

EXTENDEDORAS DE CADENAS VOLVO

P7820C ABG, P8820C ABG

2.5-13.0 m - 175-200 kW



EXTENDIDO INTELIGENTE.



Sienta en el asiento del operador la potencia de las extendedoras de cadenas P7820C y P8820C de Volvo, construidas para ofrecer prestaciones y precisión en cualquier proyecto de extendido. Experimente un control incomparable con el exclusivo panel de mando EPM II, diseñado para facilitar las operaciones y aumentar al máximo el rendimiento. Extendido inteligente en su máxima expresión.



Panel de mando EPM II para facilitar las operaciones

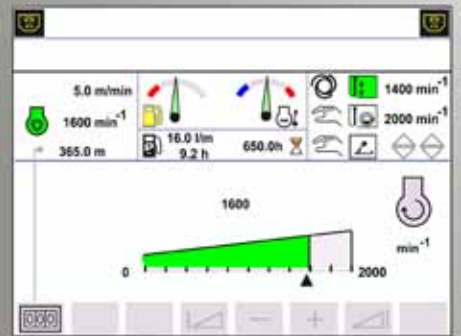
El intuitivo panel de mando EPM II (Electronic Paving Management) de Volvo, con pantalla en color integrada, permite al operador seleccionar y modificar rápidamente los ajustes de la extendidora con la máquina en marcha. Todos los botones de control están retroiluminados y distribuidos de forma lógica para facilitar su identificación. El gran panel puede ajustarse para la posición de conducción más cómoda.

Su guía de extendido

El exclusivo panel de mando EPM II permite al operador modificar rápidamente ajustes como la temperatura de la regla y los parámetros del motor y continuar controlando al mismo tiempo el proceso de extendido por la pantalla principal.

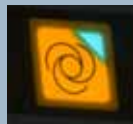
Sistema de gestión del combustible

El sistema de gestión de combustible del panel de mando EPM II registra y presenta el consumo de combustible por día o periodo para que pueda planificar el repostaje y calcular los gastos de operación.



Potencia inteligente que reduce el combustible y el ruido

Cuando las condiciones de extendido no requieren la potencia máxima, el operador puede seleccionar el modo de potencia inteligente en el panel de mando EPM II para reducir automáticamente la potencia a 1.600 rpm, lo que da menos ruido y permite reducir el combustible hasta un 30%.



Botón de conexión y desconexión

Permite parar y reiniciar con los mismos ajustes al extender el aglomerado asfáltico.

Settings Manager

La función Settings Manager del panel de mando EPM II permite al operador introducir todos los ajustes y parámetros de extendido y guardarlos para volver a utilizarlos en trabajos de extendido similares para obtener resultados coherentes.



Sistema de gestión de intervalos de servicio

Avisa al operador de controles de mantenimiento y revisión.

POTENCIA Y PRECISIÓN.

Suba cualquier cuesta y prepare cualquier curva con el sistema de extendido ultrafluido de Volvo. Obtenga un movimiento inmediato y preciso girando un mando, gracias a los mecanismos de propulsión independientes y el excelente control de la tracción. El motor de grandes prestaciones de Volvo suministra la potencia que necesita cuando viene una pendiente por la que cuesta subir.

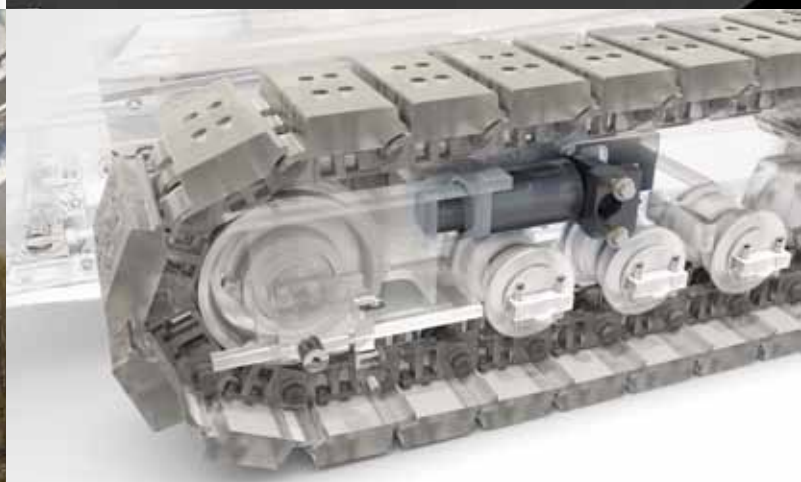
Motor de grandes prestaciones



El motor D8 V-ACT de alto rendimiento de Volvo cumple con las normas de emisiones Tier 4 Interim/Etapa IIIB para ofrecer una gran potencia y un bajo consumo de combustible.

Gran potencia, bajo ruido

El motor y los componentes de Volvo funcionan conjuntamente para disminuir el ruido y reducir el cansancio del operador.



Diseño bien equilibrado

La extendidora tiene una buena distribución de peso sobre la amplia área de contacto de la oruga para proporcionar niveles máximos de estabilidad y tracción. El equilibrio entre el peso, la tracción y la potencia del motor optimizan las características de extendido.

Tensor hidráulico de la oruga

El sistema automático de tensado continuo de la oruga mantiene el tensado correcto para obtener operaciones fluidas y reducir paradas y el desgaste de las cadenas.



Control de dirección preciso

Con un mando de fácil uso en el panel de control, el sistema electrohidráulico ofrece un control suave y preciso de las maniobras de dirección.

ESTUDIE SU TRABAJO DESDE TODOS LOS ÁNGULOS.



Visibilidad en todas las direcciones

Visión de 360° de todo el proceso de extendido desde el asiento del operador para obtener niveles óptimos de seguridad y productividad. El asiento puede prolongarse más allá del lateral de la extendedora para mayor visibilidad. En ambientes de poca luz, los kits opcionales de alumbrado iluminan de forma segura las superficies alrededor de la extendedora.

Suba a la plataforma del operador y admire su trabajo desde una perspectiva de 360°. Observe el flujo constante de material desde la gran tolva que contiene suficiente material para un extendido sin interrupciones. Compruebe el suministro uniforme de material en el conducto del sinfín. Los transportadores y los sinfines se combinan perfectamente para obtener un firme liso y continuo.

Tolva de gran capacidad

El nuevo diseño de la gran tolva evita la segregación durante el flujo de material para obtener una mezcla uniforme. El gran volumen es útil para extendidos continuos como debajo de puentes sin paradas y arranques.

Flujo constante de material

La capacidad de la tolva y el gran índice de transferencia del transportador y el sinfín se combinan para ofrecer un flujo constante de material sin segregaciones. Calidad óptima de la capa asfáltica en cualquier trabajo al margen de la anchura o el espesor y la velocidad de extendido.



Espesor uniforme de la capa asfáltica

Los motores hidrostáticos, reversibles e independientes de los transportadores y los sinfines aseguran un espesor uniforme de la capa asfáltica en toda la anchura de extendido.

EL PACK DE EXTENDIDO PERFECTO.



Visibilidad en todas las direcciones

Visión de 360° de todo el proceso de extendido para una mayor seguridad y productividad. El asiento del operador puede prolongarse más allá del lateral de la extendidora para mayor visibilidad.



Panel de mando EPM II

Ofrece una visión en conjunto de todo el proceso de extendido. El gran panel con la pantalla en color puede colocarse en la posición de manejo más cómoda.

Su guía de extendido

El exclusivo panel de mando EPM II permite al operador modificar rápidamente ajustes como la temperatura de la regla y continuar controlando al mismo tiempo el proceso de extendido por la pantalla principal.

Tolva de gran capacidad

El nuevo diseño de la gran tolva evita la segregación durante el flujo de material para obtener una mezcla uniforme. El gran volumen permite un extendido continuo.



Motor de grandes prestaciones

El motor D8 V-ACT de grandes prestaciones de Volvo cumple con las normas de emisiones Tier 4 Interim/Etapa IIIB para ofrecer una gran potencia y un bajo consumo de combustible.

Tensor hidráulico de la oruga

El tensor automático de las orugas mantiene el tensado correcto y reduce el desgaste.





Techo protector plegable

Le permite bajar el techo para facilitar el transporte.

Compuertas de acceso duraderas

Las nuevas puertas de mantenimiento laterales compuestas facilitan el acceso para operaciones de mantenimiento.

Sistema de calefacción eléctrico de la regla

Las reglas Variomatic están provistas de un diseño de barras de calefacción dobles que ofrecen una calefacción constante y fiable.



Reglas de grandes prestaciones

Las reglas Volvo lideran el sector en cuanto a sus prestaciones para ofrecer la mejor calidad, uniformidad y fluidez de extendido.



Control de extendido fluido

Los motores de desplazamiento independientes y controlados electrónicamente de cada oruga ofrecen un extendido fluido en todas las condiciones de funcionamiento.

Brazos de tracción de dos piezas

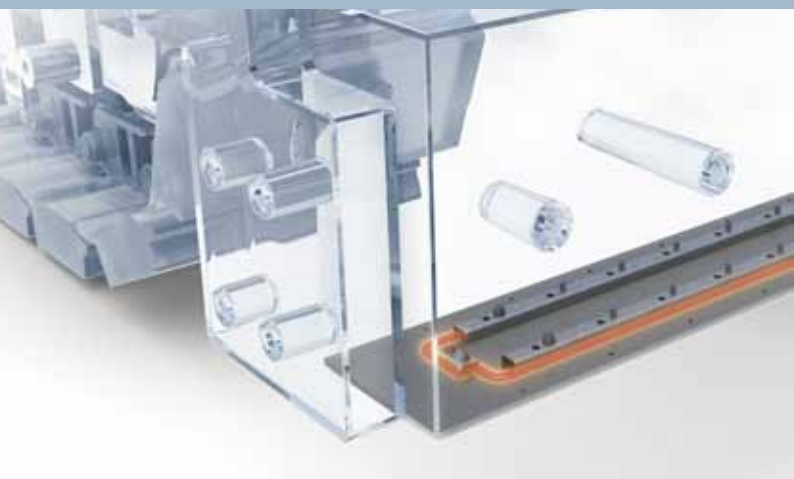
Mayor longitud de los brazos de tracción para mejorar el flujo de material en extendidos de gran anchura.

REGLAS LÍDERES DEL SECTOR.

Las reglas Volvo están diseñadas para proporcionarle la mayor calidad, uniformidad y fluidez de extendido. Estas reglas líderes en el sector son versátiles y eficaces en anchuras de extendido de hasta 13 metros y pueden manejar una gran variedad de materiales. Al obtenerse un grado máximo de precompactación, se reduce de forma significativa el trabajo de compactación posterior.

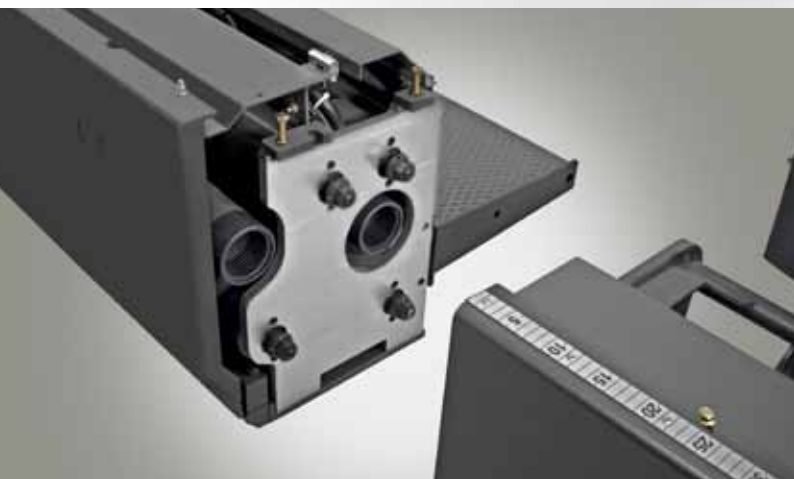
Sistema de calefacción eléctrico de la regla

Las reglas Variomatic de Volvo están provistas de un diseño de barras de calefacción dobles que ofrecen una calefacción constante y fiable.



Unidad de mando de la regla (SCU)

La SCU permite a los operarios controlar las funciones de la regla y el flujo de material.



Acoplamiento rápido exclusivo

Las extensiones se montan y desmontan en cuestión de minutos, sin necesidad de herramientas especiales, gracias al sistema de acoplamiento rápido exclusivo de Volvo, que le permitirá ahorrar tiempo y dinero.

Dispositivo de carga exclusivo

El dispositivo de carga de la regla exclusivo evita la aparición de irregularidades ejerciendo presión sobre la regla durante un breve periodo de tiempo después de iniciarse el extendido para obtener una calidad uniforme de la capa asfáltica.



Reglas de grandes prestaciones

Las reglas fijas Volvo han demostrado su versatilidad y eficacia en anchuras de extendido de hasta 13 metros, mientras que las reglas extensibles Variomatic ofrece la mayor flexibilidad de cambio en anchuras de extendido de hasta 10 metros utilizando extensiones. Existen sistemas de t mper simple y doble.

MANTENGA LA DISPONIBILIDAD.



Acceso seguro a la plataforma del operador

Los grandes escalones permiten acceder de forma fácil y segura a la plataforma del operador con pasamanos y superficies antideslizantes.

Facilidad de mantenimiento

Los puntos de mantenimiento diario están agrupados en el mismo sitio con acceso desde la plataforma del operador, para proporcionar controles fáciles, rápidos y seguros antes de iniciar el extendido.

Compuertas de acceso duraderas

Las nuevas puertas de mantenimiento laterales compuestas facilitan el acceso para operaciones de mantenimiento.

Plataforma del operador

La plataforma del operador a un solo nivel es cómoda y ergonómica facilitando el manejo y los movimientos del operador con asientos y panel de control ajustables.

Circuitos de reserva

Todos los circuitos principales tienen un sistema de reserva y componentes intercambiables.

Unidad de mando intercambiable

Las unidades de mando (ECU) son intercambiables y contienen un sistema de autodiagnóstico para disminuir las paradas.

Rodamientos estancos

Los sistemas de cinta transportadora y sinfín están equipados con rodamientos "sellados de por vida" para reducir los costes de operación.



ESPECIFICACIONES.

| | | P7820C | P8820C |
|---|-------|------------------------|----------------|
| Motor Diésel | | | |
| Marca | | Volvo | |
| Modelo | | D8H GEE4 | D8H GEE4 |
| Potencia a la velocidad especificada | kW | 175 @ 1800 rpm | 200 @ 2000 rpm |
| Refrigerante | | Líquido | |
| Capacidad del depósito de combustible | l | 300 | |
| Emisiones de gases de escape | | COM IIIB / EPA Tier 4i | |
| Extendido | | | |
| Rendimiento (teórico) ¹ | t/h | 900 | 1 100 |
| Espesor de la capa asfáltica (máx.) | mm | 300 | |
| Velocidades | | | |
| Extendido (máx) | m/min | 20 | |
| Desplazamiento (máx) | km/h | 3,6 | |
| Carro | | | |
| Longitud | mm | 2 965 | 3 085 |
| Anchura (placas de oruga) | mm | 300 | 325 |
| Transportadores | | | |
| Capacidad de la tolva | t | 13,5 | 14 |
| Número de transportadores | | 2 | |
| Velocidad de los transportadores (máx) | m/min | 24 | |
| Sinfinés | | | |
| Velocidad (máx) | l/min | 95 | 100 |
| Diámetro | mm | 360 | |
| Sistema eléctrico | | | |
| Tensión de la batería | V | 24 | |
| Dimensiones | | | |
| Longitud con regla Vario (pasarela levantada) | mm | 6 137 | 6 427 |
| Longitud con regla fija | mm | 5 929 | 6 237 |
| Anchura | mm | 2 548 | 2 548 |
| Altura | mm | 3 785 | 3 945 |
| Altura (transporte) | mm | 2 917 | 3 075 |
| Pesos² | | | |
| Unidad motriz | kg | 15 600 | 17 700 |

¹ El resultado de la operación de extendido depende del espesor de la capa asfáltica, la anchura y la velocidad de extendido y variará según las condiciones de extendido imperantes en la obra. Póngase en contacto con nosotros y nos complacerá ayudarle a calcular el resultado de su proyecto de asfaltado específico.

² Peso aproximado sin la regla, con la tolva estándar, el depósito de combustible medio lleno, brazos de tracción separados y conductor de 75 kg.

PESOS OPERATIVOS³ DE LAS REGLAS EN KG

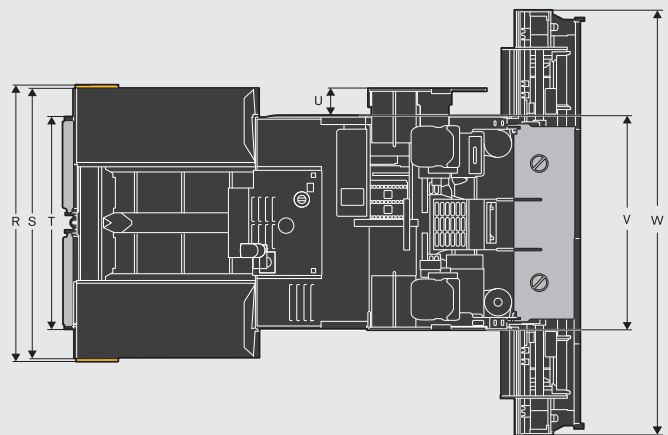
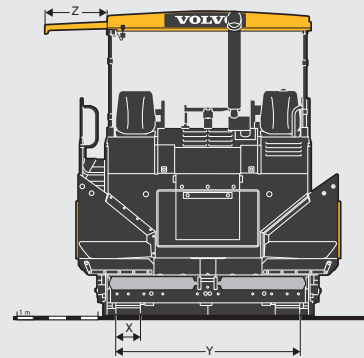
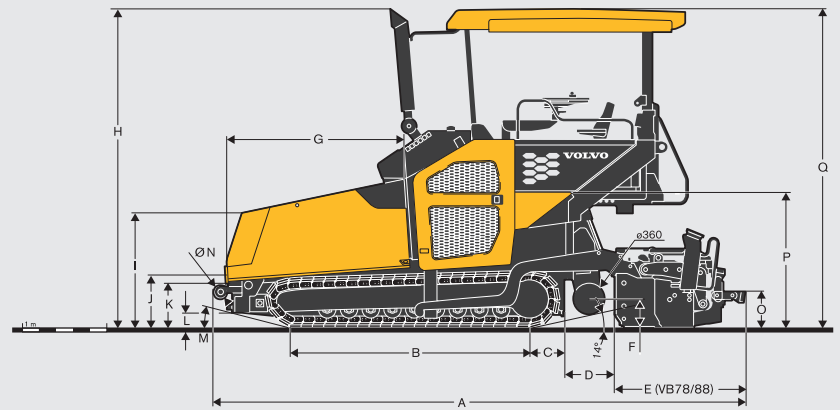
| Con anchura de trabajo | P7820C, P8820C | | | | | | | P8820C | |
|------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | 2,5 m | 5 m | 6 m | 7,5 m | 9 m | 10 m | 11 m | 12 m | 13 m |
| VB 78 ETC | | 3 500 | | 5 682 | 6 803 | | | | |
| VB 78 GTC | | 3 580 | | 5 812 | 6 973 | | | | |
| VDTV 78 ETC | | 3 620 | | 5 932 | 7 153 | | | | |
| VDTV 78 GTC | | 3 700 | | 6 072 | 7 333 | | | | |
| VB 79 ETC | | 3 630 | | 5 812 | 6 933 | | | | |
| VDTV 79 ETC | | 4 000 | | 6 312 | 7 533 | | | | |
| VB 88 ETC | | | 3 720 | 5 442 | 5 961 | 6 522 | | | |
| VB 88 GTC | | | 3 800 | 5 562 | 6 121 | 6 692 | | | |
| VDTV 88 ETC | | | 4 350 | 6 172 | 6 791 | | | | |
| VDTV 88 GTC | | | 4 420 | 6 282 | 6 941 | | | | |
| VB 89 ETC | | | 4 100 | 5 822 | 6 341 | | | | |
| VDTV 89 ETC | | | 4 470 | 6 292 | 6 911 | | | | |
| MB 122 | 1 800 | | 4 752 | 6 017 | 7 282 | 8 126 | 8 969 | 9 813 | 10 656 |
| VDT 121 | 2 100 | | 5 052 | 6 317 | 7 582 | | | 10 113 | 10 956 |

³ Includido extensiones del sinfín, chapas del canal, etc.

ESPECIFICACIONES.

DIMENSIONES

| | | P7820C | P8820C |
|---|------------|-----------------|-----------------|
| A | mm | 6 388 | 6 678 |
| B | mm | 2 965 | 3 085 |
| C | mm | 415 | 485 |
| D | mm | 548 | 548 |
| E | mm | 1 615 | 1 625 |
| F | mm | 360±60 | 360±60 |
| G | mm | 2 140 | 2 140 |
| H | mm | 3 793 | 3 950 |
| I | mm | 1 373 | 1 397 |
| J | mm | 608 | 630 |
| K | mm | 525 | 528 |
| L | mm | 435 | 438 |
| M | mm | 13° | 13° |
| N | mm | 160 | 160 |
| O | mm | 438 | 433 |
| P | mm | 1 614 | 1 771 |
| Q | arriba mm | 3 785 | 3 942 |
| | abajo mm | 2 917 | 3 075 |
| R | abierto mm | 3 252 | 3 337 |
| | cerrado mm | 2 476 | 2 560 |
| S | mm | 3 168 | 3 253 |
| T | mm | 2 495 | 2 495 |
| U | mm | 320 | 320 |
| V | mm | 2 500/ 3 000 | 2 500/ 3 000 |
| W | mm | 5 000/ 6 000 | 5 000/ 6 000 |
| X | mm | 300 | 325 |
| Y | mm | 2 269 | 2 335 |
| Z | mm | 300 | 770 |



EQUIPAMIENTO.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

| | P7820C | P8820C |
|---|--------|--------|
| Motor | | |
| Motor diésel Volvo, COM IIIA/EPA Tier III | • | • |
| Sistema de propulsión | | |
| Control electrónico de propulsión | • | • |
| Rodillos de cadena de oruga con lubricación perpetua | • | • |
| Eslabones de cadena de oruga forjados y endurecidos | • | • |
| Tensor automático de cadenas de oruga | • | • |
| Gestión del material | | |
| Grandes rodillos compensadores de 160 mm Ø | • | • |
| Cuatro motores hidrostáticos independientes para transportadores y sinfines | • | • |
| Ajuste hidráulico en altura del sinfín | • | • |
| Sentido de rotación reversible del sinfín | • | • |
| Mando de velocidad del sinfín conectado/desconectado | • | • |
| Electrónica | | |
| Gestión electrónica de la extendidora (EPM2) | • | • |
| Smart power | • | • |
| Settings Manager | • | • |
| Sistema de gestión de intervalos de servicio | • | • |
| Unidad de mando ajustable y giratoria | • | • |
| Armario de interruptores eléctricos | • | • |
| Interruptor principal de batería | • | • |
| Dos paneles de control exteriores para la regla de extendido | • | • |
| Estructura | | |
| Dos asientos, extensibles lateralmente | • | • |
| Kit antivandalismo | • | • |
| Regla | | |
| Brazos de tracción de la regla, versión continua | • | |
| Brazos de tracción de dos piezas | | • |
| Sistema hidráulico para reglas Vario con támara y vibración | • | |
| Sistema hidráulico para reglas Vario con doble támara y vibración y reglas de ajuste manual | | • |
| Bloqueo de la regla | • | • |
| Luces | | |
| Cuatro luces de trabajo | • | • |
| Alumbrado del compartimiento del conductor | • | • |
| Ambiente | | |
| Insonorización | • | • |

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

| | P7820C | P8820C |
|---|--------|--------|
| Motor | | |
| Bomba de transferencia de combustible | • | • |
| Gestión del material | | |
| Aleros de tolva de accionamiento independiente | • | • |
| Faldón delantero accionado hidráulicamente | • | • |
| Control proporcional de transportadores | | • |
| Transportador reversible | • | • |
| Control de sinfín con sensor proporcional ultrasónico según los requisitos de material | • | • |
| Lubricación automática | • | • |
| Electrónica | | |
| Sistemas de nivelación (consulte la lista de precios) | • | • |
| Panel de control auxiliar | • | • |
| Tomas eléctricas adicionales de 230 V | • | • |
| Estructura | | |
| Asientos de lujo con calefacción | • | • |
| Techo de protección GKF con dispositivo de pliegue manual-hidráulico | • | • |
| Parabrisas delantero (solo en combinación con el techo de protección) | • | • |
| Lona para los laterales | • | • |
| Pintura especial (según código de color RAL, excepto pintura metálica) | • | • |
| Regla | | |
| Brazos de tracción de dos piezas | • | |
| Sistema hidráulico para reglas Vario con doble támara y vibración y reglas de ajuste manual | • | |
| Bloqueo de elevación de la regla | • | • |
| Dispositivo tensor de la regla | • | • |
| Mecanismo hidráulico de la regla | • | • |
| Dispositivo de carga de la regla | • | • |
| Ajuste hidráulico en altura de las secciones laterales de la regla | • | • |
| Luces | | |
| Alumbrado Xenon de alta intensidad (solo en combinación con el techo de protección) | • | • |
| Dos luces adicionales (traseras) | • | • |
| Alumbrado del sinfín | • | • |
| Luz de advertencia rotativa | • | • |
| Ambiente | | |
| Extractor de humos de la mezcla bituminosa | • | • |
| Sistema de pulverización de emulsión | • | • |
| Pistola de limpieza para trabajos pesados | • | • |
| Aceite hidráulico biodegradable | • | • |

Los equipos y las opciones de serie pueden variar en función de cada mercado. Consulte con el representante comercial de su país para configurar su extendidora.

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



La Maquinaria de Construcción Volvo es distinta. Es distinta la forma en que se diseña, se construye y se presta asistencia. Esa diferencia procede de una tradición en ingeniería de más de 175 años.

Una tradición de pensar primero en las personas que utilizan las máquinas. De cómo mejorar su seguridad, su comodidad y su productividad. De pensar en el entorno que todos compartimos.

El resultado de ese pensamiento es una creciente gama de máquinas y una red de asistencia mundial consagrada a ayudarle a conseguir más. Hay gente en todo el mundo que se siente orgullosa de utilizar Volvo.

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.volvoce.com

Ref. No 20029882-A
2012-01
Volvo, Global Marketing

Spanish-33
PAT