

V O L V O



Compactación inteligente para compactadores de tierra Volvo

COMPACT ASSIST

Volvo Construction Equipment

A close-up, high-angle shot from the operator's perspective inside the cab of a yellow Volvo compact loader. The operator's hand, wearing a high-visibility yellow and blue jacket, is touching a 10-inch Volvo Co-Pilot touchscreen. The screen displays a graphical interface with a vertical bar chart showing a color gradient from green at the bottom to red at the top, with a yellow vehicle icon positioned on the bar. The background shows the loader's bucket and the rocky ground it is working on.

A SU LADO PARA AYUDARLE

Consiga una compactación óptima con menos esfuerzo gracias al paquete de apps Compact Assist, disponibles a través de la pantalla táctil Volvo Co-Pilot de 10".

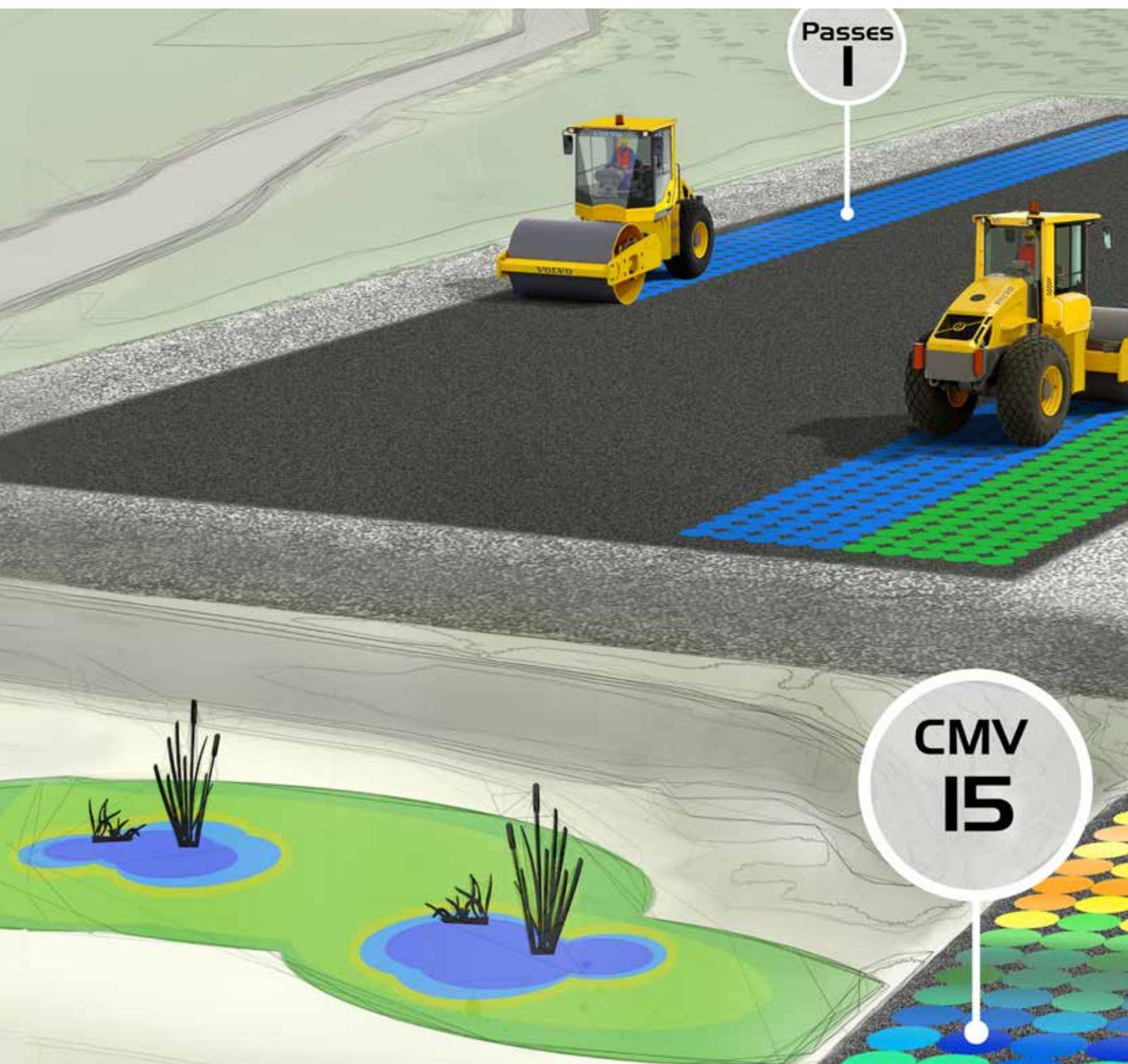


Al trabajar en grandes obras, no es fácil saber dónde la tierra está bien compactada y qué puntos requieren una mayor atención. Desde unas mediciones de compactación simplificadas hasta un seguimiento total de la cobertura y la compactación del material, Compact Assist para compactadores de tierra Volvo está disponible en diferentes paquetes, adaptados a las necesidades de su empresa.

REPRESENTACIÓN DE PASADAS

Un mapa de sus progresos

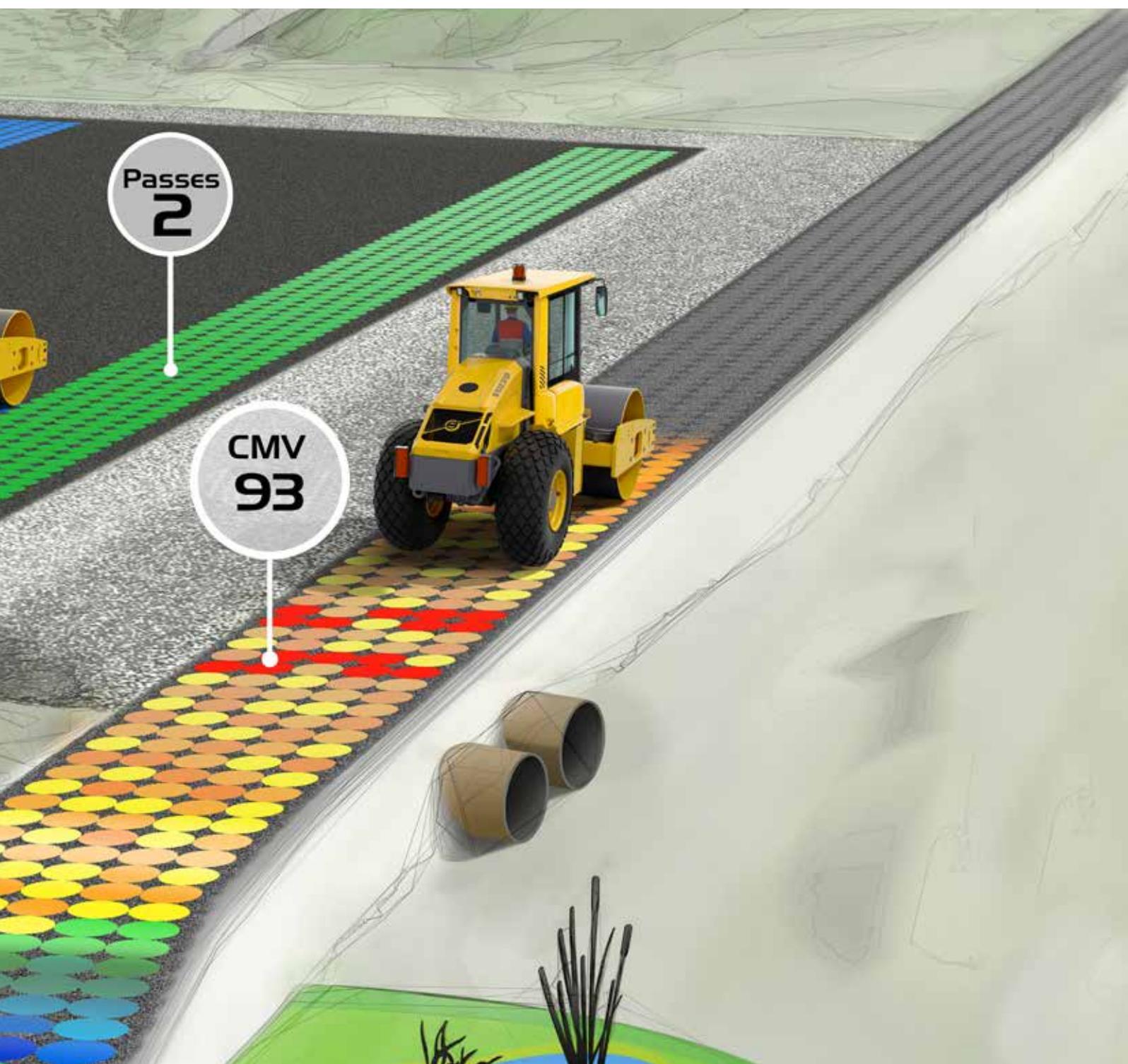
Visualice todo el trabajo y tenga siempre controlado por dónde ha pasado. Con Pass Mapping puede ver fácilmente por dónde ha pasado y qué falta por compactar, para ahorrar tiempo y evitar la repetición de pasadas. Los datos de CAD de la obra visibles en la pantalla, además, ofrecen al operador un nivel extra de información.



ANÁLISIS DE CMV

Ve a lo que no se ve

Tanto para identificar mezclas de tierra demasiado húmedas como para localizar infraestructuras enterradas, el análisis del valor de medición de compactación (CMV) aporta una imagen completa de la capacidad portante de la obra. De este modo los operadores pueden identificar los puntos que requieren una mayor compactación o análisis, para realizar el trabajo con los máximos niveles de calidad.



Paquetes a la medida de sus necesidades

Compact Assist Lite **NUEVO**

Confíe en el paquete Lite y suba el listón de calidad de su trabajo. Integra un medidor de compactación sencillo y una cámara de visión posterior con el monitor Volvo Co-Pilot, que permite al operador controlar el progreso de la compactación en curso y recientemente finalizada, gracias a una visibilidad excelente de la parte trasera de la máquina. Y si más adelante quiere pasar a Compact Assist Start, puede hacerlo con todas las facilidades.



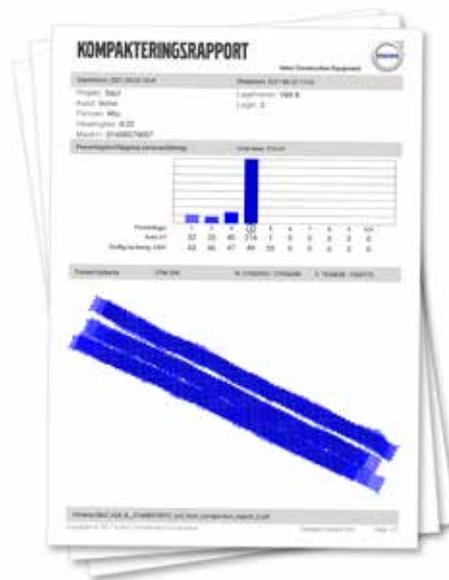
Compact Assist Start **NUEVO**

Este paquete incluye las prestaciones de Lite y, además, la posibilidad de ver el trabajo completado en toda la obra. Utiliza datos de GPS para proporcionar al operador una representación clara de las pasadas y el valor de medición de compactación (CMV).



Compact Assist

Este paquete ofrece todas las prestaciones del paquete Start y también localización y registro de datos de alta precisión. Permite crear informes sobre los trabajos completados y acceder a todos los detalles sobre el rendimiento del rodillo, sin necesidad de un procesamiento posterior.



Ver los detalles

HERRAMIENTAS Y PAQUETES

	Compact Assist Lite NOVEDAD	Compact Assist Start NOVEDAD	Compact Assist
	Mediciones y visibilidad en tiempo real	Lleve un control del trabajo	Precisión e informes
Valor de medición de compactación (CMV) en tiempo real*	X	X	X
Representación de pasadas		X	X
Análisis de CMV*		X	X
Cámara de visión trasera integrada	X	X	X
Antena GPS (alta precisión)			X
Registro y almacenamiento de datos del trabajo			X
Creación automática de informes de trabajo			X
Descarga de archivos de trabajos (USB y OTA)			X
Descarga de software inalámbrica**	X	X	X

GENERALIDADES

tableta de 10" Volvo Co-Pilot.	Certificación de protección IP65 contra la intemperie
Archivos de alineación	Es posible cargar archivos CAD 2D para mostrar un área de trabajo definida KMZ, KML

Sistema global de navegación por satélite

Sistemas de coordenadas	UTM / Plano estatal / Local	
Antena GPS inalámbrica (Compact Assist Start)	Antena Volvo CareTrack (posicionamiento GPS mediante antena de móvil)	No compatible con RTK/NTRIP
Antena GNSS (GPS) (Compact Assist)	SBAS (Satellite Based Augmentation Service) Compatible con RTK/NTRIP para una mayor precisión	Precisión de 1 m/36"
Corrección mediante NTRIP (terceros)	NTRIP (Transporte en red de RTCM a través del protocolo de Internet)	Precisión: 2,5 cm / 1"
Corrección de estación base	RTK (Navegación cinética satelital en tiempo real)	Precisión: 2,5 cm / 1"
Banda de frecuencia de radio (antena Volvo M20)	Espectro operativo de la antena montada	450 MHz (UHF) y 915 MHz (espectro ensanchado)
Instalación de radio externa adicional	Es posible adquirir kits de radio en el mercado para estaciones bases no compatibles a través de Topcon/Satel, Trimble y Leica.	

Generación de informes (no disponible en Compact Assist Lite y Start)

Informe del trabajo	Creación automática de informes de trabajo al finalizar tareas de carga	PDF
Conjunto completo de datos	El conjunto completo de datos se genera y guarda automáticamente al finalizar una tarea de carga y es posible consultarlo en VETA	CSV
Descarga USB	Es posible descargar todos los datos directamente desde la pantalla de Volvo Co-Pilot a una unidad de almacenamiento USB	
Carga de software inalámbrica	Es posible configurar el intervalo de carga de todos los datos (desde cada 30 min hasta una vez al día)	Es necesario adquirir una tarjeta SIM por separado

EQUIPO OPCIONAL

Estación base RTK, precisión de 2,5 cm/1" Incluye una estación base S631 con todos los equipos necesarios para configurar la estación base terrestre. Este kit cumple con la norma AASHTO PP 81-14 y con las especificaciones de IC de la mayoría de administraciones estatales.
--

* Sin calibración.

** Requiere tarjeta SIM y plan de datos.

El cumplimiento efectivo de los requisitos de IC locales puede variar. Consulte los estándares correspondientes a su ubicación.

Compact Assist está disponible para los modelos SD75B, SD115B, SD135B, SD160B

Imprescindibles al alcance de la mano

Volvo Co-Pilot incluye las aplicaciones Tiempo**, Calculadora y Notas preinstaladas.

Actualizaciones inalámbricas

Como si de un teléfono móvil se tratara, Compact Assist se actualiza automáticamente a su versión de software más reciente gracias a las actualizaciones inalámbricas.

Actualización sencilla

A medida que vaya familiarizándose más con Compact Assist puede ir añadiendo nuevas funcionalidades para seguir avanzando.

V O L V O