

GUÍA DE SELECCIÓN

COMPACTADOR VIBRATORIO DE SUELOS CAT®

UNA LÍNEA DE COMPACTADORES PARA MAXIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO



DIFERENTES NOMBRES. EL MISMO RENDIMIENTO EXCEPCIONAL.

Los nombres actualizados forman parte de un esfuerzo por simplificar la nomenclatura de todos los modelos de compactadores vibratorios de suelos Cat®. Se ha cambiado la nomenclatura de la gama de productos para identificar el peso de las máquinas en toneladas métricas (ton), y se han suprimido los modificadores de letras de serie como "B". Aunque el nombre puede ser un poco diferente, los compactadores vibratorios de suelos Cat siguen proporcionando el mismo rendimiento, productividad y durabilidad excelentes que necesita día tras día.

		ACTUAL	ANTERIOR
PEQUEÑOS	5-7 T	CS5	CS34
		CP5	CP34
		CS7	CS44B
		CP7	CP44B
MEDIANOS	10-15 T	CS10 GC*	CS10 GC*
		CS11	CS54B
		CP11	CP54B
		CS11 GC*	CS11 GC*
		CP11 GC*	CP11 GC*
		CS12	CS56B
		CP12	CP56B
		CS13	CS66B
		CS13 GC	CS12 GC
		CP13 GC	CP12 GC
GRANDES	16-20 T	CS14	CS68B
		CP14	CP68B
		CS16	CS74B
		CP16	CP74B
		CS17	CS76B
		CP17	CP76B
		CS19	CS78B
		CS20	CS79B

* No hay cambios en el nombre.

No todos los modelos indicados están disponibles en cada región. Póngase en contacto con el representante de su distribuidor Cat para obtener más información.



EL RENDIMIENTO IMPORTA

El tipo de suelo, el espesor de elevación del material y las necesidades de productividad son factores que ayudan a determinar qué compactador vibratorio de suelos Cat® es el adecuado para usted. A medida que aumenta el peso de la máquina, mejora la productividad debido a un mayor esfuerzo de compactación.

Al seleccionar una máquina, tenga en cuenta los complementos opcionales que pueden aumentar la eficacia y la versatilidad en su lugar de trabajo. Los modelos de tambor liso pueden equiparse con kits de revestimiento de piones para que la máquina pueda utilizarse en múltiples tipos de suelo. Las hojas niveladoras permiten a los operadores arrastrar hacia atrás o realizar pequeños trabajos de nivelación. La tecnología le ayuda a saber cuándo ha alcanzado la densidad pretendida para poder pasar a la siguiente fase del proyecto.



TAMBORES LISOS (MODELOS CS)

- + Ideal para tipos de suelos granulares
- + Añada un kit de revestimiento de piones sobre el tambor liso para suelos semicohesivos o cohesivos



TAMBORES DE PIONES (MODELOS CP)

- + Ideal para suelos cohesivos con alto contenido de arcilla

KITS DE REVESTIMIENTOS

Los kits opcionales de revestimiento de piones proporcionan versatilidad que permite a su máquina de tambor liso compactar materiales semicohesivos y cohesivos. El kit incluye de tambor liso y raspadores de piones intercambiables. Hay disponibles piones ovalados y cuadrados.

HOJA NIVELADORA

Hay disponible una hoja niveladora opcional para determinados modelos. La hoja presenta un diseño empernable, para facilitar su instalación y desmontaje, y se controla con pulsadores situados en la palanca de propulsión.

TECNOLOGÍA DE COMPACTACIÓN

Las tecnologías Cat Compact opcionales ayudan a mejorar la calidad y la eficiencia ya que proporcionan información que permite al operador determinar cuándo la compactación cumple las especificaciones, lo que reduce el número de pasadas innecesarias y la repetición del trabajo. El valor del medidor de compactación (CMV) puede utilizarse en modo vibratorio en suelos granulares, mientras que la potencia de tracción de la máquina (MDP) puede utilizarse en todo tipo de suelos, tanto en modo estático como vibratorio.

PEQUEÑOS

COMPACTADORES VIBRATORIOS DE SUELOS DE 5-7 T

Se considera que la especificación de densidad es el 95 % del ensayo Proctor estándar y puede variar sustancialmente según las condiciones del suelo.



MODELO	ESPECIFICACIONES			IMPLEMENTOS		TECNOLOGÍA	
	CLASE DE PESO	CARGA LINEAL ESTÁTICA*	ANCHO DEL TAMBOR	KIT DE REVESTIMIENTO DE PISONES	HOJA NIVELADORA	TRACCIÓN MECÁNICA DE LA MÁQUINA (MDP)	VALOR DE MEDICIÓN DE COMPACTACIÓN (CMV)
CP5	5 T	—	1.270 mm (50 pulg)		●		
CP7	7 T	—	1.676 mm (66 pulg)		●		
CS5	5 T	16 kg/cm (90 lb/pulg)	1.270 mm (50 pulg)				
CS7	7 T	21 kg/cm (118 lb/pulg)	1.676 mm (66 pulg)	●	●		●

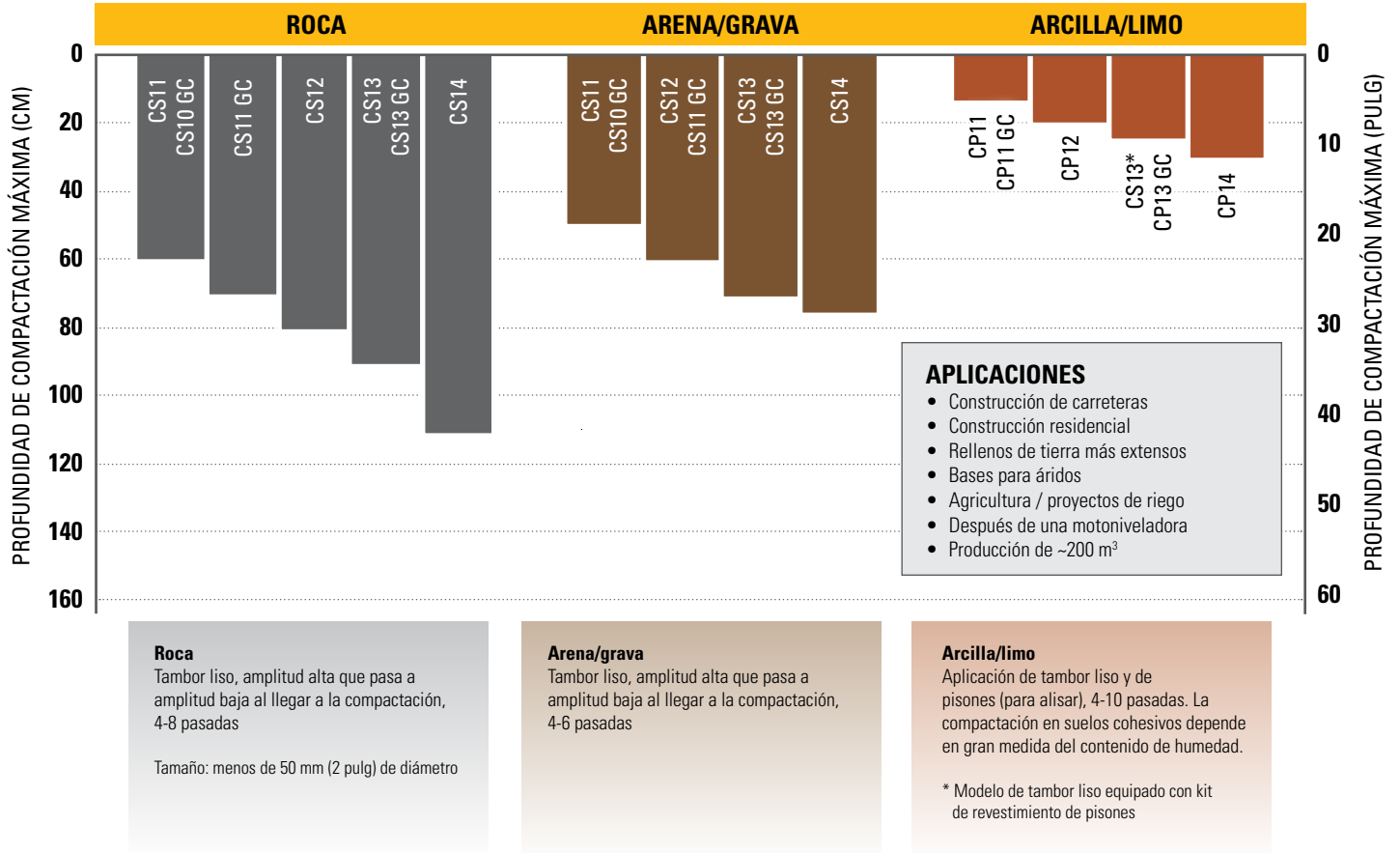
*La carga lineal estática es aproximada y varía según la configuración de la máquina.

No todos los modelos indicados están disponibles en cada región. Póngase en contacto con el representante de su distribuidor Cat para obtener más información.

MEDIANOS

COMPACTADORES VIBRATORIOS DE SUELOS DE 10-15 T

Se considera que la especificación de densidad es el 95 % del ensayo Proctor estándar y puede variar sustancialmente según las condiciones del suelo.



Roca

Tambor liso, amplitud alta que pasa a amplitud baja al llegar a la compactación, 4-8 pasadas

Tamaño: menos de 50 mm (2 pulg) de diámetro

Arena/grava

Tambor liso, amplitud alta que pasa a amplitud baja al llegar a la compactación, 4-6 pasadas

Arcilla/limo

Aplicación de tambor liso y de pisones (para alisar), 4-10 pasadas. La compactación en suelos cohesivos depende en gran medida del contenido de humedad.

* Modelo de tambor liso equipado con kit de revestimiento de pisones

MODELO	ESPECIFICACIONES			IMPLEMENTOS		TECNOLOGÍA	
	CLASE DE PESO	CARGA LINEAL ESTÁTICA*	ANCHO DEL TAMBOR	KIT DE REVESTIMIENTO DE PISONES	HOJA NIVELADORA	TRACCIÓN MECÁNICA DE LA MÁQUINA (MDP)	VALOR DE MEDICIÓN DE COMPACTACIÓN (CMV)
CP11	11 T	—	2.134 mm (84 pulg)			●	
CP11 GC	11 T	—	2.134 mm (84 pulg)			●	
CP12	12 T	—	2.134 mm (84 pulg)		●	●	
CP13 GC	12 T	—	2.134 mm (84 pulg)			●	
CP14	14 T	—	2.134 mm (84 pulg)		●	●	
CS10 GC	10 T	28 kg/cm (157 lb/pulg)	2.134 mm (84 pulg)	●		●	●
CS11	11 T	28 kg/cm (157 lb/pulg)	2.134 mm (84 pulg)	●		●	●
CS11 GC	11 T	29 kg/cm (162 lb/pulg)	2.134 mm (84 pulg)	●		●	●
CS12	12 T	30 kg/cm (168 lb/pulg)	2.134 mm (84 pulg)	●	●	●	●
CS13	13 T	34 kg/cm (190 lb/pulg)	2.134 mm (84 pulg)	●	●	●	●
CS13 GC	13 T	36 kg/cm (202 lb/pulg)	2.134 mm (84 pulg)	●		●	●
CS14	14 T	42 kg/cm (235 lb/pulg)	2.134 mm (84 pulg)	●	●	●	●

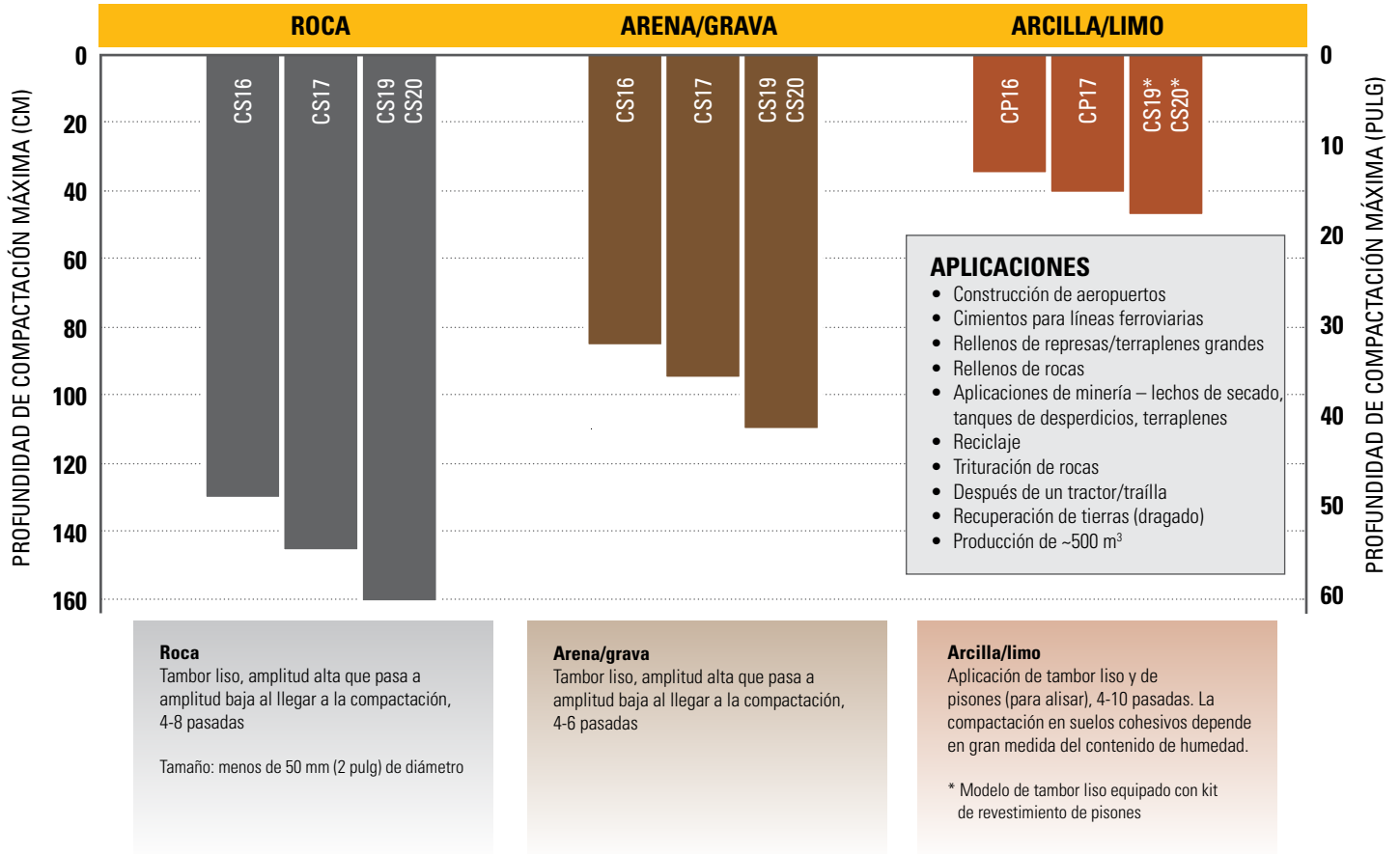
*La carga lineal estática es aproximada y varía según la configuración de la máquina.

No todos los modelos indicados están disponibles en cada región. Póngase en contacto con el representante de su distribuidor Cat para obtener más información.

GRANDES

COMPACTADORES VIBRATORIOS DE SUELOS DE 16-20 T

Se considera que la especificación de densidad es el 95 % del ensayo Proctor estándar y puede variar sustancialmente según las condiciones del suelo.



MODELO	ESPECIFICACIONES			IMPLEMENTOS		TECNOLOGÍA	
	CLASE DE PESO	CARGA LINEAL ESTÁTICA*	ANCHO DEL TAMBOR	KIT DE REVESTIMIENTO DE PISONES	HOJA NIVELADORA	TRACCIÓN MECÁNICA DE LA MÁQUINA (MDP)	VALOR DE MEDICIÓN DE COMPACTACIÓN (CMV)
CP16	16 T	—	2.134 mm (84 pulg)		●	●	
CP17	17 T	—	2.134 mm (84 pulg)			●	
CS16	16 T	49 kg/cm (274 lb/pulg)	2.134 mm (84 pulg)	●	●	●	●
CS17	17 T	57 kg/cm (319 lb/pulg)	2.134 mm (84 pulg)	●		●	●
CS19	19 T	63 kg/cm (353 lb/pulg)	2.134 mm (84 pulg)	●		●	●
CS20	20 T	64 kg/cm (358 lb/pulg)	2.134 mm (84 pulg)	●		●	●

*La carga lineal estática es aproximada y varía según la configuración de la máquina.

No todos los modelos indicados están disponibles en cada región. Póngase en contacto con el representante de su distribuidor Cat para obtener más información.

Q5X93161-01 (04/2024)
Global

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2024 Caterpillar. Reservados todos los derechos. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

