

TS-W1207D2 TS-W1207D4 1200W_{MAX.}/NOM.400W

TS-W1007D2 TS-W1007D4 1000W_{MAX.}/NOM.350W

CAR-USE COMPONENT SUBWOOFER

HP D'EXTREME-GRAVE AUTOMOBILE

SUBWOOFER PARA AUTOMÓVIL

Be sure to read this instruction manual before installing this speaker.
 Prière de lire obligatoirement ce manuel d'installation avant de monter les haut-parleurs.

Antes de instalar el altavoz es importante que lea estas instrucciones.
 Leia este manual de instruções antes de instalar o alto-falante.

WARNING



Dear Customer:

Your purchase of PIONEER equipment is only the beginning of your musical enjoyment. PIONEER and the Consumer Electronics Association want you to get the most out of your equipment by using it at a safe sound level; a level that lets the sound come through clearly without annoying blaring or distortion—and, most importantly, without affecting your sensitive hearing.

Sound can be deceiving. Over time your hearing "comfort level" adapts to higher volumes of sound. So what sounds "normal" can actually be loud and harmful to your hearing. Set your equipment at a safe level BEFORE your hearing adapts.

- To establish a safe level:**
- Start your volume control at a low setting.
 - Slowly increase the sound until you can hear it comfortably and clearly, without distortion.
 - Once you have established a comfortable sound level:
 - Set the dial and leave it there.
 - Taking a minute to do this now will help to preserve hearing.

Used wisely, your new sound equipment can provide fun and enjoyment. Since hearing damage from loud noise is often undetectable until it is too late, PIONEER and the Consumer Electronics Association recommend you avoid prolonged exposure to excessive noise. Under constant exposure such as sustained listening, sound levels above 85 decibels can be dangerous without hearing protection. (For reference, a garbage disposal or loud shouting at 3 feet away are around 80 decibels; a food blender or gas lawn mower at 3 feet away are around 90 decibels.) The longer your exposure and/or higher the sound level, the greater the danger of permanent hearing damage. Also, playing loud music or other sounds in a vehicle can hinder your ability to hear traffic or emergency vehicles. We recommend using low volume levels when driving so you can still hear sounds outside your vehicle. PIONEER disclaims all liability for hearing loss, bodily injury or property damage as a result of use or misuse of this product.

CAUTION

To prevent damage to your speaker please observe the following cautions. At high volume levels if the music sounds distorted or additional sounds are perceived there the volume may be caused by excessive input to the speaker. The sound you are hearing could be the speaker cone becoming out of control or it may be the voice coil actually coming into contact with the magnetic assembly. Under these circumstances, it is prudent to lower the volume to just below the point where these phenomena occur. If your amplifier has a gain control it would be advisable to keep the control slightly to prevent this from recurring in some cases. If there is an equalizer in the system, the bass control on this unit could also be regulated to prevent this from happening. If higher volume or sound pressure levels (SPL) occur where the speaker can reproduce as desired, it is recommended that additional (soft) speakers be added to the system. By using a 2 or 4 ohm speaker you can increase the system's sound pressure level. When testing the speaker, or after installation, make sure you do not subject the speaker to shock stress (for example, dropping sharp-edged objects onto them) as the speaker may be damaged. Since this speaker is continuously used being carried in the trunk, temperature of the magnetic circuit does not vary directly by hand and placing something near it if it is heated, it may cause a burn, deformation or damage to the speaker. If the speaker is used in conjunction with a car amplifier, the maximum output of the amplifier should be set to a level that will not cause the speaker to be damaged. If the speaker is used in conjunction with amplifiers whose continuous (RMS) output is lower than the nominal input power of this speaker.

PRECAUCION

Para evitar daños de sus altavoces, siempre observe las siguientes precauciones. Si la música se reproduce anormalmente o cuando se perciben otros sonidos, baje el volumen. Esto puede presentarse debido a la excesiva carga sobre los altavoces. El sonido puede estar anormalmente alto o descontrolado al ser el altavoz o cuando la bobina móvil se pone en contacto con el conjunto magnético. En estas circunstancias, es necesario bajar el volumen hasta el punto donde desaparezcan estos fenómenos. Si su amplificador cuenta con un control de ganancia, sería mejor bajar ligeramente este control para evitar que ocurran los fenómenos mencionados. En algunos casos, el nivel de graves de un ecualizador, el control de graves de esta unidad pueden proporcionar también para evitar que ocurra dicho problema. Si ocurren niveles de presión sonora deseados, se recomienda que se añadan parlantes adicionales al sistema. Conectando un altavoz de 2 u 4 ohms puede incrementar el nivel sonoro del sistema. En ciertos casos, usted puede duplicar el nivel de sistema sin ningún deterioro en la calidad del sonido. Cuando se pruebe el altavoz, o después de haberlo instalado, asegure de no someter al altavoz a estrés de choque (por ejemplo, al dejar caer objetos puntiagudos sobre ellos) ya que el altavoz puede ser dañado. Debido a que este altavoz es usado continuamente, la temperatura del circuito magnético puede variar directamente por la mano y colocar algo cerca de él, si se calentara, podría causar quemaduras o deformación o daño al altavoz. Si el altavoz es usado en conjunción con un amplificador, el nivel de salida del amplificador debe ser ajustado a un nivel que no dañe al altavoz. Si el altavoz es usado en conjunción con amplificadores cuyo nivel de salida continua es menor que la potencia nominal de entrada de este altavoz.

PRECAUCÃO

Para evitar danos aos seus alto-falantes, por favor, tome as seguintes precauções. Caso se perceba, a alta volume, que a música está distorcida ou que existem outros sons, abaixe o volume. Isso pode ocorrer devido a uma sobrecarga aos alto-falantes. O som que você está ouvindo pode ser devido a descontrolado a bobina móvel ou ao contato da bobina móvel com o conjunto magnético. Nessas circunstâncias, é necessário abaixar o volume para um nível abaixo do ponto em que esse fenômeno ocorre. Se o seu amplificador possui o controle de amplificação, é aconselhável abaixar esse controle para evitar que ocorram os fenômenos mencionados. Em alguns casos, o controle de graves do equalizador pode ser usado para evitar que ocorra esse problema. Se ocorrerem níveis de pressão sonora desejados, é recomendado adicionar mais alto-falantes ao sistema. Conectando um alto-falante de 2 ou 4 ohms, você pode duplicar o nível de sistema sem qualquer deterioração na qualidade do som. Em certos casos, você pode duplicar o nível de sistema sem qualquer deterioração na qualidade do som. Quando estiver testando o alto-falante, ou depois de tê-lo instalado, certifique-se de não submeter o alto-falante a choque mecânico (por exemplo, deixar cair objetos pontiagudos sobre ele) pois o alto-falante pode ser danificado. Como este alto-falante é usado continuamente, a temperatura do circuito magnético pode variar diretamente com a mão e colocar algo próximo a ele, se ele se aquecer, pode causar queimaduras ou deformação ou danos ao alto-falante. Se o alto-falante for usado em conjunto com um amplificador, o nível de saída do amplificador deve ser ajustado para não danificar o alto-falante. Se o alto-falante for usado em conjunto com amplificadores cujo nível de saída contínua é menor que a potência nominal de entrada do alto-falante.

WARNING

Never connect only one voice coil of this Dual Voice Coil (DVC) speaker. Both voice coils must be connected to the amplifier for correct operation.

PRECAUCION

Nunca ligar apenas un filo de voz de este altavoz de Bobina de Voz Dual (DVC). Los dos bobinas deben estar conectadas al amplificador para funcionar correctamente.

PRECAUCÃO

Nunca ligue apenas um fio de voz deste altavoz de Bobina de Voz Dual (DVC). Para uma correta funcionamento, ambas as fios têm de estar ligados ao amplificador.

DESIGNED FOR ENCLOSURE USE

D2 and D4 series subwoofers are designed to provide optimum bass performance when used in a speaker enclosure with appropriate internal volume. If the internal volume of the enclosure is smaller than the recommended size, the speaker will not be able to reproduce frequencies as low as that of the recommended enclosure. If the internal volume of the enclosure is larger than that which is recommended, it will adversely affect the frequency response characteristics and performance of the speaker. This is continuously referred to as under-damped alignment. Over excursion of the subwoofer may result in mechanical failure. PIONEER recommends that the speaker enclosure be manufactured with 3/8" MDF particle board. Always glue and screw the enclosure together to ensure it is correctly sealed. Whenever possible seal all edges with silicone caulking as well. PIONEER recommends that the interior of the enclosure be covered with a sound-dampening material to provide better sound quality. These suggestions should be followed when building a ported enclosure as well.

DISEÑO PARA USO EN CAJA ACÚSTICA

Los altavoces de serie D2 y D4 son cajas de diseño para proporcionar un rendimiento óptimo cuando se usan en una caja de altavoces con un volumen interno apropiado. Si el volumen interno de la caja es menor que el recomendado, el altavoz no podrá reproducir frecuencias tan bajas como las del rendimiento recomendado. Si el volumen interno del recinto es mayor que el recomendado, la magnitud recomendada, el altavoz no podrá reproducir frecuencias tan bajas como las del rendimiento recomendado. Esto afectará directamente a las características de respuesta de frecuencia y al rendimiento del altavoz. A este fenómeno se le conoce como alineamiento subamortiguado, y puede resultar en una distorsión excesiva del amplificador. PIONEER recomienda que el recinto de la caja sea fabricado con madera maciza de 21 mm MDF. Siempre pegue y atornille juntamente el gabinete, para asegurar que está correctamente sellado. Siempre que sea posible, selle los bordes con silicona adhesiva. PIONEER recomienda que el interior de la caja sea cubierto con un material absorbente de sonido, para proporcionar una mejor calidad de sonido. Asimismo, se deberán seguir estas sugerencias cuando se arma un recinto con puerto.

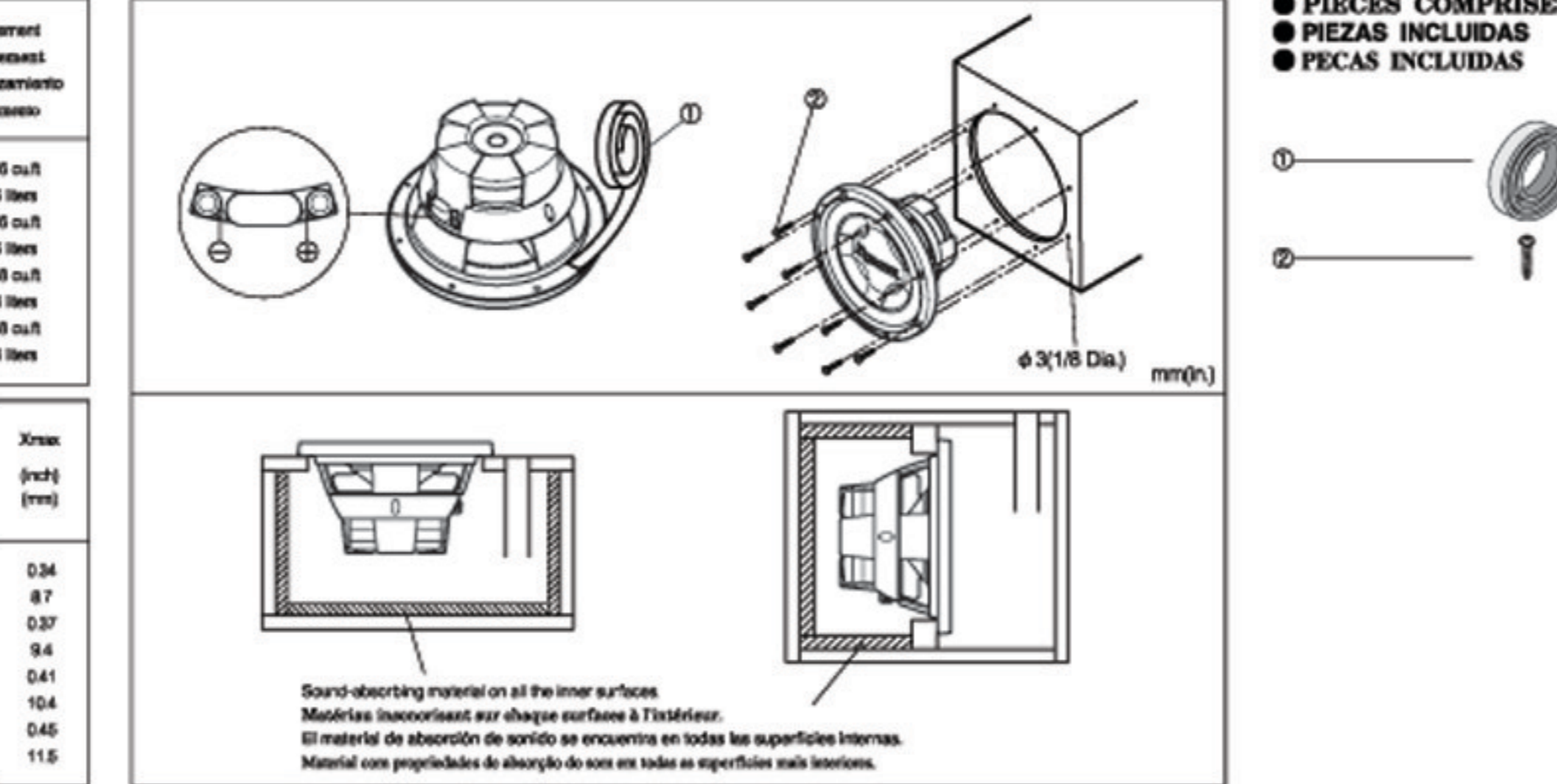
PROJETADO PARA USO EM CAIXA FECHADA

Os subwoofers das séries D2 e D4 são projetados para proporcionar o melhor desempenho em caixas de som com volume interno adequado. Caso o volume interno da caixa for menor que o recomendado, o alto-falante não poderá reproduzir as frequências tão baixas quanto as recomendadas. Por outro lado, caso o volume interno da caixa for maior que o recomendado, as características de resposta de frequência e o desempenho do alto-falante serão afetados. Normalmente, esse fenômeno é denominado sub-amortecido. Isso pode provocar o desvio excessivo do alto-falante secundário de baixa frequência. A PIONEER recomenda que a caixa de som seja fabricada com placas de partículas de 21 mm MDF. Sempre cole e parafusque a caixa de som corretamente, para garantir que ela está corretamente selada. Sempre que possível, selo todos os cantos com silicone adesivo. A PIONEER recomenda que o interior da caixa seja coberto com material que absorva som. Essas sugestões devem ser seguidas ao montar a caixa. Caso este produto for usado em um carro (em uma caixa), o acabamento finalizado é essencial a qualidade de som e a durabilidade do produto.

SPECIFICATIONS

Model	Size	Nominal power	Maximum power	Nominal impedance	Sensitivity	Frequency response	Magnet weight	Displacement
Modelo	Tamaño	Potencia nominal	Potencia máxima	Impedancia nominal	Sensibilidad	Respuesta de frecuencia	Peso del imán	Desplazamiento
TS-W1207D2	12" (30 cm)	400 W	1200 W	dual 2 Ω	88 dB	18 Hz To 600 Hz	2 400 g (83 oz)	0.076 cu ft (2.16 liters)
TS-W1207D4	12" (30 cm)	400 W	1200 W	dual 4 Ω	88 dB	18 Hz To 600 Hz	2 400 g (83 oz)	0.076 cu ft (2.16 liters)
TS-W1007D2	10" (25 cm)	350 W	1000 W	dual 2 Ω	87 dB	18 Hz To 600 Hz	2 100 g (463 oz)	0.059 cu ft (1.66 liters)
TS-W1007D4	10" (25 cm)	350 W	1000 W	dual 4 Ω	87 dB	18 Hz To 600 Hz	2 100 g (463 oz)	0.059 cu ft (1.66 liters)

HOW TO INSTALL



PARTS INCLUDED

- PIECES COMPRIS
- PIEZAS INCLUIDAS
- PECAS INCLUIDAS

RECOMMENDED ENCLOSURE VOLUMES / PORT SIZES	CONCEPTION POUR CAISSON / EVENT																								
VOLUMENES DE LA CAJA / TAMAÑOS DE LAS PUERTAS RECOMENDADOS	VOLUME DA CAIXA / TAMANHO DO ORIFÍCIO RECOMENDADOS																								
<table border="1"> <tr> <th>RECOMMENDATION</th> <th>RECOMENDACION</th> <th>RECOMENDAZIONE</th> </tr> <tr> <td>TS-W1207D2 126 cu ft (3.54 liter)</td> <td>TS-W1207D2 446 cu ft (12.6 liter)</td> <td>3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)</td> </tr> <tr> <td>TS-W1207D4 126 cu ft (3.54 liter)</td> <td>TS-W1207D4 446 cu ft (12.6 liter)</td> <td>3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)</td> </tr> <tr> <td>TS-W1207D2 126 cu ft (3.54 liter)</td> <td>TS-W1207D4 446 cu ft (12.6 liter)</td> <td>3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)</td> </tr> </table>	RECOMMENDATION	RECOMENDACION	RECOMENDAZIONE	TS-W1207D2 126 cu ft (3.54 liter)	TS-W1207D2 446 cu ft (12.6 liter)	3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)	TS-W1207D4 126 cu ft (3.54 liter)	TS-W1207D4 446 cu ft (12.6 liter)	3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)	TS-W1207D2 126 cu ft (3.54 liter)	TS-W1207D4 446 cu ft (12.6 liter)	3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)	<table border="1"> <tr> <th>RECOMMENDATION</th> <th>RECOMENDACION</th> <th>RECOMENDAZIONE</th> </tr> <tr> <td>TS-W1207D2 0.8 cu ft (22.6 liter)</td> <td>TS-W1207D2 0.8 cu ft (22.6 liter)</td> <td>3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)</td> </tr> <tr> <td>TS-W1207D4 0.8 cu ft (22.6 liter)</td> <td>TS-W1207D4 0.8 cu ft (22.6 liter)</td> <td>3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)</td> </tr> <tr> <td>TS-W1207D2 0.8 cu ft (22.6 liter)</td> <td>TS-W1207D4 0.8 cu ft (22.6 liter)</td> <td>3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)</td> </tr> </table>	RECOMMENDATION	RECOMENDACION	RECOMENDAZIONE	TS-W1207D2 0.8 cu ft (22.6 liter)	TS-W1207D2 0.8 cu ft (22.6 liter)	3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)	TS-W1207D4 0.8 cu ft (22.6 liter)	TS-W1207D4 0.8 cu ft (22.6 liter)	3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)	TS-W1207D2 0.8 cu ft (22.6 liter)	TS-W1207D4 0.8 cu ft (22.6 liter)	3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)
RECOMMENDATION	RECOMENDACION	RECOMENDAZIONE																							
TS-W1207D2 126 cu ft (3.54 liter)	TS-W1207D2 446 cu ft (12.6 liter)	3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)																							
TS-W1207D4 126 cu ft (3.54 liter)	TS-W1207D4 446 cu ft (12.6 liter)	3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)																							
TS-W1207D2 126 cu ft (3.54 liter)	TS-W1207D4 446 cu ft (12.6 liter)	3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)																							
RECOMMENDATION	RECOMENDACION	RECOMENDAZIONE																							
TS-W1207D2 0.8 cu ft (22.6 liter)	TS-W1207D2 0.8 cu ft (22.6 liter)	3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)																							
TS-W1207D4 0.8 cu ft (22.6 liter)	TS-W1207D4 0.8 cu ft (22.6 liter)	3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)																							
TS-W1207D2 0.8 cu ft (22.6 liter)	TS-W1207D4 0.8 cu ft (22.6 liter)	3" Dia/76 mm x 3.7" (91 mm)																							

The recommended enclosure volumes include speaker displacement.
 Los volúmenes de cajas recomendados incluyen el desplazamiento del altavoz.
 Os volúmenes recomendados incluem o deslocamento do alto-falante.

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>