

# La máquina más adecuada para cada aplicación

- 1) Para obtener un resultado óptimo, la máquina debe estar adaptada a las condiciones prácticas del lugar de trabajo, siendo importante considerar la función de avance y retroceso, el desplazamiento de la máquina sobre diferentes tipos de suelo y la fiabilidad mecánica.
- 2) Los factores más importantes para determinar la eficacia compactadora de una máquina son el peso estático, la forma de la bandeja, la velocidad de trabajo, la amplitud y la frecuencia (que determinan la fuerza centrífuga). Por ejemplo La MV 310 tiene la misma profundidad de compactación que un rodillo de 10 toneladas.
- 3) Normalmente se requieren entre 3 y 4 pasadas para obtener una buena compactación. Si son necesarias más de 6 pasadas, debe considerarse utilizar otra máquina o una capa más delgada.
- 4) Para planificar el parque de máquinas de una obra es importante considerar la capacidad superficial para elegir el tipo y la cantidad de máquinas correctas.

TIPO DE SUELO	MÁQUINA ADECUADA
<b>ARCILLA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Pístones MS 620, MS 680</li> </ul>
<b>LIMO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Compactadoras de bandeja pesadas MV 310, MV 440</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Pístones MS 620, MS 680</li> </ul>
<b>ARENA/GRAVA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Todas las compactadoras de bandeja MV 65, MV 80, MV 92, RMR 11, MV 140, MV 220, MV 230, MV 245, MV 310, MV 440</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Pístones MS 620, MS 680</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Compactadora de rodillos MR 700</li> </ul>
<b>ROCALLA</b> Ø < 15 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Compactadora de bandeja pesada MV 440</li> </ul>
<b>ASFALTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Compactadora de bandeja con aspersión de agua MV 92</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Compactadora de rodillos MR 700</li> </ul>
<b>HORMIGÓN/ADOQUINADO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Compactadoras de bandeja con placa de vulcanita (opcional) MV 65, MV 80, MV 140 MV 92, MV 220, MV 230 MV 245, MV 310, MV 440</li> </ul>