fechas de realización de trabajos de mantenimiento y servicio, así como alertas de los trabajos cuyas fechas han vencido. El sistema también registra las fechas de realización de las comprobaciones.



Contratos de asistencia

Los contratos de asistencia ofrecen mantenimiento y servicio con el máximo control de los costes y el mínimo tiempo de parada. El sistema flexible se adecua a una amplia variedad de necesidades, desde la reparación y mantenimiento totales, hasta un programa de inspección que cubre piezas y funciones vitales.

Especificaciones

Modelo		P5770C	P5870C	P6870C
Motor (diesel)				
Fabricante		Volvo		
Modelo		D6		
Potencia maxima a	kW	129 a 2 000 rpm		
	HP	175 a 2 000 rpm		
Refrigerante		Líquido		
Capacidad del depósito de combustible	l	260		
Emisiones de escape		COM 3B / EPA Fase 4i		
Pavimentación				
rendimiento máximo de extendido (teórico) ¹	t/h	500	600	700
Espesor de la capa de extendido (máx)	mm	300		
Velocidad				
Pavimentación (máx)	m/min	40		
Transporte (máx)	km/h	20		
Propulsión				
Unidades de tracción traseras		2		
Unidades de tracción delanteras		2	2	4
Ruedas traseras				
2 neumáticos	dimensiones	385/95R25		
Ruedas de dirección delanteras				
neumáticos elásticos	No	2	4	4
	Ø	580	580	580
	ancho	340	340	340
Transportador				
Capacidad de la tolva	t	12		
Número de transportadores		2		
Velocidad del transportador (máx)		21.5		
Sinfin				
Velocidad del sinfin (máx)	1/min	90		
Diámetro del sinfin	mm	360		
Sistema eléctrico				
Voltaje de la batería	Volt	24		
Dimensiones				
Anchura	mm	2 550		
Longitud	mm	6 132		
Altura	mm	2 970		
Peso ²				
Unidad tractora	kg	13 950	14 500	14 500
Máx. inclinación permitida ³				
Unidad de tractora + regla	%	25		
Nivel de ruido				
Nivel de sonido en la cabina conforme a ISO 11201	LpA dB(A)	83		
Nivel de sonido en el exterior conforme a 2000/14/EC	LwA dB(A)	104		

1 Los resultados de pavimentación reales dependen del grosor de la capa de rodadura, la anchura pavimentada y la velocidad de pavimentación, y variarán según las condiciones de pavimentación prevalecientes en el lugar de trabajo. Póngase en contacto con nosotros y será un placer ayudarle a calcular el rendimiento de pavimentación de su proyecto particular.

2 Todos los pesos son aproximados. pesos sin opciones Peso del tractor: neumáticos llenos de agua, depósito de combustible lleno hasta la mitad de su capacidad, brazos de remolque separados, operador de 75 kg y techo para cualquier condición meteorológica incluido.

3 Se aplica a la regla VB 78 2.5-5.0 m. Cuando se utilizan extensiones, se reduce la máx. inclinación permitida.

Especificaciones de las reglas



Diseño robusto de las reglas

Un resistente bastidor de regla y dos grandes tubos de apoyo para las extensiones consiguen una estructura de regla rígida.

Tamper y vibración

La tecnología de tamper simple proporciona altas densidades de compactación detrás de la regla. Junto con la vibración, garantiza la calidad y la suavidad.

Calentamiento

Las reglas Volvo están equipadas con control de temperatura independiente en la regla principal y cada extensión.

Ajuste de corona

Una función de ajuste de regla hidráulica con control remoto permite un cambio rápido y sencillo de -2% a +4%.

Distribución de engrase

Volvo proporciona una lubricación óptima a través de un punto de engrase central, reduciendo los requisitos de mantenimiento.

Persianas abatibles opcionales

Las persianas laterales articuladas de la regla se pueden pivotar hacia la parte trasera de la extendidora para acortar la anchura total durante el transporte.

Elección de reglas			P5770C	P5870C	P6870C
VB 78 ETC/GTC	Anchura básica / rango de ajuste hidráulico	m	2.5-5.0	2.5-5.0	2.5-5.0
	max. anchura de pavimentado con extensiones	m	7.5	8.0	9.0
VB 88 ETC/GTC	Anchura básica / rango de ajuste hidráulico	m	-	3.0-6.0	3.0-6.0
	max. anchura de pavimentado con extensiones	m	-	8.0	9.0

Pesos operativos de regla*		2.5 -5.0 m	3.0-6.0 m	6.5 m	7.5 m	8.0 m**	8.5 m***	9.0 m***
VB 78 ETC	kg	3 600	-	5 222	5 782	6 342	-	6 903
VB 78 GTC	kg	3 680	-	5 342	5 912	6 502	-	7 073
VB 88 ETC	kg	-	3 820	-	5 542	5 832	6 102	6 662
VB 88 GTC	kg	-	3 900	-	5 662	5 952	6 232	6 822

* Incluso sinfin extensiones, canal fijas, compuertas, etc...

** P5870C & P6870C

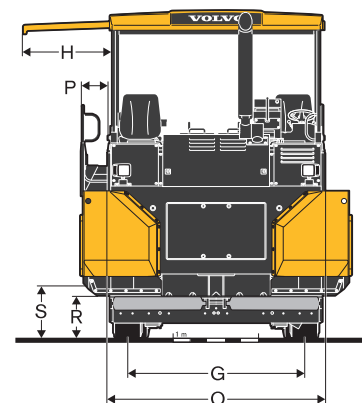
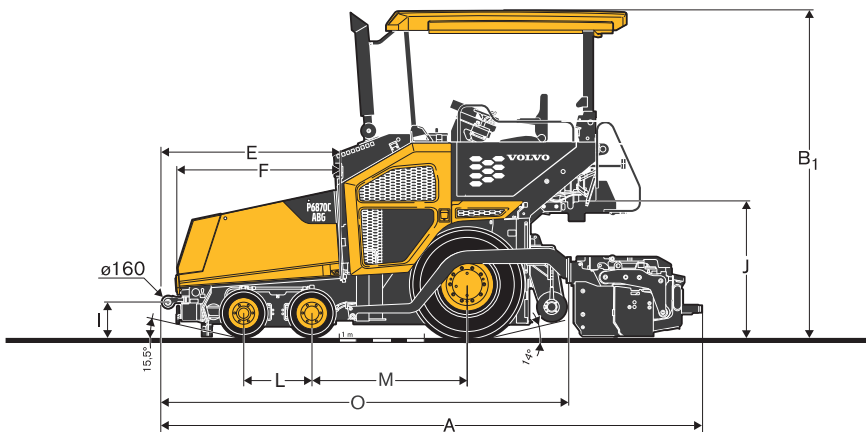
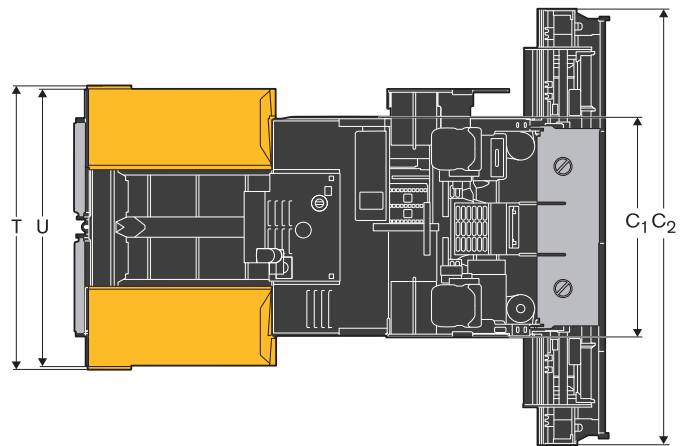
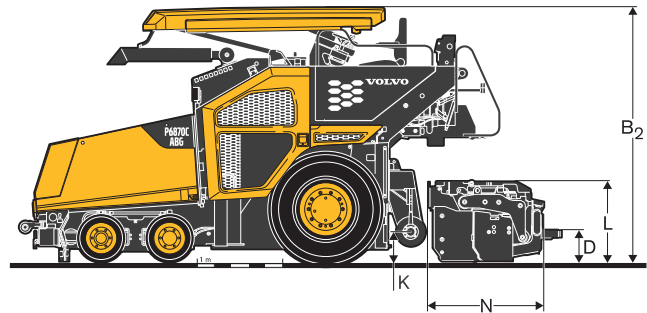
*** P6870C

Especificaciones

DIMENSIONES

	P5770C	P5870C	P6870C
Unidad	mm	mm	mm
A	6 358	6 358	6 358
B ₁	3 837	3 837	3 837
B ₂	2 970	2 970	2 970
C ₁	2 500	2 500	2 500/3 000
C ₂	5 000	5 000	5 000/6 000
D	376	376	376
E	2 103	2 103	2 103
F	1 894	1 894	1 894
G	2 076	2 076	2 076
H	770	770	770
I	405	405	405
J	1 604	1 604	1 604
K	350 ±60	350 ±60	350 ±60
L		800	800
M		1 825	1 825
N	1 344	1 344	1 344
O	4 788	4 788	4 788
P	320	320	320
Q	2 550	2 550	2 550
R	495 / 598*	495 / 598*	495 / 598*
S	594 / 630*	594 / 630*	594 / 630*
T abierto	3 177	3 177	3 177
cerrado	2 487	2 487	2 487
U	3 093	3 093	3 093

* con el faldón delantero opcional



Equipamiento

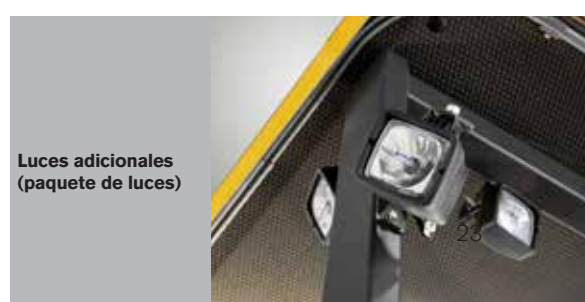
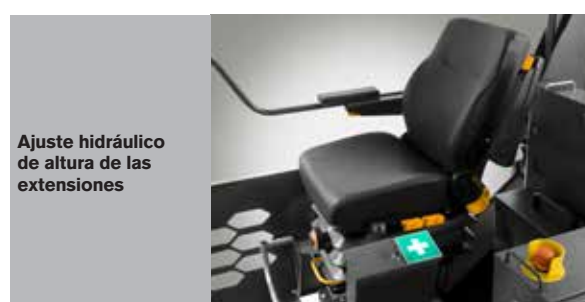
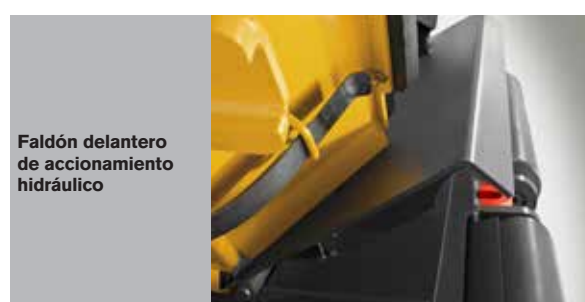
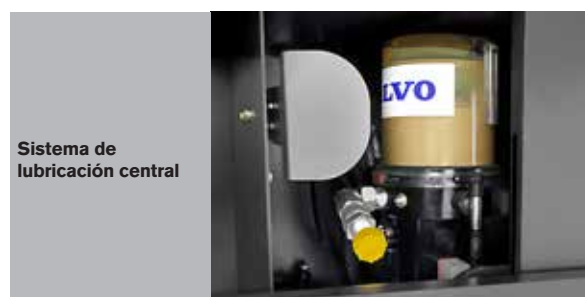
EQUIPAMIENTO DE SERIE

	P5770C	P5870C	P6870C
Motor Volvo Diesel D6, COM 3B / EPA Tier 4i	•	•	•
Gestión electrónica de extendidora (EPM2) con potencia inteligente	•	•	•
Transmisión controlada electrónicamente	•	•	•
Unidad de control deslizante con unidad de pantalla inclinable y volante de dirección giratorio	•	•	•
Raíles con consola de asiento y unidad de soporte de luz	•	•	•
Dos asientos, desplazables lateralmente	•	•	•
Dos ruedas delanteras de dirección con niveladores de conducción hidráulicos	•		
Cuatro ruedas delanteras de dirección con niveladores de conducción hidráulicos		•	•
Dos ruedas delanteras con tracción hidráulica	•		
Par trasero de ruedas delanteras con tracción hidráulica		•	
Cuatro ruedas delanteras con tracción hidráulica			•
Par controlado dependiente de la carga en la tracción de las ruedas delanteras	•	•	•
Tracción de las ruedas delanteras engranable	•	•	•
Tracción hidrostática en las ruedas traseras	•	•	•
Tracción de sinfín central (anchos de pavimentado de hasta 8,0 m)	•	•	•
Ajuste de altura hidráulico del sinfín	•	•	•
Dirección reversible del giro del sinfín	•	•	•
Control de encendido/apagado de la velocidad del sinfín	•	•	•
Cuatro transmisiones hidrostáticas individuales para transportes y sinfines.	•	•	•
Bloqueo de regla	•	•	•
Armario central de interruptores eléctricos	•	•	•
Iluminación del compartimento del conductor	•	•	•
Luces de trabajo ajustables	•	•	•
Aislamiento acústico	•	•	•
Kit antivandalismo	•	•	•
Interruptor de desconexión de la batería	•	•	•
Dos paneles de control externos para la regla de pavimentación	•	•	•
Alarma de marcha atrás	•	•	•
Tool kit	•	•	•
Brazo de remolque divididos	•	•	•

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

	P5770C	P5870C	P6870C
Techo GRP (plástico reforzado con fibra de vidrio) para cualquier condición meteorológica	•	•	•
Parabrisas delantero (sólo con tejado para cualquier condición meteorológica)	•	•	•
Tela alquitranada para los lados	•	•	•
Dispositivo de tensado de la regla	•	•	•
Asistencia de la regla	•	•	•
Ajuste hidráulico de la altura de la regla extensible	•	•	•
Alas de tolva de funcionamiento individual	•	•	•
Faldón delantero de funcionamiento hidráulico	•	•	•
Transportador reversible	•	•	•
Control de regla USS proporcional según los requisitos de material	•	•	•
Transmisión de sinfín central 9.0 m		•	•
Sistema de nivelación	•	•	•
Adaptación para alta temperaturas hasta 55°C	•	•	•
Conjunto de montaje de generador 9.0 m		•	•
Extractor para humos bituminosos	•	•	•
Lubricación central	•	•	•
Iluminación de xenon	•	•	•
Dos luces adicionales (traseras)	•	•	•
Luces de carretera	•	•	•
Iluminación del sinfín	•	•	•
Rotativo de advertencia de techo para cualquier condición meteorológica	•	•	•
Parada de emergencia lateral (izquierda y derecha)	•	•	•
Tomas eléctricas adicionales de 230 v	•	•	•
Manómetro para tracción de las ruedas delanteras	•	•	•
Sistema de rociado de emulsiones incl. carrete de manguera	•	•	•
Pistola pulverizadora de limpieza de alta resistencia	•	•	•
Pintura especial (según códigos de color RAL, excluida pintura metalizada)	•	•	•
Aceite hidráulico biodegradable	•	•	•
Asiento de lujo con calefacción	•	•	•
Protecciones del eje transmisión del sinfín	•	•	•

SELECCIÓN DE EQUIPAMIENTO OPCIONAL DE VOLVO





Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com