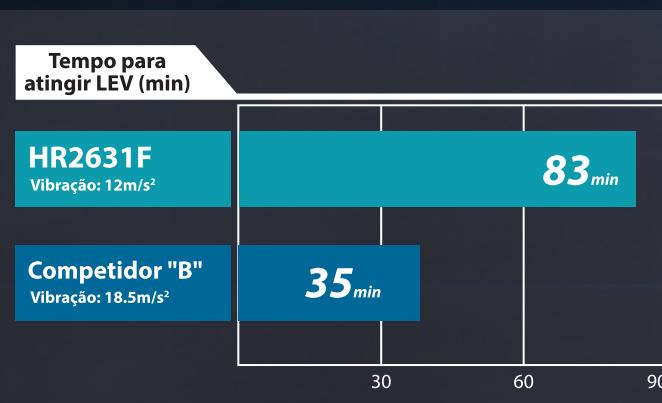
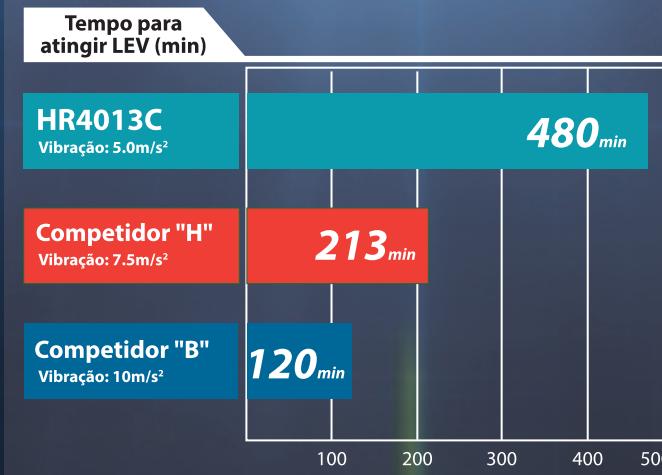
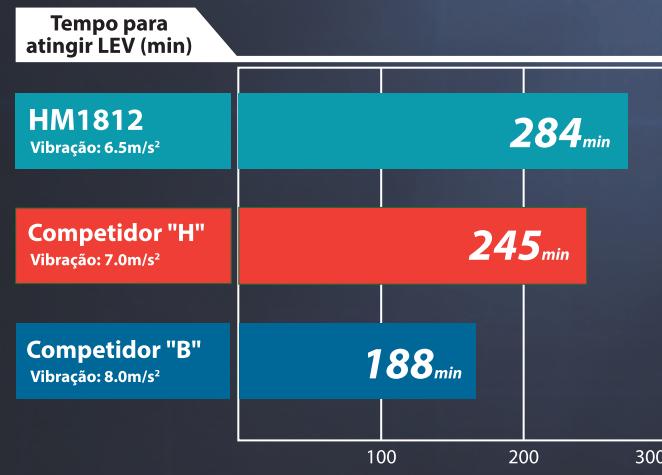


Resultado do AVT

Comparação de Nível de vibração* e Tempo para atingir LEV (Limite de Exposição à Vibração)**

*Conhecido como valor triaxial e valor na diretriz de A(8).
**Significa a quantidade máxima de vibração que o usuário pode ser exposto em um único dia.



AVT

ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Makita do Brasil Ferramentas Elétricas Ltda.

Fábrica: Rodovia BR-376, nº 7001 - Km 506,1
CEP 84043-450 - Distrito Industrial - Ponta Grossa - PR

Escritório Comercial/Centro de Distribuição: Rua Makita, 200
CEP: 09852-080 - Bairro Alvarengas - São Bernardo do Campo - SP

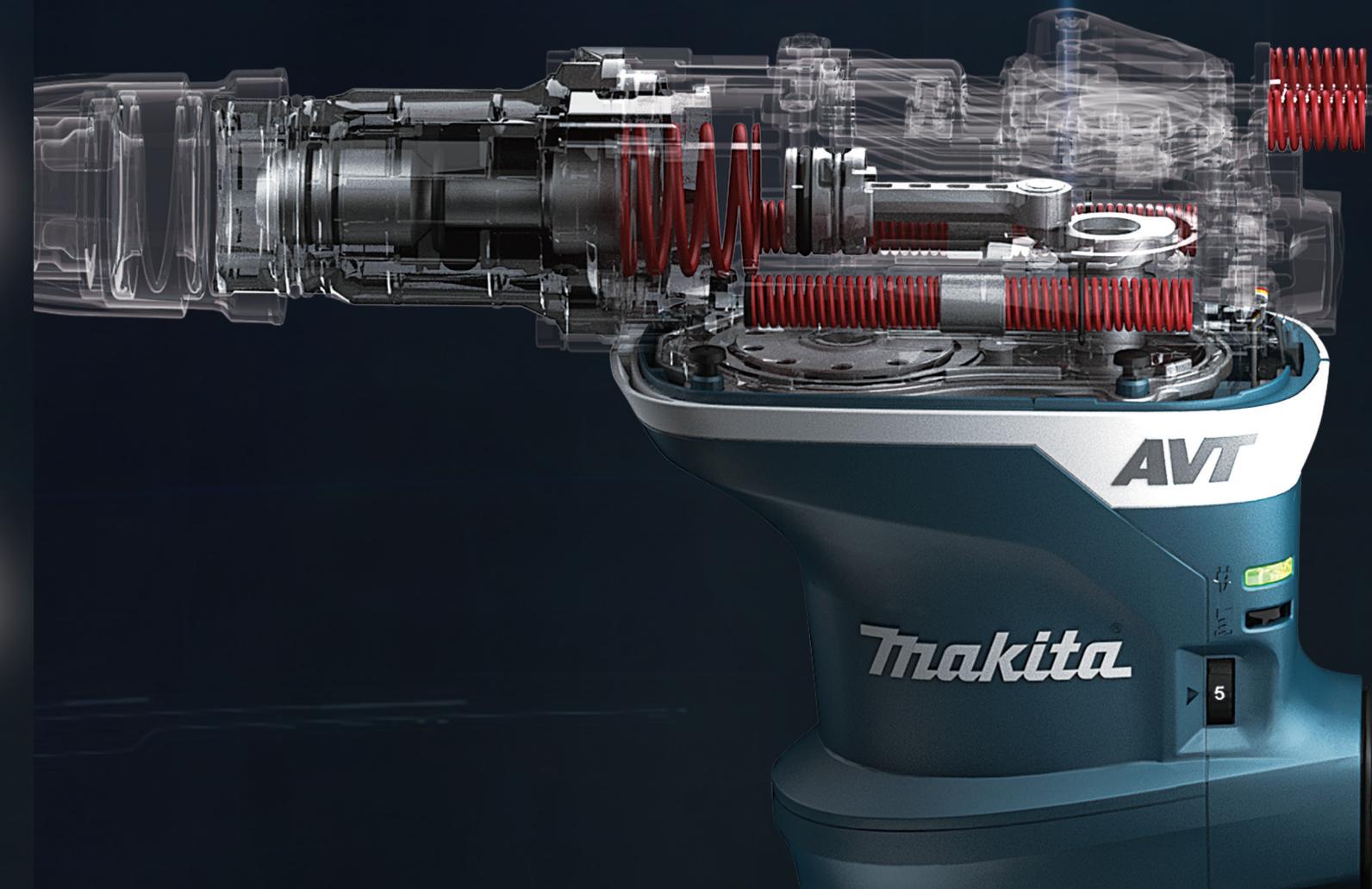
SAC 0800 019 2680 / sac@makita.com.br / www.makita.com.br



Solução para Redução de Vibração

AVT

ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



AVT, a solução para redução de vibração

As ferramentas de demolição Makita são referência em redução de vibração e estão entre as melhores do mundo.

Trabalhando com os usuários para resolver este problema, os produtos AVT da Makita foram projetados em estreita relação com as necessidades dos usuários.

Esteja seguro

Ferramentas AVT protegem o usuário dos efeitos da vibração.

Se os passos para limitar a exposição à vibração não forem seguidos, lesões como a Doença do Dedo Branco (VWF) podem ocorrer através da Síndrome de Vibração Mão-Braço (HAV). É importantíssimo que o usuário seja equipado com as ferramentas mais seguras disponíveis.

Seja produtivo

Uma ferramenta segura significa alta performance do usuário.

Reduz o número de vibração, consequentemente, proporciona maior tempo operacional e acabamento superior. Alguns países europeus estipulam um limite de tempo baseado no nível de vibração dos produtos. Graças à Tecnologia AVT possui o maior tempo de operação que os competidores.



Lista de Comparação de Produto

Martelete Rotativo & Martelete Combinado

Modelo No.	Tipo	Capac. (mm)	Potência contínua (W)	Peso (kg)	Energia de Impacto (J)		Nível vibração(m/s ²)		AVT	Mola anti-vibração	Soft No load	Luz de Trabalho Embutida	Mandril de aperto rápido
					EPTA-Proced. 05/2009	Norma Makita	Perfuração	Escarifica- ção					
Encaixe SDS-PLUS													
HR2601	Rotativo	26	800	2.9	2.4	2.9	12.0	9.0	Mecanismo contrapeso	Mola anti-vibração			
HR2631F	Combinado	26	800	2.9	2.4	2.9	12.0	9.0	Mecanismo contrapeso	Mola anti-vibração	●		
HR2631FT	Combinado	26	800	3.1	2.4	2.9	11.5	8.5	Mecanismo contrapeso	Mola anti-vibração	●	●	
HR2641	Combinado	26	800	3.1	2.4	2.9	11.5	-	Mecanismo contrapeso	Mola anti-vibração			
HR3210C	Rotativo	32	850	5.2	5	5.5	10.0	7.5	Absorção dinâmica da vibração	Punho anti-vibração			
HR3210FCT	Combinado	32	850	5.4	2.8	5.5	10.0	8.0	Mecanismo contrapeso	Punho anti-vibração	●	●	
Encaixe SDS-MAX													
HR3541FC	Combinado	35	850	5.6	5.7	6.3	11.0	9.0	Absorção dinâmica da vibração	Punho anti-vibração		●	
HR4013C	Rotativo	40	1,100	6.8	8	11.4	5.0	4.5	Absorção dinâmica da vibração	Carcaça anti-vibração	●		
HR4510C	Rotativo	45	1,350	8.9	9.4	12.5	9.5	8.5	Absorção dinâmica da vibração	-			
HR4511C	Rotativo	45	1,350	8.5	9.4	12.5	7.5	7.5	Absorção dinâmica da vibração	Punho anti-vibração			
HR5212C	Rotativo	52	1,510	11.9	20	21	9.0	8.0	Absorção dinâmica da vibração	Carcaça anti-vibração	●		

Martelo Demolidor, Martelo Rompedor

Modelo No.	Potência contínua (W)	Peso (kg)	Energia de Impacto (J)		Nível vibração (m/s ²)		AVT	Mola anti-vibração	Soft No load
			EPTA-Procedimento 05/2009	Norma Makita	Escarificação	Absorção dinâmica da vibração			
Encaixe SDS-MAX									
HM0871C	1,100	5.6	8.1	11.6	8.0	Absorção dinâmica da vibração	Punho anti-vibração	●	
HM1111C	1,300	8.0	11.2	17.0	8.0	Absorção dinâmica da vibração	Punho anti-vibração	●	
HM1213C	1,510	10.8	18.6	25.5	8.0	Absorção dinâmica da vibração	Punho anti-vibração	●	
HM1214C	1,510	12.3	19.9	26.0	8.0	Absorção dinâmica da vibração	Punho anti-vibração	●	
Encaixe 30mm Hex									
HM1317C	1,510	17.0	25 (100-127V:21)	33.8	8.5	●			●
Encaixe 28.6mm Hex									
HM1317CB	1,510	19.0	26.5 (100-127V:24)	33.8	7.0	●			●
HM1812	2,000	32.2	72.8	62	6.5	●	Punho anti-vibração	●	

Serra Sabre

Modelo No.	Potência contínua (W)	Peso (kg)	Nível vibração (m/s ²)	AVT	
				Proteção ativa	Mecanismo contrapeso
JR3070CT	1,510	4.6	10.0		Mecanismo contrapeso





6

3

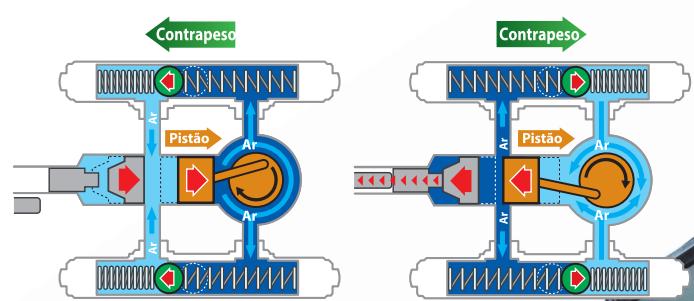
Absorção dinâmica da vibração & Punho anti-vibração

Como funciona o AVT



Absorção dinâmica da vibração

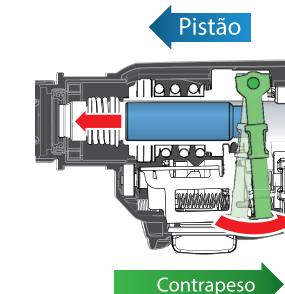
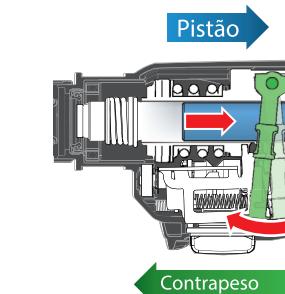
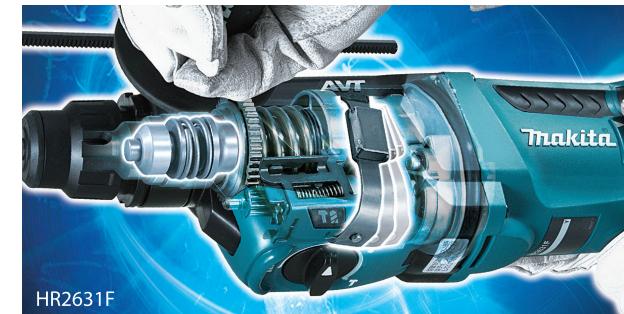
Mudança na pressão do ar na parte da manivela e tubo controla "ativamente" o contrapeso para movê-lo no sentido contrário ao do pistão.



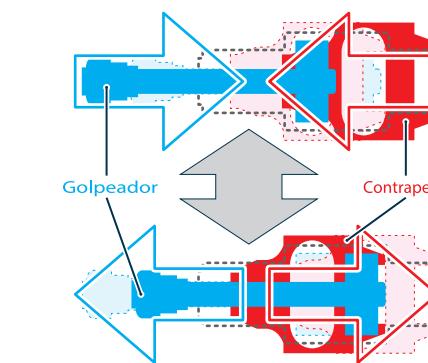
Com carga



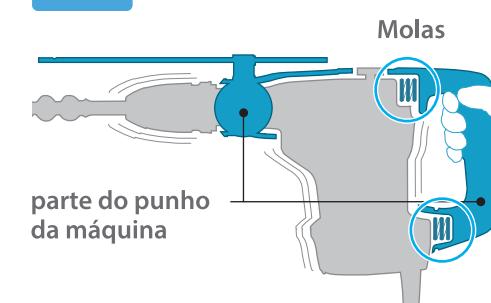
Mecanismo contrapeso



Mecanismo Contrapeso proporciona Extrema Baixa Vibração



Mola Anti-Vibração



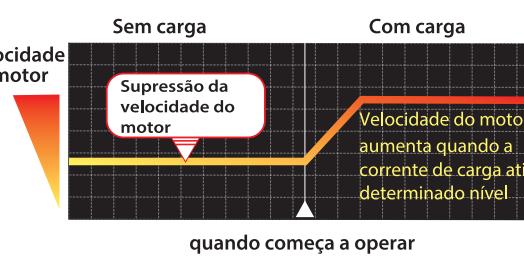
Carcaça anti-vibração

Ao separar completamente a parte do punho da parte do motor/transmissão o nível de vibração é extremamente reduzido.



Mola anti-vibração
absorve a força de reação causada pela broca no momento do impacto.

Sem carga



Função soft no load

- reduz a vibração da estrutura da máquina quando ociosa, diminui em conformidade a quantidade de vibração das mãos do usuário durante a operação de um dia.
- minimiza desvios da broca ao atingir o alvo quando começa a operar.