

COMPACTADOR DE SUELOS VIBRATORIO CAT®

GUÍA DE SELECCIÓN

UNA LÍNEA DE COMPACTADORES PARA MAXIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD EN SU SITIO DE TRABAJO



DIFERENTES NOMBRES. EL MISMO RENDIMIENTO EXCEPCIONAL.

Los nombres actualizados son parte de un esfuerzo por simplificar los nombres de todos los modelos de compactadores de suelos vibratorios Cat®. Se modificó el nombre de la gama de productos para identificar el peso de las máquinas en toneladas métricas (toneladas EE.UU.) y sin modificadores de letras de serie como "B". Si bien el nombre puede ser un poco diferente, los compactadores de suelo vibratorios Cat continúan ofreciendo el mismo rendimiento, productividad y durabilidad excepcionales en los que confía día tras día.

		ACTUAL	ANTERIOR
PEQUEÑO	5-7 T	CS5	CS34
		CP5	CP34
		CS7	CS44B
		CP7	CP44B
MEDIANO	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
		CS14	CS68B
		CP14	CP68B
GRANDE	16-20 T	CS16	CS74B
		CP16	CP74B
		CS17	CS76B
		CP17	CP76B
		CS19	CS78B
		CS20	CS79B

* Sin cambio en el nombre.

No todos los modelos mencionados están disponibles en todas las regiones. Para obtener más información, comuníquese con el representante de su distribuidor Cat.



EL RENDIMIENTO ES IMPORTANTE

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

Al seleccionar una máquina, considere los complementos optativos que puedan aumentar la eficiencia y la versatilidad en el sitio de trabajo. Los modelos de tambor liso pueden equiparse con kits de revestimiento del pisón para que la máquina pueda usarse en múltiples tipos de suelo. Las hojas de nivelación permiten a los operadores retroceder o realizar trabajos de nivelación menores. Las soluciones de tecnología le permiten saber cuándo ha alcanzado la densidad objetivo para que pueda pasar a la siguiente fase del proyecto.



TAMBORES LISOS (MODELOS CS)

- + Ideal para tipos de suelo granulares
- + Agregue un kit de revestimiento de pisón sobre el tambor liso para suelos semicohesivos o cohesivos



TAMBORES DE PISONES (MODELOS CP)

- + Ideal para suelos cohesivos con alto contenido de arcilla

KITS DE REVESTIMIENTOS

Los kits de revestimiento del pisón optativos ofrecen versatilidad al permitir que una máquina con tambor liso compacte materiales cohesivos y semicohesivos. El kit incluye traíllas para tambor liso y de pisones. Hay disponibles diseños de pisones ovalados y cuadrados.

HOJA DE NIVELACIÓN

Una hoja de nivelación optativa está disponible para algunos modelos seleccionados. La hoja tiene un diseño con pernos para una fácil instalación y remoción y se controla con interruptores de pulgar ubicados en la palanca de impulsión.

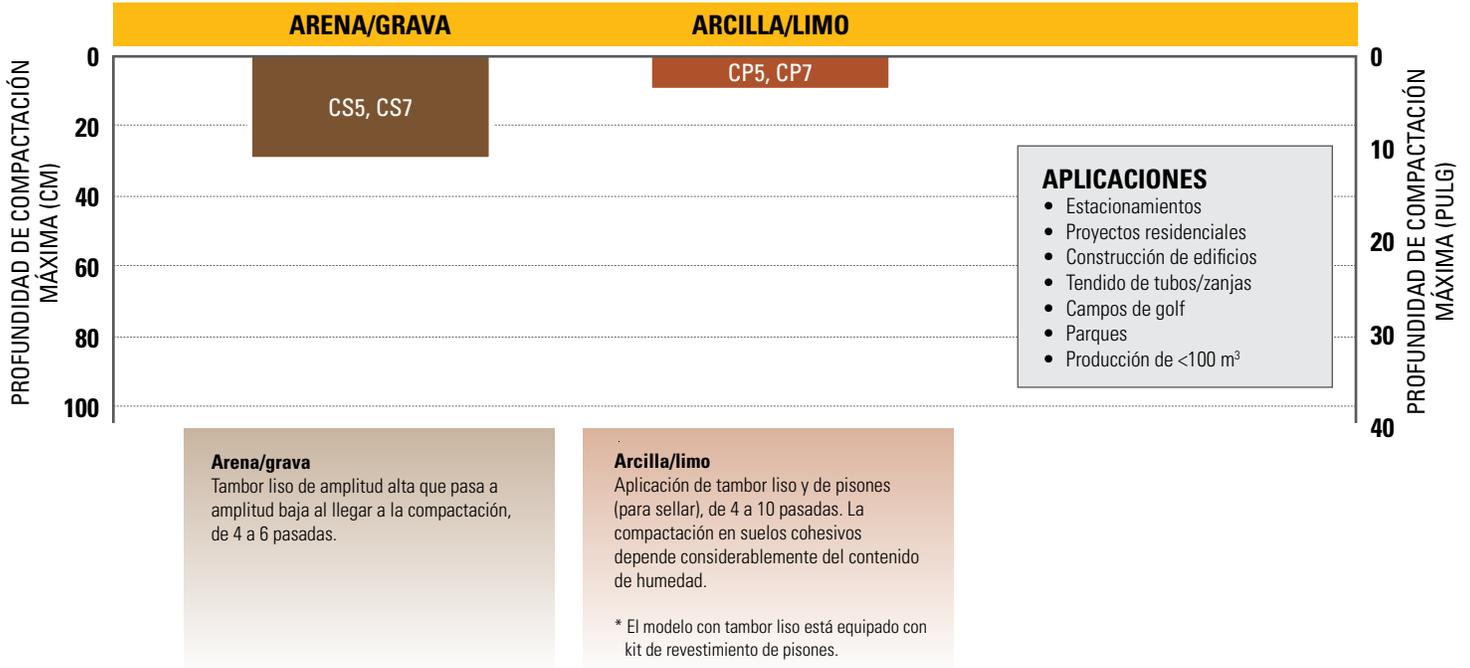
TECNOLOGÍAS DE COMPACTACIÓN

Las tecnologías Cat Compact optativas ayudan a mejorar la calidad y la eficiencia al proporcionar información que permite al operador determinar cuándo la compactación cumple con las especificaciones, lo que reduce las pasadas innecesarias y el trabajo duplicado. El valor de medición de compactación (CMV, Compaction Meter Value) se puede usar en la modalidad vibratoria en suelos granulares, mientras que la potencia de tracción de la máquina (MDP, Machine Drive Power) se puede usar en todo tipo de suelo, ya sea en la modalidad estática o vibratoria.

PEQUEÑO

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

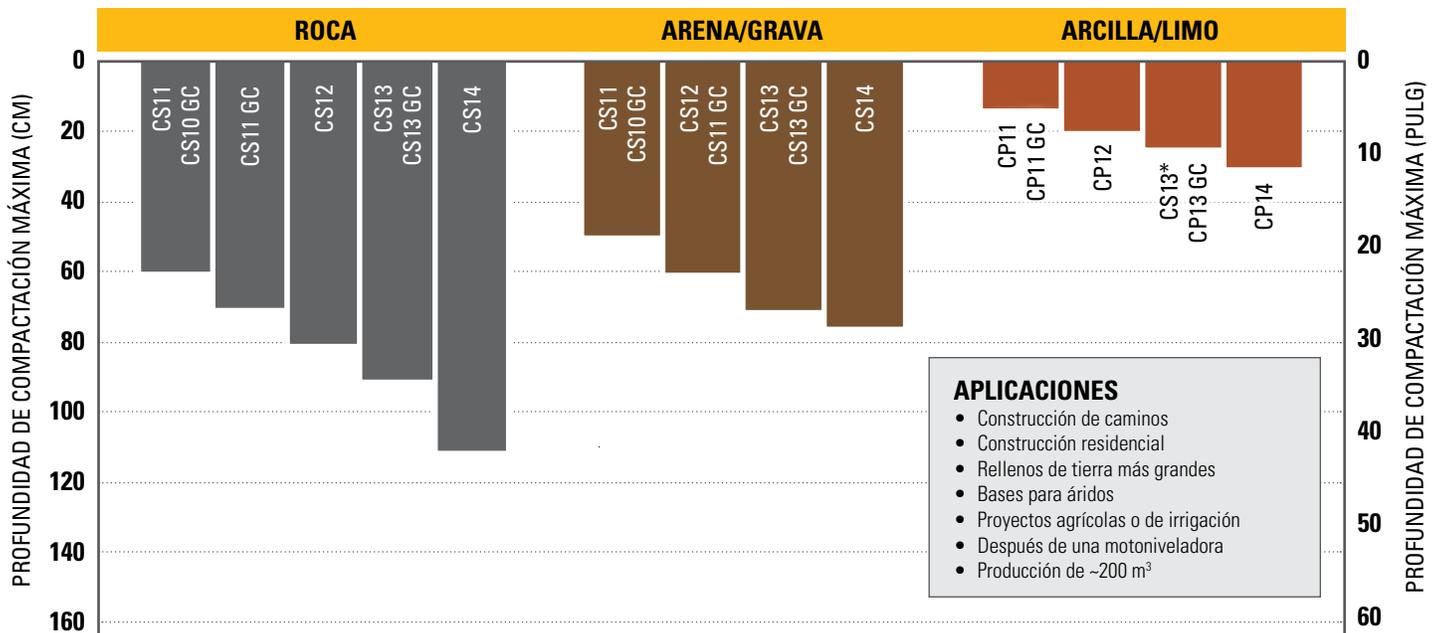
*La carga lineal estática es aproximada y varía según la configuración de la máquina.

No todos los modelos mencionados están disponibles en todas las regiones. Para obtener más información, comuníquese con el representante de su distribuidor Cat.

MEDIANO

COMPACTADORES DE SUELO VIBRATORIOS 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.



APLICACIONES

- Construcción de caminos
- Construcción residencial
- Rellenos de tierra más grandes
- Bases para áridos
- Proyectos agrícolas o de irrigación
- Después de una motoniveladora
- Producción de ~200 m³

Roca

Tambor liso, amplitud alta pasando a amplitud baja al llegar a la compactación, 4 a 8 pasadas.

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

Arena/grava

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

Arcilla/limo

Aplicación de tambor liso y de pisones (para sellar), de 4 a 10 pasadas. La compactación en suelos cohesivos depende considerablemente del contenido de humedad.

* El modelo con tambor liso está equipado con kit de revestimiento de pisones.

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

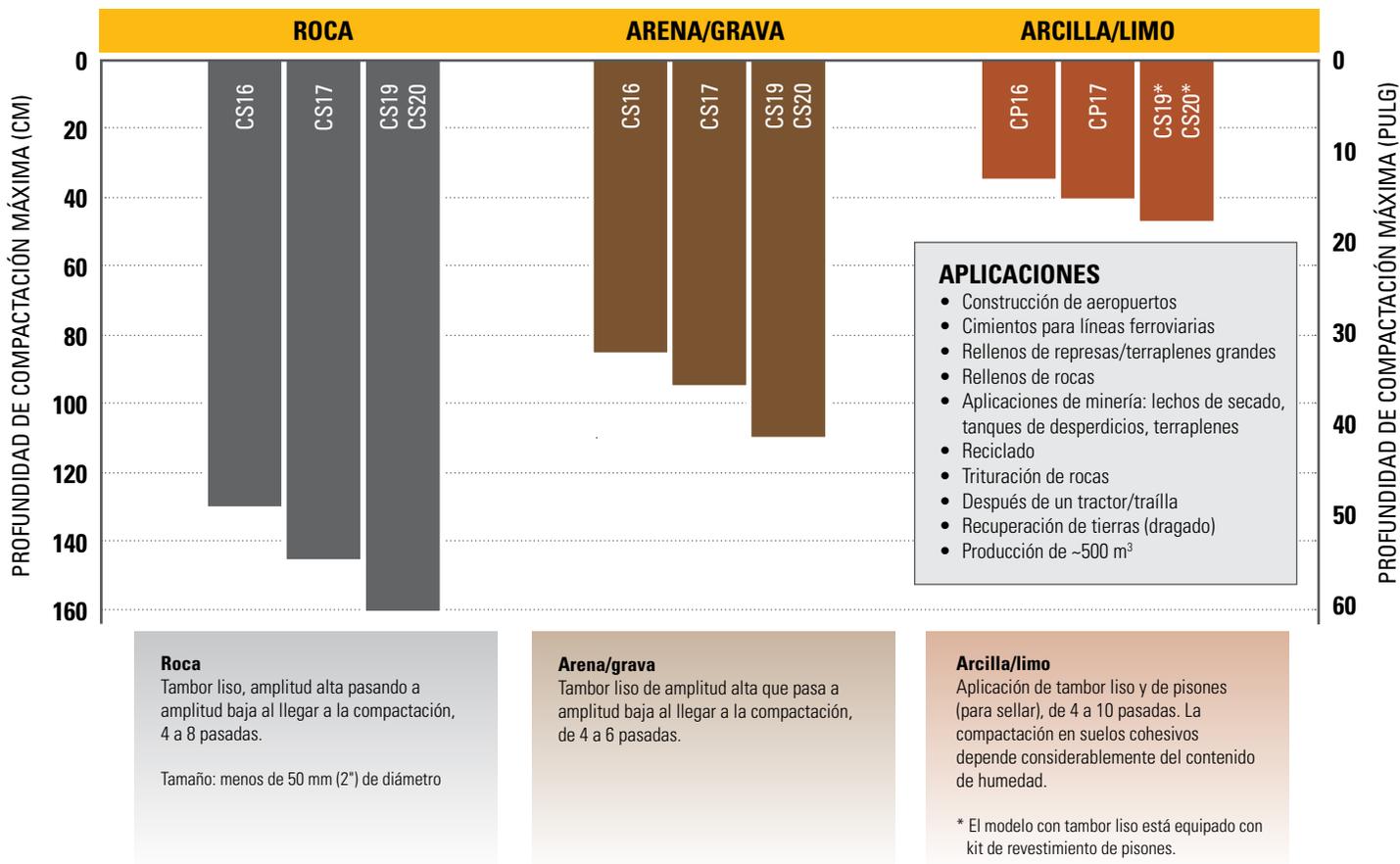
*La carga lineal estática es aproximada y varía según la configuración de la máquina.

No todos los modelos mencionados están disponibles en todas las regiones. Para obtener más información, comuníquese con el representante de su distribuidor Cat.

GRANDE

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

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

No todos los modelos mencionados están disponibles en todas las regiones. Para obtener más información, comuníquese con el representante de su distribuidor Cat.

QSQ3161 (01/2024)
Global

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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

