Extendedoras de orugas Volvo 2,5-11,0 m 140-175 kW

P6820D ABG, P7820D ABG

Volvo Construction Equipment

Volvo pone todo el control en sus manos

Controle completamente su terminadora con las características tecnológicamente avanzadas de Volvo, diseñadas para brindar una operación sencilla y la máxima eficiencia. Gracias a la combinación del sistema Electronic Paver Management (EPM3) de última generación y la función de Gestor de ajustes con un entorno de operador silencioso y una visibilidad en todas las direcciones, la P6820D/P7820D ABG es la mejor solución.

Prepárese y póngase en marcha

Disfrute de un extendido uniforme de alta calidad con el Gestor de ajustes, capaz de almacenar una configuración personalizada para proyectos individuales. Comience a pavimentar rápidamente con esta característica integrada, que simplifica la configuración inicial de la máquina y permite a los operadores recurrir a los parámetros guardados en el EPM3 cuando deben realizar trabajos de pavimentación similares. Durante la pavimentación, es posible hacer ajustes finos para optimizar el rendimiento y la productividad.

Gran potencia, gran comodidad

Multiplique el rendimiento en sus proyectos de extendido y reduzca considerablemente los niveles de ruido con la P6820D/P7820D ABG. Al combinar el rendimiento del motor con la necesidad real, el flexible Modo ECO y las revoluciones optimizadas reducen los niveles de ruido, lo que beneficia al personal de pavimentación y a la comunidad local por igual. Para un entorno de trabajo cómodo, el toldo plegable ofrece aislamiento sonoro incorporado, mientras que el tensor de orugas automático reduce las vibraciones para garantizar una operación uniforme.

Todos los ángulos a la vista

Disfrute desde la plataforma del operador de una visibilidad sin obstáculos del entorno de la extendedora, la tolva, el canal del sinfín y la regla. El capó del motor recientemente diseñado ofrece una visibilidad increíble de la tolva, lo que permite al operador verificar el suministro y el flujo de material en un vistazo. Mientras tanto, la nueva área vidriada a ambos lados de la plataforma del operador ofrece una visibilidad aún mayor, que optimiza la eficacia general y la seguridad del sitio de trabajo.

Vea más, haga más

Pavimente con precisión durante el día o la noche con las seis luces de trabajo estándar y luces de globo opcionales, que ofrecen mayor visibilidad, seguridad y comodidad. Las luces LED son más luminosas y duran más, para que pueda ver y hacer más en condiciones de poca iluminación. Las luces de llegada o salida, ubicadas debajo del techo para todos los climas, iluminan la plataforma durante tres minutos una vez que se enciende el interruptor principal y después de apagar la llave de encendido.

OPERACIÓN INTUITIVA

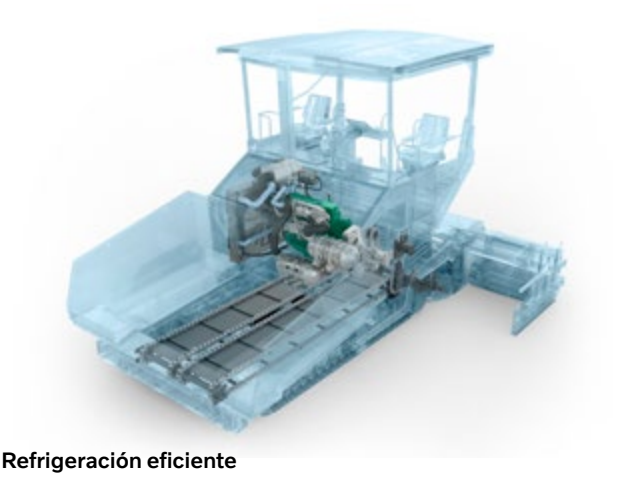
Tome el control de la operación con el nuevo sistema Electronic Paver Management (EPM3). Todos los botones de control de todas las funciones se consolidan en un sistema y se organizan en una disposición de vista aérea para guiar al operador intuitivamente a través de las funciones de trabajo individuales. Con la rueda de selección, seleccione y ajuste rápidamente las funciones para un mayor control de la máquina, facilidad de uso y eficacia óptima.

Máxima fiabilidad de extendido

Fabricada con componentes de alto rendimiento, la P6820D/P7820D ABG está diseñada para aumentar la productividad y reducir el consumo de combustible, el ruido y los costos operativos. Con más de medio siglo de experiencia en pavimentación e ingeniería innovadora, esta terminadora ofrece un desempeño duradero.

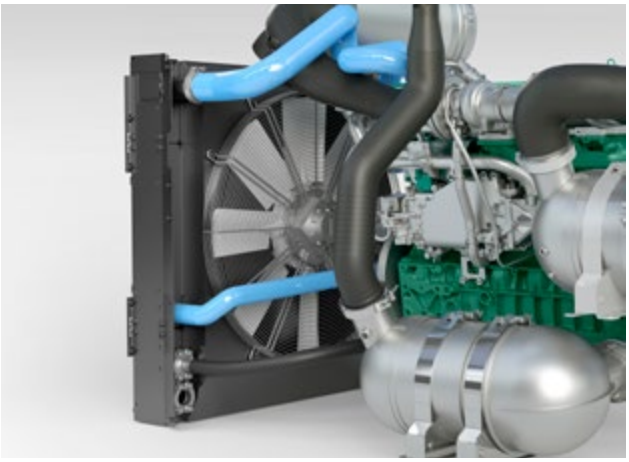
Eficacia duradera

Optimice el tiempo de actividad y la vida útil de la máquina con el grupo motriz Volvo y el sistema hidráulico mejorado, que ofrece un rendimiento y una durabilidad inigualables.
La característica del tren de transmisión complementa el sistema hidráulico, que se adapta perfectamente al motor Volvo para ofrecer un gran rendimiento, bajo consumo de combustible y niveles bajos de emisiones y ruidos.



Refrigeración eficiente

La P6820D/P7820D ABG mantiene la temperatura óptima incluso al trabajar en temperaturas extremas y grandes altitudes. El capó y el compartimiento del motor con diseño inteligente ofrecen un amplio espacio para una circulación de aire continua desde el ventilador de refrigeración flexible, lo que permite que el motor y el sistema hidráulico se refrigeren de forma eficaz, incluso en temperaturas elevadas del ambiente. Además, esta característica reduce ruidos, aumenta la vida útil de la máquina y optimiza la eficacia del sistema hidráulico.



Acabado impecable

Confíe en la extendedora P6820D/P7820D ABG y su resistente diseño para obtener una superficie de pavimentación uniforme y de alta calidad. Al combinar varias características, incluido el sistema de tensión de orugas automático, la gran capacidad de la tolva y el acoplamiento suave, puede confiar en la terminadora para ofrecer una superficie uniforme y homogénea.

El asistente perfecto

Desbloquee todo el potencial de la productividad de su máquina con Pave Assist, diseñado específicamente para extendedoras Volvo. Pave Assist brinda un poderoso conjunto de herramientas, incluidos el Perfilado térmico, la Vista meteorológica y el Administrador de materiales, para mejorar el desempeño, la eficiencia y la calidad de la pavimentación.

POTENCIA PARA HACER EL TRABAJO

Accione la operación con el motor Volvo con consumo eficiente de combustible, calibrado específicamente para el sistema hidráulico. Construido por Volvo para Volvo, el motor premium combina un torque alto con revoluciones bajas para un rendimiento superior y duradero. Reduzca el consumo de combustible y aumente la productividad con las características avanzadas incorporadas, como el flexible Modo ECO, que adapta el rendimiento del motor a los requisitos del sitio de trabajo, lo que le otorga la potencia para trabajar.

Tecnología de regla de última generación

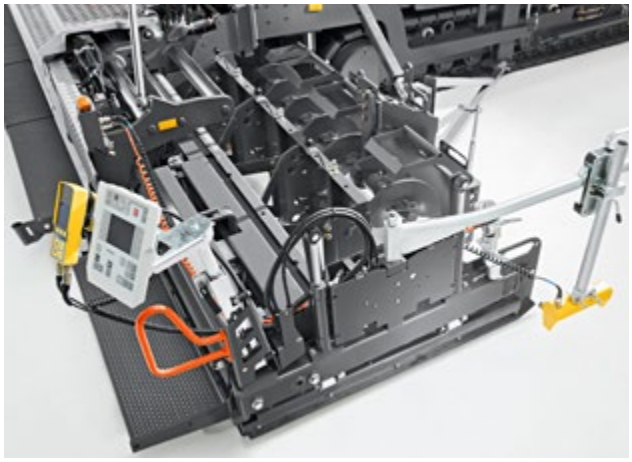
Lleve el desempeño de su terminadora al próximo nivel con las reglas Volvo. Ya sea que esté equipada con una regla con apisonadora simple o doble, la P6820D/P7820D ABG combina las compuertas traseras controladas hidráulicamente opcionales, el sistema de acoplamiento rápido de Volvo y los perfiles especiales para ofrecer versatilidad y una superficie uniforme de alta calidad.

Diseñada para durar

Alcance la densidad objetivo del material con las barras con apisonadoras diseñadas especialmente de Volvo, totalmente reforzadas para una gran durabilidad. Según la aplicación y la condición, elija entre las reglas con apisonadora simple o doble para asegurar una superficie uniforme y homogénea. La regla con apisonadora doble ofrece los mayores niveles de densidad de compactación detrás de la regla, lo que es esencial al pavimentar materiales de base tratados con cemento (CTB, por sus siglas en inglés) y asfalto grueso.

Seguridad y control

Mejore la capacidad de control y la seguridad del operador con las nuevas compuertas traseras controladas hidráulicamente. Olvídese de las compuertas traseras de regla con ajuste manual; el control de esta característica opcional está integrado en la unidad de control de la regla, que requiere menos esfuerzo, ofrece un manejo más rápido para el operador de la regla y garantiza un acabado lateral completo. Además, mantiene a los operadores seguros y alejados del tráfico cuando se opera cerca a un costado.



Cambios rápidos y sencillos

Añada o retire extensiones a la regla de forma segura en cuestión de minutos y sin herramientas especiales gracias al avanzado sistema de conexión rápida de Volvo. Esta característica permite a los miembros del personal de pavimentación cambiar extensiones de forma rápida, eficaz y segura, para ahorrar dinero y tiempo valioso.

Perfiles especiales

Las reglas VB 79/89 y VDT-V 79/89 son las opciones perfectas cuando se precisa pavimentar perfiles de corona especiales en superficies de carretera. Las reglas extensibles presentan dos secciones articuladas adicionales y son ajustables hacia arriba o hacia abajo en un 10 % (5,7°), lo que crea la posibilidad de pavimentar perfiles irregulares –como requisitos de drenaje especial– con mayor facilidad, menor uso de material y un costo inferior..

DISEÑO AL SERVICIO DE LA EFICACIA

Diseñadas a partir de décadas de excelencia en ingeniería, las reglas Volvo ofrecen la mejor calidad, uniformidad y homogeneidad de pavimentación. Versátiles y efectivas para pavimentar anchos de hasta 11 metros, la P6820D/P7820D ABG presenta reglas líderes de la industria, capaces de manejar una amplia gama de materiales. Las reglas Volvo Variomatic tienen ocho tubos guía, cuatro para cada extensión hidráulica, que contribuyen a la creación de una superficie homogénea compactada de manera uniforme y consistente.

Que su extendedora no pare

Para mantener la eficacia de las máquinas y aumentar su longevidad, Volvo ofrece una serie de características para extender la vida útil de los componentes así como un mantenimiento rápido y fácil. Con sistemas inteligentes como CareTrack® y el Gestor de intervalo de servicio, más una variedad de servicios, es fácil mantener su laboriosa terminadora P6820D/P7820D ABG en funcionamiento.

Service Interval Manager

Esté siempre al corriente de las necesidades de mantenimiento y multiplique la disponibilidad de la máquina con Service Interval Manager. Una pantalla específica en el panel de pavimentación de EPM3 alerta al operador sobre el mantenimiento requerido o programado, y esto se registra en el sistema, que mantiene un registro del historial de servicio. Además, con el sistema de prevención contra robo de combustible, se le notificará si se han robado el combustible, lo que le ayuda a evitar tiempos de inactividad no deseados y costosos.

Volvo: un socio de confianza

Volvo está aquí para apoyarlo siempre que lo necesite. Como proveedor completo de soluciones, escuchamos sus requisitos para garantizar la disponibilidad y el tiempo de actividad de la máquina. Con nuestra amplia cobertura de distribuidores, disponibilidad de piezas y técnicos capacitados, Volvo cuenta con una red completa para darle soporte integral utilizando conocimiento y experiencia locales.

Servicio de última generación

Maximice el tiempo de actividad con un servicio rápido y seguro. El acceso de servicio mejorado a puntos de verificación esenciales a través de la amplia apertura en la parte superior de la plataforma ofrece un fácil mantenimiento, reduce el tiempo de inactividad y minimiza los costos operativos. Obtenga un acceso rápido a cada escotilla de servicio y encendido en una flota completa con una sola llave.

Kits Volvo Care

El reemplazo solo de las piezas principales o desgastadas visiblemente y no de aquellas que las rodean puede afectar a las piezas reemplazadas, lo que reduce en gran medida la vida útil de la máquina. Garantice el óptimo rendimiento y la vida útil de las piezas con los kits Volvo Care para piezas desgastadas ydeje de adivinar qué piezas debe reemplazar teniendo todas a mano en un solo paquete. Ahorre tiempo, disminuya los costos y reciba las últimas mejoras técnicas con solo un kit.

FÁCIL MONITOREO DE LA MÁQUINA

Anticipe paradas no planificadas y verifique que la máquina esté funcionando de modo eficiente con el sistema de telemática de CareTrack. Reciba informes a distancia sobre la ubicación, el uso, la productividad, el consumo de combustible de la máquina y mucho más para aumentar el tiempo de actividad de la máquina. Con el software de diagnóstico MATRIS, el distribuidor de Volvo analiza los datos operativos de la máquina para ayudar a identificar las áreas de mejora, para operaciones optimizadas.

Lleve el rendimiento al próximo nivel

Visión desde todos los ángulos

Desde la plataforma del operador, experimente una visibilidad sin obstáculos alrededor de la terminadora, la tolva, el canal del sinfín y la regla.

Ver más, hacer más

Vea y haga más en condiciones de poca iluminación con las luces LED y garantice la seguridad con las convenientes luces de llegada o salida.

Fácil monitoreo de la máquina

Reciba informes a distancia sobre la ubicación, el uso, la productividad, el consumo de combustible y mucho más de la máquina con CareTrack.

Diseñado con durabilidad

Según la aplicación y la condición, elija entre las reglas con apisonadora simple o doble para una superficie uniforme y homogénea.

Eficazmente refrigerado

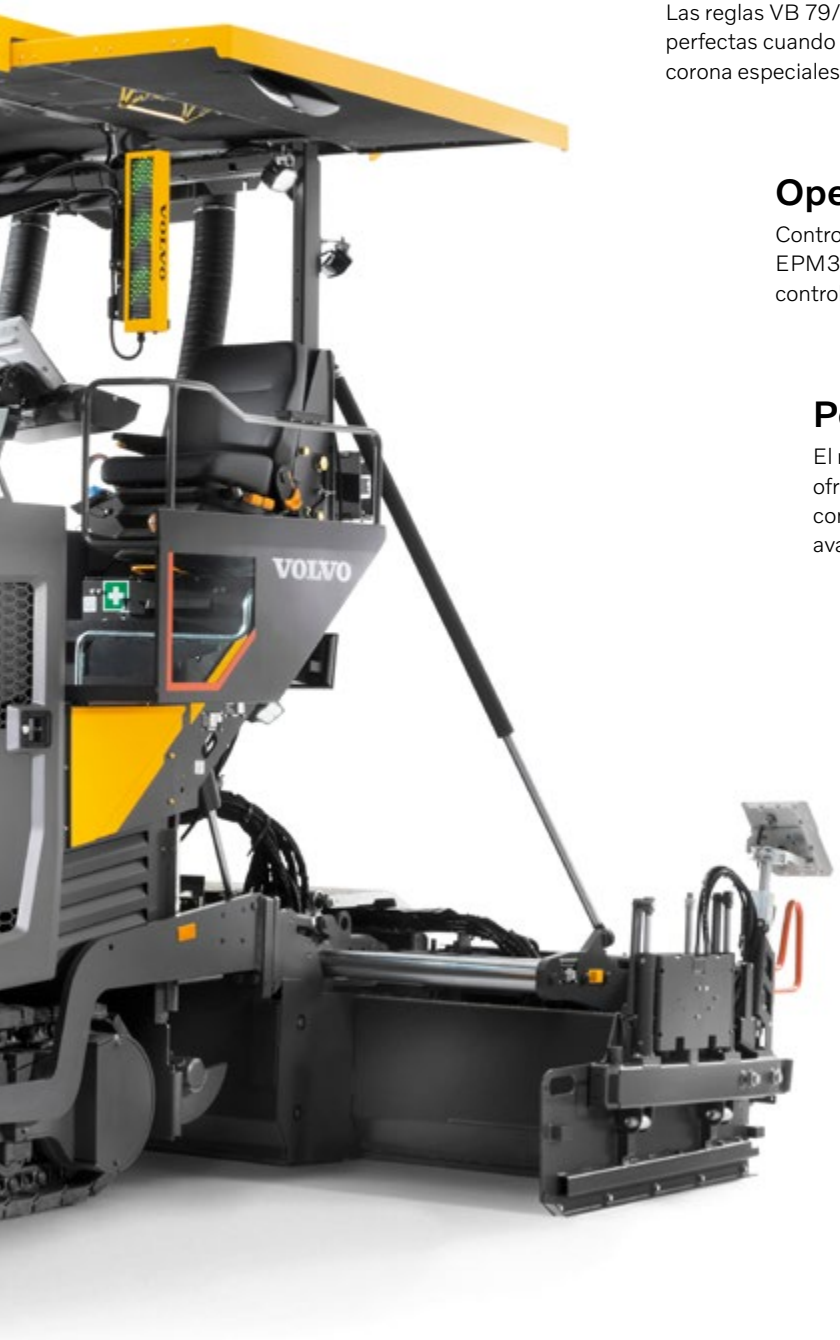
Incluso con temperaturas elevadas del ambiente, el ventilador de refrigeración flexible permite que el motor y el sistema hidráulico se refrigeren de forma eficaz.

El asistente perfecto

Pave Assist combina el análisis térmico, la vista del clima y el gestor de materiales para aumentar la productividad y la calidad de pavimentación.

Perfiles especiales

Las reglas VB 79/89 y VDT-V 79/89 son las opciones perfectas cuando se precisa pavimentar perfiles de corona especiales en superficies de carretera.



Operación intuitiva

Controle el rendimiento de pavimentación con EPM3, que consolida todos los botones de control en un sistema para una eficacia óptima.

Potencia para ejecutar

El motor silencioso y eficiente de Volvo le ofrece más potencia mientras consume menos combustible, gracias a sus características avanzadas incorporadas.

Diseñado para ofrecer eficacia

Confíe en las reglas Volvo, construidas a lo largo de décadas de ingeniería de excelencia para ofrecer la mejor calidad, uniformidad y homogeneidad de la superficie.

Seguro y controlado

Mejore la controlabilidad y la seguridad del operador con la nueva característica de compuertas traseras controladas hidráulicamente, disponibles opcionalmente.

Servicio de última generación

Maximice el tiempo de actividad con un servicio rápido y seguro, gracias a una llave única y el acceso de servicio mejorado.

Volvo P6820D ABG, P7820D ABG en detalle

Motor			
		P6820D ABG	**P7820D ABG**
Fabricante		Volvo	Volvo
Modelo		D6J	D8J
Combustible		Diésel	Diésel
Rendimiento	kW	140	175
	CV	190	238
a velocidad del motor	r/min	2 000	1 800
Refrigerante		Líquido	Líquido
Capacidad del depósito de combustible	l	250	250
Emisión del escape		Etapa V europea	Etapa V europea
Rendimiento			
		P6820D ABG	**P7820D ABG**
Rendimiento (teórico)*	t/h	700	900
Espesor de la carpeta (máx.)	mm	300	300
Velocidad			
		P6820D ABG	**P7820D ABG**
Pavimentación (máx.)	m/min	20	20
Transporte (máx.)	Km/h	3,3	3,6
Bastidor inferior			
		P6820D ABG	**P7820D ABG**
Largo	mm	3 000	3 000
Ancho (placas de oruga)	mm	300	300
Transportador			
		P6820D ABG	**P7820D ABG**
Capacidad de la tolva	t	13.5	13.5
Cantidad de transportadores		2	2
Velocidad del transportador (máx.)	m/min	21	24
Sinfín			
		P6820D ABG	**P7820D ABG**
Velocidad (máx.)	1/min	95	95
Diámetro	mm	360	360
Sistema eléctrico			
		P6820D ABG	**P7820D ABG**
Voltaje de la batería	V	24	24
Dimensiones			
		P6820D ABG	**P7820D ABG**
Longitud con regla Vario (pasarela hacia arriba)	mm	6 120	6 120
Ancho	mm	2 548	2 548
Altura	mm	3 785	3 785
Altura (transporte)	mm	2 934	2 934
Peso			
		P6820D ABG	**P7820D ABG**
Unidad de tractor	kg	14 350	14 900
Capacidad máx. de avance en pend. permitida* **			
		P6820D ABG	**P7820D ABG**
Unidad de tractor + regla	%	25	25
Nivel de sonido			
		P6820D ABG	**P7820D ABG**
Nivel de presión acústica en el oído del conductor, según ISO 11201			
L_{pA}	dB	82	82
Nivel de potencia acústica garantizado, según la Directiva 2000/14/CE			
L_{WA}	dB	105	105
Vibración			
Vibración de mano-brazo según ISO 5349:2001	m/s^2	<2,5	
Vibración de cuerpo completo según ISO 2631:1997	m/s^2	<0.5	

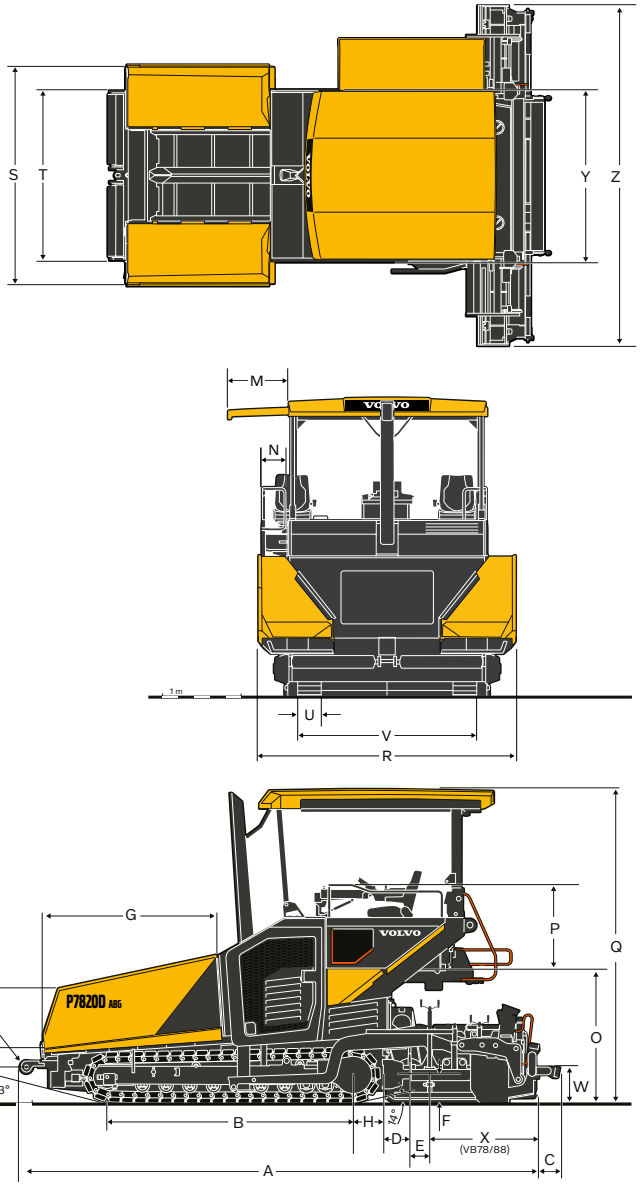
Notas

* El rendimiento de pavimentación real depende del espesor de la carpeta, del ancho y de la velocidad de pavimentación, y varía según las condiciones de pavimentación prevalecientes en el área de trabajo. Consúltenos y con gusto le ayudaremos a calcular el rendimiento de pavimentación de su proyecto en particular.
** Todos los pesos son pesos aproximados sin opcionales. Peso de la tractora sin regla, con tolva estándar, con depósito de combustible medio lleno, con brazos de remolcado separados, con rodillo de empuje D=110 mm y con conductor de 75 kg.
*** Aplicable a regla VB 78 2,5-5,0 m. Cuando se utilizan extensiones, la capacidad de avance en pendiente máx. permitida se reducirá.

Especificaciones

DIMENSIONES

		P6820D ABG y P7820D ABG
Unidad		**mm**
A	Estándar	6 120
	Acoplamiento suave	6 244
B		3 000
C		268
D		275
E		265
F		360 ± 60
G		2 151
H		398
I		1 385
J		607
K		160
L		436
M		770
N		320
O		1 615
P		1 025
Q	arriba	3 785
	abajo	2 934
R	abierta	3 256
	cerrada	2 452
S		3 169
T		2 495
U		300
V		2 269
W		438
X		1 280
Y		2 500
Z		5 000



PESOS OPERATIVOS[1] DE REGLAS EN KG[2]

En ancho de trabajo	2,5 m	4 m	5 m	6 m	6.5 m	7 m	7,5 m	8 m	8.5 m	9 m	9 m (V)	10 m	11 m
P6820D ABG													
VB 78	-	-	3 600	-	5 222	-	5 782	6 342	-	6 903	-	-	-
VDT-V 78	-	-	3.720	-	5 442	-	6 032	-	-	-	-	-	-
VB 79	-	-	3 730	-	5 352	-	5 912	6 472	-	7 033	-	-	-
VB 88	-	-	-	3.820	-	-	5 542	-	6 102	6 662	-	-	-
VDT-V 88	-	-	-	4 450	-	-	6 272	-	-	-	-	-	-
MB 122	2 242	-	-	4 456	-	-	6 076	-	-	6 828	7 454	8 050	8 575
P7820D ABG													
VB 78	-	-	3 600	-	5 222	-	5 782	6 342	-	6 903	-	-	-
VDT-V 78	-	-	3.720	-	5 442	-	6 032	6 662	-	7 253	-	-	-
VB 79	-	-	3 730	-	5 352	-	5 912	6 472	-	7 033	-	-	-
VDT-V 79	-	-	4.100	-	5 822	-	6 412	7 072	-	7 633	-	-	-
VB 88	-	-	-	3.820	-	-	5 542	-	6 102	6 662	-	7 223	-
VDT-V 88	-	-	-	4 450	-	-	6 272	-	6 862	7 492	-	-	-
VB 89	-	-	-	4 200	-	-	5 922	-	6 482	7 042	-	-	-
VDT-V 89	-	-	-	4.570	-	-	6 392	-	6 982	7 612	-	-	-
MB 122	2 242	-	-	4 456	-	-	6 076	-	-	6 828	7 454	8 050	8 575
VDT 121	2 442	-	-	4 903	-	-	6.680	-	-	7 531	8 193	-	-

[1] Incluidas extensiones de sinfín, placas de canales, compuertas traseras, brazos de remolque traseros, etc.

[2] Todas las reglas con calefacción eléctrica

Equipamiento

EQUIPO ESTÁNDAR

	P6820D ABG	P7820D ABG
Motor		
Motor diésel Volvo, UE Fase V	•	•
Desplazamiento		
Control electrónico de desplazamiento	•	•
Rodillos de orugas con lubricación de por vida	•	•
Articulaciones de la oruga fundidas y reforzadas	•	•
Tensor de orugas automático	•	•
Gestión de materiales		
Sensores proporcionales de transportador	•	•
Cuatro mecanismos hidrostáticos independientes para transportadores y sinfines	•	•
Dirección de rotación de sinfines reversible	•	•
Ajuste de altura de sinfín hidráulico	•	•
Control de sensor de sinfines ultrasónico proporcional	•	•
Sistemas eléctrico y electrónico		
Electronic Paver Management (EPM 3)	•	•
Modo ECO	•	•
Gestor de ajustes	•	•
Gestor de intervalo de servicio	•	•
Panel de control principal giratorio y ajustable en la plataforma del operador	•	•
Dos paneles de control de regla giratorios y ajustables	•	•
Interruptor maestro de la batería	•	•
Gabinete de interruptor eléctrico	•	•
Sistema de información de seguimiento de la máquina	•	•
Generador para calentamiento eléctrico de regla	•	•
Estructura		
Techo apto para todos los climas de GRP (fibra de vidrio y plástico reforzado)	•	•
Dos asientos de extensión lateral	•	•
Kit antivandalismo	•	•
Espejos de campo cercano en el techo para todos los climas	•	•
Llave verde de Volvo	•	•
Regla		
Brazos de remolque divididos	•	•
Bloqueo de regla	•	•
Sistema de conexión rápida para reglas Vario	•	•
Reglas Vario con ajuste de corona hidráulico	•	•
Luces		
Iluminación de la plataforma del operador	•	•
Función de iluminación de llegada o salida	•	•
Ambiental		
Aislamiento sonoro	•	•

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

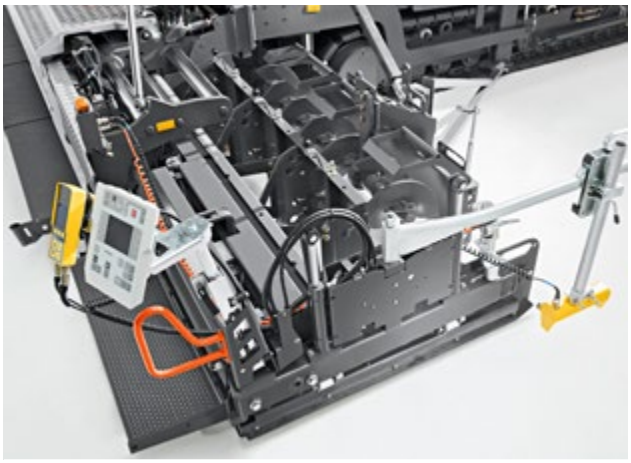
	P6820D ABG	P7820D ABG
Gestión de materiales		
Acoplamiento inteligente	•	•
Acoplamiento suave	•	•
Rodillos de empuje de alta resistencia	•	•
Laterales del silo de operación independiente	•	•
Plataforma delantera de operación hidráulica	•	•
Sistema de bloqueo rápido de sinfín	•	•
Sinfín de alta resistencia	•	•
Semicarcasas de protección para eje del sinfín	•	•
Extensiones de sinfín y cojinetes de sinfín adicionales	•	•
Cubierta de transportador de alta resistencia	•	•
Transportador reversible	•	•
Lubricación central	•	•
Rascador de oruga delantera hidráulico	•	•
Tope de alimentador	•	•
Sistemas eléctrico y electrónico		
Tomas de corriente de 230 V	•	•
Parada de emergencia lateral	•	•
Ventilador para temperatura ambiente elevada	•	•
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	•	•
Función de diagnóstico integrada para barras de calentamiento de regla manual	•	•
Alarma con ruido blanco	•	•
Estructura		
Asientos de lujo con calefacción	•	•
Parabrisas delantero	•	•
Cortinas laterales de lona de techo para todos los climas	•	•
Colores personalizados	•	•
Techo para todos los climas con accionamiento electrohidráulico	•	•
Peso de lastre delantero	•	•
Regla		
Bloques espaciadores para regla	•	•
Dispositivo de alivio de la regla	•	•
Dispositivo de bloqueo contra elevación de la regla	•	•
Dispositivo de carga de la regla	•	•
Dispositivo de tensión de 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 calentables	•	•
Pasarela de regla plegable	•	•
Luces		
Kit básico halógeno	•	•
Kit básico LED	•	•
Kit Work Plus LED	•	•
Kit Full Night LED	•	•
Luces de advertencia LED	•	•
Dos luces de globo LED	•	•
Medioambiental		
Extractores de humos	•	•
Sistema de rociado de emulsiones	•	•
Unidad de limpieza mediante rociado de alto rendimiento	•	•
Aceite hidráulico biodegradable	•	•

SELECCIÓN DE EQUIPOS OPCIONALES VOLVO

Techo para todos los climas electrohidráulico

Nivelación integrada

Compuertas traseras hidráulicas



Extractores de humos

Acoplamiento inteligente

Parabrisas delantero

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Bajo 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.

Ref.20058026_E / Spanish-33 / 2022.12 / PTA / Volvo, Global Marketing

VOLVO