



Xi12/Xi12D Owner's Manual *Guide D'utilisation Xi12 /Xi12D*

Models: Xi12, Xi12d

ABS INJECTION MOLDED GRILL:

Protects the cone and surround from your flying groceries, it also just looks bad ass.

ONE PIECE VACUUM FORMED DUSTCAP:

This dustcap acts as a crossbrace for the cone, so at high excursion the cone can't flex. This allows the woofer's cone to keep its original shape and provide rock solid output and low distortion regardless of its massive excursion.

LONG THROW RUBBER SURROUND:

The surround is not a typical circular in shape, instead Exile engineers have optimized the profile to keep absolute control over the moving assembly at high excursion and provide additional cone area for maximum output.

ULTRA RIGID AND LIGHT CONE:

The ultra rigid and light cone allows for excellent efficiency to maximize your amplifier's output.

PROGRESSIVE LINEAR SPIDER:

Carefully engineering in conjunction with the surround the spider provides the suspension for the moving assembly. This makes it impossible for your Exile woofer to bottom out, or become uncentered during high excursion.

CAST ALUMINUM BASKET:

The mass of the basket acts as a heatsink to remove heat from the voice coil of the driver. It also features TURBINE technology of strategically placed venting to vastly increase the thermal power handling of the motor assembly.

2.5" OFC HIGH TEMPERATURE VOICE COIL:

Featuring FORCE technology all voice coils are wound with premium grade OFC copper it can handle 500 watts of RMS power and peaks of 1000 watts.

MOTOR HOUSING:

The custom tooled rubber housing just looks bad ass. However, we recommend you don't show it to your mom or girlfriend they really don't care.

DOUBLE STACKED MOTOR STRUCTURE:

The robust motor features 105 ounces of high temperature Y30 magnetic material.

GRILLE ABS MOULÉE PAR INJECTION :

Protège le cône et le pourtour de vos provisions pouvant tomber dessus. Elle est également impressionnante.

BOUCHON ANTI-POUSSIÈRE FORMÉ SOUS VIDE MONOBLOC :

Ce bouchon anti-poussière agit comme un renforcement croisé pour le cône de manière à ce que le cône ne puisse pas se courber lors d'une course élevée. Cela permet au cône du haut-parleur de graves de conserver sa forme d'origine et de fournir une sortie solide comme le roc ainsi qu'une faible distorsion malgré sa course massive.

POURTOUR EN CAOUTCHOUC À GRANDE PORTÉE :

Le pourtour n'a pas une forme circulaire typique. À la place, les ingénieurs Exile ont optimisé le profil pour conserver un contrôle absolu sur l'ensemble mobile en cas de course élevée et fournir une zone de cône supplémentaire pour une sortie maximale.

CÔNE LÉGER ET ULTRA-RIGIDE :

Le cône léger et ultra-rigide offre une excellente efficacité pour maximiser la sortie de votre amplificateur.

SUSPENSION LINÉAIRE PROGRESSIVE :

Grâce à une fabrication attentive et à son pourtour, cette suspension offre le soutien nécessaire pour l'ensemble mobile. Il est ainsi impossible pour votre haut-parleur de graves de s'écrêter ou de se décentrer lors d'une course élevée.

ENCEINTE EN ALUMINIUM COULÉ :

La masse de l'enceinte agit comme un radiateur pour supprimer la chaleur de la bobine mobile du circuit d'attaque. Elle intègre également la technologie TURBINE consistant en un système d'évents positionnés de manière stratégique pour augmenter fortement le traitement de la puissance thermique de l'ensemble moteur.

BOBINE MOBILE HAUTES TEMPÉRATURES OFC 2,5 PO :

Intégrant la technologie FORCE, toutes les bobines mobiles sont fabriquées avec du cuivre OFC de qualité supérieure ; elles peuvent gérer 500 watts de puissance R.M.S. ainsi que des pics de 1 000 watts.

BOÎTIER MOTEUR :

Le boîtier en caoutchouc outillé sur mesure est tout simplement impressionnant. Nous vous recommandons cependant de ne pas le montrer à votre mère ou à votre petite amie... elles ne comprendraient pas.

STRUCTURE DE MOTEUR À DOUBLE PILE :

Le moteur résistant intègre 105 onces d'un matériau magnétique Y30 hautes températures.



ENG
FR

BOX SIZES AND BUILDING TIPS

The material of choice for building a strong box is 3/4" to 1" MDF (Medium Density Fiberboard or HDF (High Density Fiberboard)). For a large dual boxes more than 2 Cu.Ft. adding additional cross bracing using strips of this material is a good idea to help reduce panel vibration. Don't use particle board is not very good for speaker enclosures. It soaks up water like a sponge, is flexible and will crumble when you try to screw the woofer in. A solid bead of wood glue is recommended for joining two pieces of wood together along with 1-1/4 to 1 1/2" drywall screws or 1-1/2" staples. Remember the glue will be doing almost all the work once it has dried. A fastener placed about every 3" will hold the box together good enough until the glue dries. After assembling the box and allowing the glue to set up, use silicone sealer to make absolutely sure the corners and other visible seams are perfectly sealed. The sizes below are a guidelines according to our in car testing and computer analysis. Don't worry if you box is a little larger or smaller than the below recommendations the world will not come to an end, the sun will come up tomorrow and you will probably won't hear the difference. Usually a change of more than .15 Cu.Ft. is needed before even someone with golden ears is able to hear the difference.

TAILLES DE BOÎTIER ET CONSEILS DE FABRICATION

Le matériau de choix pour construire un boîtier solide est le MDF (panneau de fibres à densité moyenne) ou le HDF (panneau de fibres à haute densité) de 3/4 po à 1 po. Pour un grand boîtier double de plus de 2 pieds carrés, ajouter un renforcement croisé supplémentaire en utilisant des bandes de ce matériau est une bonne idée pour contribuer à réduire les vibrations des panneaux. N'utilisez pas de l'aggloméré de bois qui n'est pas très adapté aux boîtiers pour haut-parleur. Il absorbe l'eau comme une éponge, est flexible et s'émiettera lorsque vous essaieriez de visser le haut-parleur de graves en place. Il est recommandé d'utiliser une quantité importante de colle à bois pour fixer deux pièces de bois ensemble en plus des vis à cloison sèche de 1-1/4 à 1 1/2 po ou des agrafes 1-1/2 po. N'oubliez pas que la colle fera presque tout le travail une fois qu'elle aura séché. Des attaches placées tous les 3 po environ maintiendront suffisamment le boîtier jusqu'à ce que la colle sèche. Une fois le boîtier assemblé et une fois la colle sèche, utilisez un agent d'étanchéité à base de silicone pour vous assurer à 100 % que les coins et autres arêtes visibles sont parfaitement étanches. Les tailles ci-dessous sont des recommandations découlant de nos analyses effectuées sur ordinateur et en conditions réelles dans des voitures. Ne vous inquiétez pas si votre boîtier est un petit peu plus grand ou plus petit que les recommandations ci-dessous. Ce n'est pas la fin du monde, le soleil continuera à se lever demain matin et vous n'entendrez probablement pas la différence. Il faut généralement une variation de plus de 0,15 pied cube avant que la différence puisse être entendue par quelqu'un ayant une oreille en or !

VENTED BOXES	SIZE	VENT DIA.	VENT LENGTH
XI12/12D - SPL	1.6	4"	11"
XI12/12D - NORMAL	2.2	4"	14"
XI12/12D - SQ	3.0	4"	12"

SEALED BOXES	SIZE
XI12/12D - SPL	.75
XI12/12D - NORMAL	1.1
XI12/12D - SQ	1.4

(All Boxes sizes in CU. FT. and INCLUDE displacement of the subwoofer)

XI12/XI12D SPECIFICATIONS

	XI12D	XI12
Mounting Depth	6.8 Inches	6.8 Inches
Mounting Diameter	11 Inches	11 Inches
Overall Diameter	12.8 Inches	12.8 Inches
RMS Power Handling	600 Watts	600 Watts
Peak Power Handling	1200 Watts	1200 Watts
T/S PARAMETERS:		
FS	27.62 Hz	27.98Hz
RE	7.815 Ohms	3.08 Ohms
QMS	5.016	4.93
QES	.492	.45
QTS	.448	.41
VAS	52.1 Liters	44.11 Liters
MMS	222.3 Grams	256.3 Grams
CMS	149.13 uM/Newton	126 uM/Newton
BL	24.755 Tesla-M	17.63 Tesla-M
SPL (1w/1m)	89dB	89dB
Xmax	36mm Peak to Peak	36mm Peak to Peak

	XI12D	XI12
Profondeur de montage	6.8 po	6.8 po
Diamètre de montage	11 po	11 po
Diamètre global	12.8 lpo	12.8 po
Puissance R.M.S admissible	600 Watts	600 Watts
Puissance de crête admissible	1200 Watts	1200 Watts
T/S PARAMETERS:		
FS	27.62 Hz	27.98Hz
RE	7.815 Ohms	3.08 Ohms
QMS	5.016	4.93
QES	.492	.45
QTS	.448	.41
VAS	52.1 Liters	44.11 Liters
MMS	222.3 Grams	256.3 Grams
CMS	149.13 uM/Newton	126 uM/Newton
BL	24.755 Tesla-M	17.63 Tesla-M
SPL (1w/1m)	89dB	89dB
Xmax	36mm Peak to Peak	36mm Peak to Peak

Specifications subject to change.



EXILE AUDIO
LAKE OSWEGO, OR USA
WWW.EXILEAUDIO.COM

DESIGNED AND ENGINEERED IN THE USA

LIMITED WARRANTY

Exile warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of one (1) year from date of original purchase when purchased from an Authorized Exile Dealer. If the product is labeled B Stock/Refurbished and purchased from an Authorized Exile Dealer, it is warranted for 90 days from date of purchase, regardless of place of installation. Should service be necessary under this warranty for any reason due to manufacturing defect or malfunction during the warranty period, Exile will replace or repair (at its discretion) the defective merchandise with equivalent merchandise at no charge. Warranty replacements on B-Stock merchandise may have cosmetic scratches and blemishes. Discontinued products may be replaced with more current equivalent products. This warranty is valid only for the original purchaser and is not extended to owners of the product subsequent to the original purchaser. Any applicable implied warranties are limited in duration to a period of the express warranty as provided herein beginning with the date of the original purchase at retail, and no warranties, whether express or implied, shall apply to this product thereafter. Some states do not allow limitations on implied warranties, therefore these exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights; however you may have other rights that vary from state to state. This warranty is only valid within the USA, for warranties outside of the USA consult the appropriate international distributor.