

V O L V O



Extendedoras de ruedas 2,5-9 m 129 kW

P6870D ABG

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.

El camino al éxito

Nuestra gama de maquinaria vial combina la herencia de las marcas Blaw Knox, Ingersoll Rand y ABG con la excelencia en ingeniería de Volvo. El resultado es una gama de extendedoras y compactadoras Volvo que alcanzan un nivel de calidad inigualable, tanto en aplicaciones de pavimentación como de compactación.

Basándonos en nuestra historia, continuamos innovando nuestros productos para ofrecer a los clientes las mejores soluciones para su trabajo. Nuestros productos Compact Assist y Pave Assist son solo dos ejemplos del modo en que estamos desarrollando soluciones inteligentes para asegurarnos de que nuestras máquinas ofrezcan rendimiento y resultados de clase mundial a largo plazo.



Soluciones para usted

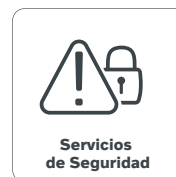
Nuestras máquinas líderes en la industria son solo el comienzo de su relación con Volvo. Como su socio, hemos desarrollado una amplia gama de soluciones adicionales para ayudarlo a mejorar el tiempo de máquina disponible, aumentar la productividad y reducir los costos.

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. En pocas palabras: ofrecemos algunas de las mejores garantías y soluciones tecnológicas actualmente disponibles en el mercado.

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

Una máquina para todo

Descubra con la P6870D ABG un nivel de versatilidad en el asfaltado jamás visto hasta ahora. La excepcional maniobrabilidad de la extendidora, que combina un diseño compacto con unos niveles de potencia y tracción espectaculares, es garantía de unos resultados de calidad en un sinfín de aplicaciones de extendido.

Pavimente con confianza

Un exclusivo sistema de suspensión hidráulica autonivelante proporciona equilibrio de tres puntos para aumentar la estabilidad de la máquina. La suspensión aporta un plus de tracción a la máquina y se traduce en un extendido más liso al trabajar en terrenos irregulares o en mal estado.



Fabricadas para maniobrar

Al trabajar en espacios reducidos, el exclusivo sistema de dirección brinda una maniobrabilidad excelente con un radio de giro interno de tan solo 2.5 m. El inteligente sistema ofrece un control preciso e instantáneo de la dirección, para ayudar a reducir el tiempo de extendido y el esfuerzo necesario al trabajar en espacios reducidos.



Fácil movilidad

Trasládese con rapidez y facilidad por el sitio de trabajo gracias a una velocidad de desplazamiento de hasta 20 km/h. Y si tiene que ir de una obra a otra, las dimensiones compactas de la P6870D ABG le facilitarán enormemente el transporte.



Potencia para la productividad

El motor premium de Volvo combina un alto par y bajas RPM para brindar rendimiento y eficiencia superiores. El modo ECO adaptable logra reducir el consumo de combustible ajustando la potencia del motor según las exigencias de cada sitio de trabajo.





IMPULSANDO RESULTADOS

El sistema de tracción Volvo es garantía de unos excepcionales niveles de tracción y control, independientemente de las condiciones del terreno o el extendido. Disponibles en configuraciones 6x6 o 6x4, las grandes ruedas traseras proporcionan una elevada fuerza de tracción, mientras que el sistema de control de par dependiente de la carga ajusta la potencia entre los ejes delanteros y los traseros para evitar el patinaje de las ruedas.

Extendido sin complicaciones

No pierda nunca el control de su extendedora, gracias a unas prestaciones diseñadas para simplificar el trabajo y ofrecerle el máximo confort. Combinando el Sistema de Administración Electrónico de la Extendedora (EPM) de nueva generación y una visibilidad de 360°, la Extendedora Volvo ABG P6870D es la máquina definitiva para lograr la máxima eficiencia.

Fácil nivelación

Presentamos una nueva forma de nivelación con el sistema integrado de Volvo, controlado desde los grandes monitores del panel de la regla. Las unidades de mando de montaje rápido ponen las cosas todavía más fáciles a los operadores de la regla, gracias a la reducción del volumen de cables, y también es posible utilizar un controlador de nivelación adicional.



Directo al trabajo

Simplifique la configuración de la máquina y empiece a trabajar de inmediato con el Administrador de Configuración, que almacena configuraciones personalizadas para proyectos individuales, garantizando una calidad de pavimentación uniforme entre trabajos. Una función integrada permite a los operadores recuperar parámetros guardados en el EPM3 al trabajar en proyectos de extendido similares. Una vez iniciada la pavimentación, se pueden realizar ajustes para optimizar el rendimiento y la productividad.



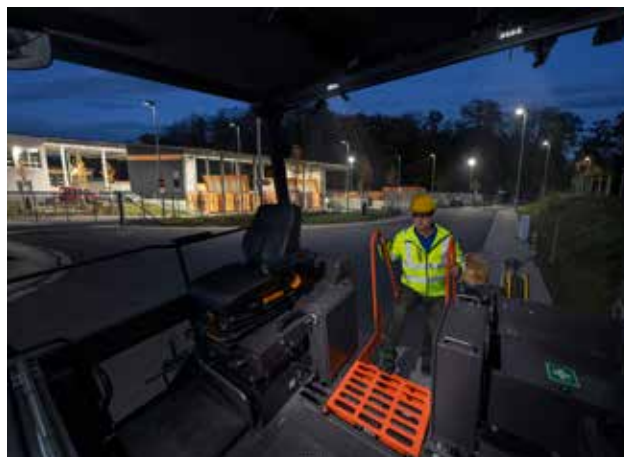
Pave Assist,

con la tecnología de Volvo Co-Pilot opcional, cuenta con potentes herramientas digitales que incluyen Gestión del material, Perfilado térmico y Visión climática, diseñados para simplificar el trabajo del operador, documentar el proceso de pavimentación y mejorar la calidad de la carpeta.



La elegida por los operadores

Los operadores se mantienen cómodos y alertas mientras están en el trabajo gracias a los bajos niveles de ruido, el descanso para los pies y los apoyabrazos, una salida de aire caliente, puertos USB y portavasos. Y para garantizar los máximos niveles de comodidad y seguridad, los operadores ahora pueden acceder a la empuñadura de bloqueo de la tolva directamente desde la plataforma. La función de luz de bienvenida ilumina la plataforma durante tres minutos cuando se enciende el interruptor de desconexión de las baterías o cuando se apaga el contacto.





EL CONTROL MÁS FIABLE

Tome el control de sus operaciones con el sistema Electronic Paver Management (EPM3). Los botones de control están agrupados en un único sistema y dispuestos en una práctica vista general, para ayudar al operador a moverse cómodamente por las diferentes funciones. Con la rueda de selección el operador puede seleccionar y ajustar las funciones rápidamente, lo que se traduce en un mayor control de la máquina, un uso más sencillo y una eficiencia óptima.

Máximo rendimiento de la regla

La P6870D ABG es compatible con diferentes reglas de alto rendimiento, adaptadas a sus diferentes requisitos y preferencias. Con el sistema de conexión rápida de Volvo y soluciones para perfiles especiales, las reglas Volvo, gracias a décadas de innovación tecnológica, son garantía de una calidad de extendido excepcional.

La regla que necesita

Con un ancho de pavimentación de hasta 9 metros, la extendidora Volvo ABG P6870D puede equiparse con una gama de reglas capaces de adaptarse a una amplia variedad de materiales. Las reglas Variomatic Volvo incorporan ocho tubos de guía, cuatro en cada extensión hidráulica, que sumados al elemento de sujeción de la regla opcional garantizan un firme homogéneo y con una compactación uniforme.



Rápidos cambios de extensión

Cambie extensiones de regla de manera eficiente y segura, y sin necesidad de herramientas especiales, gracias al exclusivo sistema de acoplamiento rápido de Volvo. En solo 55 minutos puede montar una regla de 6,5 metros con chapas de canal, placas de guías y extensiones del sinfín.



Ajustes sencillos

Haga que el ajuste manual de la compuerta trasera de la regla sea cosa del pasado con el control hidráulico opcional de la compuerta trasera, integrado en el panel de la regla. ¿El resultado? Menos esfuerzo para el operador de la regla y la garantía de un acabado lateral perfecto, sin exponer a los operadores a los peligros del tráfico.



Duraderas por diseño

Puede confiar en las barras de támara Volvo especialmente diseñadas para ofrecer un alto rendimiento cuando se trata de lograr la densidad pretendida del material, y que se destacan por su durabilidad.





HÁGALO ESPECIAL

La regla VB79 ofrece la máxima versatilidad a la hora de extender perfiles de corona especiales en la superficie de la carretera, por ejemplo por necesidades de drenaje específicas. La regla extensible incorpora dos secciones articuladas adicionales, que pueden ajustarse hacia arriba o abajo en un 10% (5,7°), lo que ofrece la posibilidad de extender fácilmente perfiles irregulares, utilizando menos material y a un coste inferior.

Extendido sin interrupciones

Con un mantenimiento rápido y práctico, y con sistemas inteligentes como CareTrack y Service Interval Manager, la P6870D ABG puede estar siempre en perfecto estado de revista para rendir al máximo nivel día tras día.

Servicio de última generación

Maximice el tiempo de actividad con un servicio rápido y seguro. Los puntos centrales de lubricación y los puntos de control esenciales están ubicados en la parte superior de la plataforma para ofrecer un fácil acceso y el tanque de combustible, el tanque de emulsión y el cuello de llenado AdBlue ofrecen acceso desde el nivel del suelo. Y para facilitar todavía más su trabajo, los directores de flota pueden abrir las tapas de servicio y encender los contactos de toda la flota con una sola llave.



Productividad sin interrupciones

Disfrute de productividad ininterrumpida con la tolva de 13 t y un tanque de combustible con una capacidad que permite 10 horas de pavimentación continua. Mantenga su combustible a buen recaudo y evite tiempos de parada imprevistos con el sistema antirobo de combustible. Controle todas sus operaciones de un vistazo, tanto de día como de noche, gracias a nuestros kits de iluminación.



Kits Volvo Care

Asegure la vida útil y el rendimiento óptimos de las piezas con los Kits Volvo Care, que eliminan las conjeturas sobre qué piezas necesitan reemplazarse teniéndolas todas a mano en un solo paquete. Cuando se sustituyen las piezas más importantes o que han sufrido un desgaste visible, pero no las que las acompañan, las piezas sustituidas terminan sometándose a una carga mayor. Gane tiempo, minimice los costes y benefíciense de las últimas innovaciones técnicas: todo con un único kit.



Manténgase informado

Manténgase informado sobre las necesidades de mantenimiento y maximice el tiempo de máquina disponible con el Administrador de intervalos de servicio. Un menú específico en el panel de control EPM3 alerta de forma proactiva al operador en caso de un mantenimiento programado o necesario, unas alertas que quedan registradas en el sistema y también en el historial de servicio de la máquina.





FÁCIL MONITORIZADO DE LA MÁQUINA

Con el sistema de telemática CareTrack opcional puede ahorrarse tiempos de parada imprevistos y garantizar que su máquina se utiliza siempre de la forma más eficiente. Reciba de forma remota informes sobre la posición de la máquina, su utilización, productividad, consumo de combustible y estado general, para identificar aspectos mejorables y optimizar sus operaciones.

Máxima versatilidad en aplicaciones de extendido

Una tracción excelente

- Elección de concepto de tracción: 6x6 o 6x4
- Ruedas grandes para una mayor fuerza de tracción
- El control de par según la carga evita que las ruedas patinen
- Sistema de suspensión de autonivelación hidráulico con equilibrado de tres puntos

Una máquina para todo

- Radio de giro interior de 2,5 m
- 20km/h de velocidad de traslación
- Tolva con 13 t de capacidad
- Motor Volvo: par alto a baja velocidad, modo ECO adaptable

Extendido sin complicaciones

- Intuitivo sistema electrónico de gestión de la extendedora
- Equipo de nivelación integrado
- Bloqueo de tolva desde la plataforma
- Pave Assist, activado mediante Volvo Co-Pilot (opcional)



Servicio de última generación

- Acceso desde el nivel del suelo al depósito de combustible, depósito de emulsión y boca de llenado de AdBlue
- Punto de lubricación central, con acceso desde la plataforma
- CareTrack – fácil monitorizado de la máquina
- Kits Volvo Care

Visión desde todos los ángulos

- Capó del motor plano
- Áreas acristaladas en el lateral de la plataforma
- Retrovisores de campo próximo
- Función de iluminación de llegada o salida
- Sistema Volvo smart view (opcional)

La opción elegida por los operadores

- Funcionamiento silencioso
- Techo para cualquier condición meteorológica con extensiones deslizantes
- Reposapiés, apoyabrazos, asientos extensibles
- Salida de aire caliente, portavasos, puertos USB

Tecnología de reglas líder del sector

- Gama de reglas para extender hasta 9 metros
- VB79 para todos los perfiles, incluida corona especial
- Sistema de conexión rápida
- Barras tamper totalmente endurecidas



Volvo P6870D ABG al detalle

Motor	
Fabricante	Volvo
Modelo	D6J
Combustible	Diésel
Rendimiento	kW 129
	hp 175.4
a velocidad del motor	r/min 2 000
Refrigerante	Líquido
Capacidad del depósito de combustible	l 200
Emisión del escape	UE Etapa V

Sistema eléctrico	
Voltaje de la batería	V 24

Rendimiento	
de extendido (teórico)*	t/h 700
Grosor de capa (máx.)	mm 300

Velocidad	
Pavimentación (máx.)	m/min 40
Transporte (máx.)	km/h 20

Propulsión	
Unidades de tracción traseras	trasera 2
Número de unidades de tracción	delantera 4

Ruedas/neumáticos	
-------------------	--

Ruedas traseras	
Tipo	Neumáticos
Número	pieza 2
Dimensiones	385/95R25

Ruedas de dirección delanteras	
--------------------------------	--

Tipo	Neumáticos elásticos
Número	4
Diámetro	mm 580
Ancho	mm 340

Transportador	
---------------	--

Capacidad de la tolva	t 13
Número de transportadores	2
Velocidad del transportador (máx.)	m/min 21.5

Sinfin	
--------	--

Número de sinfines	2
Velocidad (máx.)	1/min 90
Diámetro	mm 360

Dimensiones	
-------------	--

Longitud con regla Varío (pasarela hacia arriba)	mm 6 152
Longitud	mm 6 402
Ancho	mm 2 548
Altura	mm 3 837
Altura (transporte)	mm 2 970

Peso	
------	--

Unidad de tractor	kg 14 300
-------------------	-----------

Capacidad máx. de avance en pend. permitida***	
--	--

Unidad de tractor + regla	% 25
---------------------------	------

Nivel de ruido	
----------------	--

Oído del conductor, según ISO 11201	
-------------------------------------	--

L _{PA}	dB 84
-----------------	-------

Nivel de potencia acústica garantizado, según ISO 6395/Directiva 2000/14/CE	
---	--

L _{WA}	dB 104
-----------------	--------

Vibración	
-----------	--

Vibración de mano-brazo según ISO 5349:2001	m/s ² <2.50
---	------------------------

Vibración de cuerpo completo según ISO 2631:1997	m/s ² <0.50
--	------------------------

Bloc de notas	
---------------	--

* El rendimiento de extendido depende del espesor del material, la anchura y la velocidad de extendido y variará según las condiciones que se dan en la obra. Podemos ayudarle a calcular el rendimiento de extendido para un proyecto concreto

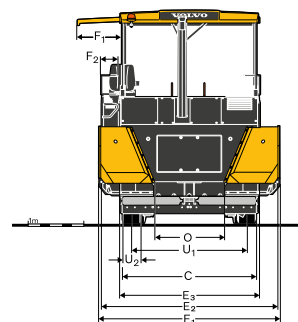
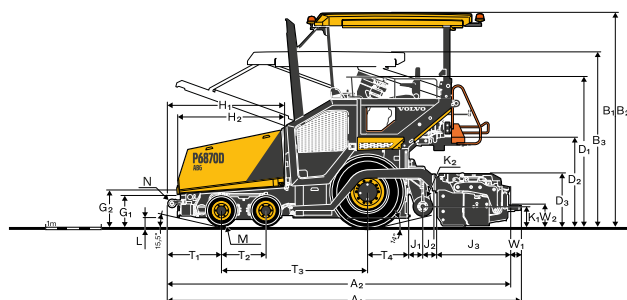
** Peso aproximado, sin opciones. Neumáticos llenos de agua, depósito de combustible lleno hasta la mitad, operador de 75 kg y techo para cualquier condición climática incluido.

***Se aplica a regla VB 78 2.5-5.0 m. Al usar prolongaciones, se reducirá la capacidad de pendiente máxima permitida.

PESOS OPERATIVOS¹ DE REGLAS

Ancho de trabajo		5.0 m	6.0 m	6.5 m	7.5 m	8.0 m	8.5 m	9.0 m
VB781	kg	3 600	-	5 222	5 802	6 342	-	6 923
VB791	kg	4 050	-	5 672	6 252	-	-	-
VB881	kg	-	4 050	-	5 772	-	6 352	6 892
VB891	kg	-	4 500	-	6 222	-	-	-

* Incluye prolongaciones de sinfín, placas de canal, compuertas, etc.



DIMENSIONES

A ₁	Longitud de trabajo	mm	6 402
a ₂	Longitud al recibir la máquina	mm	6 152
B ₁	Altura de operación	mm	3 837
B ₂	Altura de conjunto de techo	mm	3 837
B ₃	Altura al recibir la máquina	mm	2 970
C	Anchura de unidad tractora	mm	2 548
D ₁	Altura de escaleras	mm	2 700
D ₂	Altura de plataforma	mm	1 605
D ₃	Altura de regla	mm	938
E ₁	Anchura externa de tolva	mm	3 256
E ₂	Anchura interna de tolva	mm	3 176
E ₃	Anchura de travesaño de péndulo	mm	2 495
F ₁	Extensión de conjunto de techo	mm	770
F ₂	Extensión de consola de asiento	mm	317
G ₁	Altura de carga interior	mm	592
G ₂	Altura de carga exterior	mm	688
H ₁	Longitud de la tolva a rodillo portador	mm	2 118
H ₂	Longitud de tolva	mm	1 939
J ₁	Distancia de pared posterior a centro del sinfín	mm	275
J ₂	Distancia de regla a sinfín	mm	265
J ₃	Profundidad de la regla	mm	1 297
K ₁	Altura del sinfín hasta el suelo (centro)	mm	350-60
K ₂	Diámetro del sinfín	mm	360
L	Altura libre sobre el suelo	mm	145
M	Diámetro de la rueda	mm	540
N	Diámetro del rodillo portador	mm	160
O	Anchura del transportador	mm	1 270
S ₁	Anchura de la regla básica VB78+VB79	m	2.5
	Anchura de la regla básica VB88	m	3.0
S ₂	Anchura de la regla extendida VB78+VB79	m	5.0
	Anchura de la regla extendida VB88	m	6.0
T ₁	Rueda/oruga delantera al rodillo portador	mm	970
T ₂	Distancia ruedas delanteras	mm	800
T ₃	Longitud de orugas/distancia entre ejes	mm	2 625
T ₄	Distancia entre orugas/ruedas y pared trasera	mm	720
U ₁	Rueda/ancho de vía	mm	2 076
U ₂	Anchura de teja de oruga/rueda	mm	340
W ₁	Anchura de pasarela	mm	305
W ₂	Altura de pasarela	mm	434

Equipo

EQUIPO ESTÁNDAR

Motor
Motor diésel Volvo, UE Fase V
Desplazamiento
Control electrónico de desplazamiento
Tracciones de ruedas traseras independientes
Eje delantero motriz 2x4
Niveladores de desplazamiento hidráulicos
Sistema de accionamiento eficiente dependiente de la carga
Dirección activa
Ruedas traseras sin lastre
Gestión de materiales
Rodillos de empuje de alta resistencia
Control proporcional del transportador
Control de sinfin ultrasónico proporcional
Cuatro mecanismos hidrostáticos independientes para transportadores y sinfines
Dirección de rotación de sinfines reversible
Ajuste de altura de sinfin hidráulico
Sistemas eléctrico y electrónico
Electronic Paver Management (EPM 3)
Mandos con retroiluminación
Modo ECO adaptable
Administrador de configuración
Gestor de intervalo de servicio
Indicación de ángulo de dirección
Indicación de direccionamiento de material
Panel de control ajustable y deslizable
Dos paneles de control de regla giratorios y ajustables
Interruptor maestro de la batería
Armario de interruptores eléctricos
Alarma de marcha atrás
Detección de robo de combustible
Kit de herramientas
Asistencia MATRIS
Estructura
Conjunto de techo plegable manual con plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP)
Dos asientos de extensión lateral
Protección integrada contra vandalismo.
Especiosos de campo cercano en el techo para todos los climas
Llave verde de Volvo
Compartimentos de almacenaje bajo ambos asientos
Portavasos
Tomas de carga USB
Regla
Brazos de remolque divididos
Bloqueo de regla
Reglas VB con ajuste de corona hidráulico
Tomas de 24V en la caja de distribución de las reglas
Luces
Iluminación de la plataforma del operador
Función de iluminación de llegada o salida
Lámpara LED de escala de nivelación
Medioambiental
Aislamiento acústico para compartimento del motor y estación del operador

EQUIPO OPCIONAL

Desplazamiento
Eje delantero motriz 4x4
Gestión de materiales
Sinfin de alta resistencia
Acoplamiento suave
Acoplamiento inteligente
Alas de tolva de operación independiente
Plataforma delantera de operación hidráulica
Semicarcasas de protección para eje del sinfin
Extensiones de sinfin y cojinetes de sinfin adicionales
Cubierta de transportador de alta resistencia
Transportador reversible
Lubricación central
Sistemas eléctrico y electrónico
Nivelación integrada
Cuatro tomacorrientes de 230V
Parada de emergencia lateral
Interruptor de aislamiento de tracción
CareTrack - Instalación de GSM
CareTrack - Instalación de satélite
Pave Assist (Sistema Co-Pilot de Volvo)
Sistema de cámara Smart View de Volvo
Equipos de nivelación
Caja de transporte para paneles de control de EPM 3
Estructura
StVZO-Kit 11,5t para Alemania
StVZO-Kit 12t para Austria
Homologación 12t para Suiza
Homologación para Italia
Techo para todos los climas con accionamiento electrohidráulico
Asientos de lujo con calefacción
Parabrisas delantero incl. sistema de limpieza y lavaparabrisas
Cortinas laterales de lona de techo para todos los climas
Colores personalizados
Peso de lastre delantero
Regla
Dispositivo de alivio de la regla
Dispositivo de tensión de regla
Bloques espaciadores para regla
Ajuste hidráulico de altura de reglas extensibles
Perfiles especiales VB79, VB89
Compuertas traseras de regla ajustables hidráulicamente con Power-Float
Compuertas traseras de regla calefactables
Luces
Kit básico halógeno
Kit básico LED
Kit Work Plus LED
Kit Full Night LED
Luces de advertencia LED
Dos luces de globo LED
Tránsito de mano izquierda de luces de desplazamiento de carretera
Alumbrado para la circulación por carretera circulación por la derecha
Medioambiental
Extractor de emanaciones bituminosas
Sistema de riego de la emulsión incl. carrete de manguera
Unidad de limpieza mediante rociado de alto rendimiento
Aceite hidráulico biodegradable

SELECCIÓN DE EQUIPOS OPCIONALES VOLVO

Extractores de humos



Compuertas hidráulicas



Acoplamiento inteligente



Equipamiento de nivelación – compatible con los principales sistemas 3D



Kits de iluminación



Techo eléctrico



No todos los productos están disponibles en todos los mercados. De acuerdo con nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones y el diseño sin notificación previa. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

V O L V O