



Adapted for SDS-MAX bits

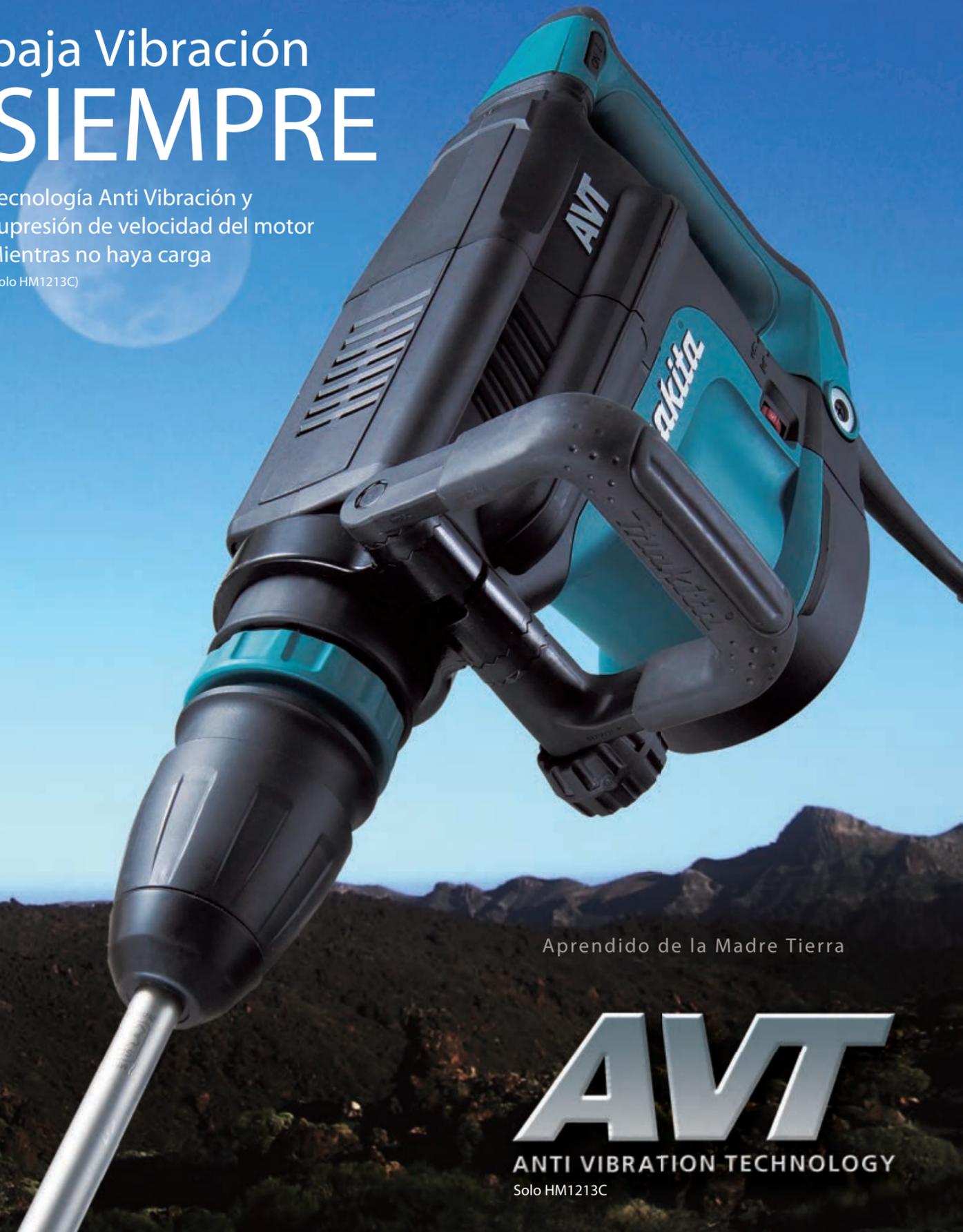


# Martillo de Demolición HM1213C/ HM1203C

## baja Vibración SIEMPRE

Tecnología Anti Vibración y  
Supresión de velocidad del motor  
Mientras no haya carga

(Solo HM1213C)



Aprendido de la Madre Tierra

# AVT

ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

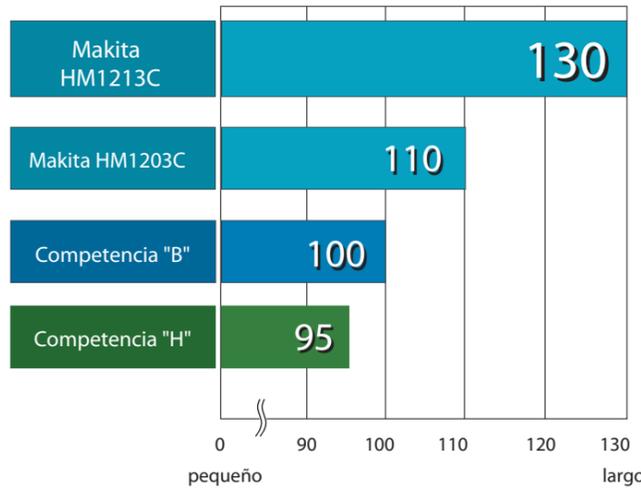
Solo HM1213C

### Comparación de eficiencia

Nota:

- Los resultados dependen en gran medida de la dureza del material, etc.
- Los números en las siguientes gráficas son valores relativos cuando las capacidades del modelo de la Competencia "B" es indicada como 100.
- Aplicación en Demolición vertical de concreto usando  $\phi 1.5\text{mm}$  x 50m carrete de cuerda y midiendo la cantidad de concreto demolido.

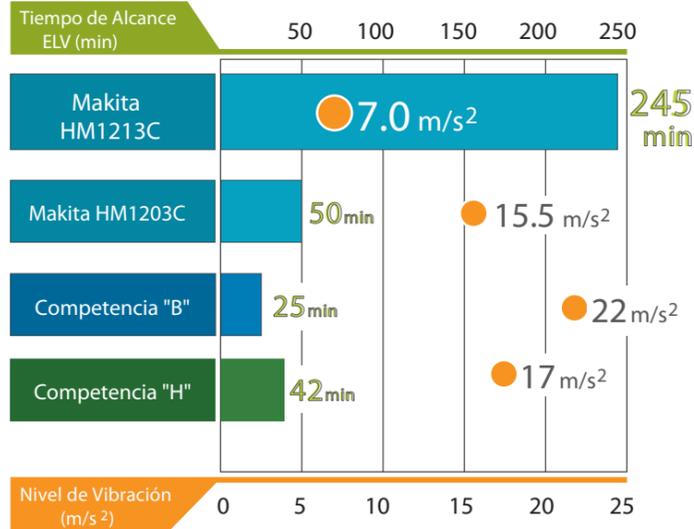
Material Evaluado: Concreto con una compresión de 40N/mm



### Vea los resultados de AVT

Comparación de nivel de Vibración\* y Tiempo de alcance ELV (Límite de exposición de Vibración)\*\*

\*Esto es conocido como el valor tri-axial y valor Directo para A(8).  
\*\*Esto significa la catidad máxima de vibración a la que un operador puede ser expuesto cualquier día.



### Accesorios

<b>Cinzel de Punta</b> (Para Demoler Concreto) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Longitud (mm)</th> <th>Tipo</th> <th>Parte No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>280</td> <td>-</td> <td>A-80787</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>-</td> <td>A-80793</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>-</td> <td>A-87476</td> </tr> </tbody> </table>	Longitud (mm)	Tipo	Parte No.	280	-	A-80787	400	-	A-80793	600	-	A-87476	<b>Cinzel Plano</b> (Cinzel ancho para romper concreto seco) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Medida(mm)</th> <th>Tipo</th> <th>Parte No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 x 400</td> <td>-</td> <td>A-80824</td> </tr> </tbody> </table>	Medida(mm)	Tipo	Parte No.	50 x 400	-	A-80824	<b>Martelina</b> (Para remover superficies de concreto) <ul style="list-style-type: none"> <li>Use con zanco (A-19897)</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Size(mm)</th> <th>Type</th> <th>Part No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>67 x 67</td> <td>-</td> <td>A-19881</td> </tr> </tbody> </table>	Size(mm)	Type	Part No.	67 x 67	-	A-19881
Longitud (mm)	Tipo	Parte No.																								
280	-	A-80787																								
400	-	A-80793																								
600	-	A-87476																								
Medida(mm)	Tipo	Parte No.																								
50 x 400	-	A-80824																								
Size(mm)	Type	Part No.																								
67 x 67	-	A-19881																								
<b>Punta Auto Afilable</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Longitud(mm)</th> <th>Tipo</th> <th>Parte No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400</td> <td>-</td> <td>B-10621</td> </tr> </tbody> </table>	Longitud(mm)	Tipo	Parte No.	400	-	B-10621	<b>Cinzel Escareador</b> Estos articulos están disponibles cuando requiera. Contáctenos para ordenar la cantidad mínima. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Medida(mm)</th> <th>Tipo</th> <th>Parte No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 x 300</td> <td>-</td> <td>A-80830</td> </tr> </tbody> </table>	Medida(mm)	Tipo	Parte No.	50 x 300	-	A-80830	<b>Pisón</b> (Para apisonar) <ul style="list-style-type: none"> <li>Use con zanco (A-19897)</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dia (mm)</th> <th>Tipo</th> <th>Parte No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>140</td> <td>-</td> <td>A-19875</td> </tr> </tbody> </table>	Dia (mm)	Tipo	Parte No.	140	-	A-19875						
Longitud(mm)	Tipo	Parte No.																								
400	-	B-10621																								
Medida(mm)	Tipo	Parte No.																								
50 x 300	-	A-80830																								
Dia (mm)	Tipo	Parte No.																								
140	-	A-19875																								
<b>Cinzel Plano</b> (Para romper, orillar, acanalar y romper grandes superficies de concreto) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Medida(mm)</th> <th>Tipo</th> <th>Parte No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25 x 280</td> <td>-</td> <td>A-80802</td> </tr> <tr> <td>25 x 400</td> <td>-</td> <td>A-80818</td> </tr> <tr> <td>24 x 600</td> <td>-</td> <td>A-87482</td> </tr> </tbody> </table>	Medida(mm)	Tipo	Parte No.	25 x 280	-	A-80802	25 x 400	-	A-80818	24 x 600	-	A-87482	<b>Pala para Arcilla</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Medida(mm)</th> <th>Tipo</th> <th>Parte No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>105 x 400</td> <td>-</td> <td>A-17653</td> </tr> </tbody> </table>	Medida(mm)	Tipo	Parte No.	105 x 400	-	A-17653	<b>Grasa 100ml</b> (para punta) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parte No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>194683-7</td> </tr> </tbody> </table>	Parte No.	194683-7				
Medida(mm)	Tipo	Parte No.																								
25 x 280	-	A-80802																								
25 x 400	-	A-80818																								
24 x 600	-	A-87482																								
Medida(mm)	Tipo	Parte No.																								
105 x 400	-	A-17653																								
Parte No.																										
194683-7																										

Martillo de Demolición	HM1213C / HM1203C	Adaptador para zanco SDS-MAX	171																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Doble Aislamiento</li> <li>Velocidad Variable</li> <li>Velocidad Constante</li> <li>Arranque Suave</li> <li>Zanco SDS-MAX</li> <li>Maletín</li> </ul>	<p>Foto: HM1213C</p> <p>Foto: HM1203C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>HM1213C</th> <th>HM1203C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Potencia de entrada</td> <td>1,510W</td> <td>1,510W</td> </tr> <tr> <td>Impactos por minuto (ipm)</td> <td>950-1,900</td> <td>950 - 1,900</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones (L x W x H)</td> <td>576 x 149 x 265mm (22-3/4" x 5-7/8" x 10-3/8")</td> <td>576 x 128 x 265mm (22-3/4" x 5" x 10-3/8")</td> </tr> <tr> <td>Peso neto</td> <td>* 10.8kg (23.6lbs)</td> <td>* 9.7kg (21.4lbs)</td> </tr> <tr> <td>Cable de conexión</td> <td>5.0m (16.4ft)</td> <td>5.0m (16.4ft)</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Peso de acuerdo con el procedimiento de EPTA01/2003</p>		HM1213C	HM1203C	Potencia de entrada	1,510W	1,510W	Impactos por minuto (ipm)	950-1,900	950 - 1,900	Dimensiones (L x W x H)	576 x 149 x 265mm (22-3/4" x 5-7/8" x 10-3/8")	576 x 128 x 265mm (22-3/4" x 5" x 10-3/8")	Peso neto	* 10.8kg (23.6lbs)	* 9.7kg (21.4lbs)	Cable de conexión	5.0m (16.4ft)	5.0m (16.4ft)	<p>Equipo estándar</p> <p>Cinzel de punta, Grasa, Empuñadura lateral</p>
	HM1213C	HM1203C																			
Potencia de entrada	1,510W	1,510W																			
Impactos por minuto (ipm)	950-1,900	950 - 1,900																			
Dimensiones (L x W x H)	576 x 149 x 265mm (22-3/4" x 5-7/8" x 10-3/8")	576 x 128 x 265mm (22-3/4" x 5" x 10-3/8")																			
Peso neto	* 10.8kg (23.6lbs)	* 9.7kg (21.4lbs)																			
Cable de conexión	5.0m (16.4ft)	5.0m (16.4ft)																			

Los artículos del equipo estándar y especificaciones pueden variar de país o área.

## Makita Corporation

3-11-8 Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi, 446-8502 Japan

PRINTED IN JAPAN Z23461-2 AJ-AH



# Dominio del sitio de trabajo

## con Martillo de Demolición de Baja Vibración Makita

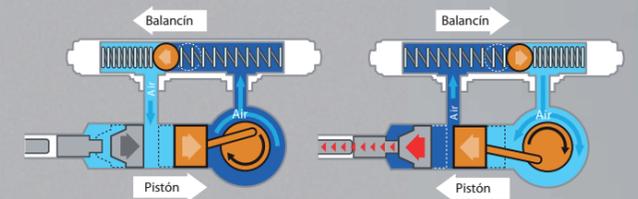
Bajo carga

### Tecnología Anti Vibración

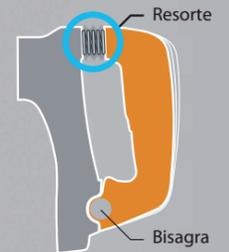
(solo HM1213C)



**A** Absorción de vibración dinámica activa  
Cambio de la presión del aire en la cámara de la manivela y la cámara del tambor "activando" los controles del balancín para mover el pistón de manera opuesta.



**B** Empuñadura de Absorción de Vibración  
El resorte aprieta la bisagra absorbiendo vibración.



**AVT**  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

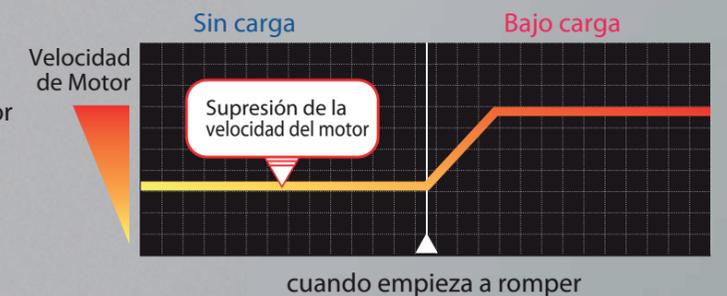


Sin carga

### Supresión de la velocidad del motor

- Reduce la vibración del cuerpo de la herramienta cuando reposa, disminuye la cantidad de vibración a las manos del operador durante un día de operación.

-minimiza la desviación del cincel cuando se coloca en el punto exacto a romper.



Empuñadura lateral en D  
gira sobre un eje 360° a la posición deseada.  
8 diversos ajustes (hacia adelante y hacia atrás).

Interruptor deslizable  
fácil de operar

Broquero deslizable de un solo toque  
para un fácil cambio de punta

12 posiciones de la punta

Adaptador de punta SDS-MAX

Foto: HM1213C

Empuñadura cubierta de neopreno  
Provee mayor control y confort

Carbón largo  
para extender su vida útil

Electrónico con ;  
- Control de velocidad variable con marcación  
- Luz LED de servicio que indica cuando reemplazar el carbón  
- Luz led de energía que indica problemas con el circuito eléctrico  
- Arranque suave para suprimir la reacción de arranque  
- Control de velocidad constante

