

# **tecnoparts exhausts**



**CATALOGO  
GENERALE TUBI E  
MARMITTE  
PER MOTORI  
ENDOTERMICI**



# exhaust systems & flexible tubes

## PROFILO AZIENDALE

La Tecnoparts nata nel 1974 ha operato per molti anni esclusivamente sul mercato automobilistico inserendosi gradualmente anche nel settore macchine industriali presso diversi costruttori di gruppi elettrogeni, torri-iaro trattori agricoli, mini-dumpers, rasaerba, motosaldatrici, motopompe, macchine movimento terra, da giardino ecc.

Tutti i prodotti offerti alla nostra clientela sono di assoluta rispondenza alle normative Europee. Uni-En-ISO 9001

Forniamo i silenziatori su disegni specifici dei nostri clienti ed anche studiando il miglior assetto e rendimento direttamente in stabilimento, dietro invio da parte del cliente del macchinario di cui si richiede l'impianto di scarico.



### QUESTO CATALOGO E' RIVOLTO ESCLUSIVAMENTE AI COSTRUTTORI DI MACCHINE INDUSTRIALI

Tutti gli esempi delle marmitte indicati nel presente catalogo sono figurati a titolo informativo/identificativo per le possibili applicazioni ed in base alle ns. possibilità di fornitura, ed hanno una diversa esecuzione nei fissaggi e nel silenziatore interno a seconda del tipo di motore usato.

Ogni particolare dovrà essere testato a cura del Cliente per verificarne la compatibilità con il tipo di motore sul quale verrà installato ed impiegato.

## PERFIL DE LA EMPRESA

Tecnoparts, fundada en 1974 por el encuentro sinérgico con los principales fabricantes de sistemas de escape, ha trabajado durante muchos años exclusivamente en el mercado de la automoción y nel tiempo ha dirigido en parte su actividad también en el campo de las máquinas industriales de varios fabricantes de grupos electrogenos, torres de iluminación, dumpers etc.

Todos los productos que ofrecemos a nuestros clientes cumplen con la normativa Europea. Uni-En-ISO 9001

Podemos suministrar sistemas de escape en diseño específicos de nuestros clientes y también el estudio en nuestra planta de la mejor puesta a punto de la maquinaria por la cual se requiere el sistema de escape.



### ESTE CÁTALOGO ESTÁ DESEÑADO EXCLUSIVAMENTE PARA LOS FABRICANTES DE MAQUINAS INDUSTRIALES

La sección figurada es con fines de illustration de las tipologías de los silenciadores y a proporcionada sobre nuestro proyecto o proyecto de nuestros Clients. Sobre cada detalle tiene que ser avalado del Cliente para comprobar su compatibilidad con la tipología del motor donde sera instalado y utilizado. Los códigos que indicant las figures son con fines de identificación del modelo y tendran el número del diseño del Cliente que lo utilize.

## COMPANY PROFILE

Tecnoparts was established in 1974 and operated for many years in the automotive market exclusively, we have gradually included in our program exhaust systems for power generators, lighting towers, engine driven pumps, mini dumpers, motor-welders, earth moving machines, sundry industrial machines, garden machines etc.

All our products are certified Uni-En-ISO 9001 and follows European Manufacturing Rules.

We supply to specific customer drawings and will specify the most suitable parts from our range for the application. We can also provide a testing service for the items on the customers machine at our works.



### THE PRESENT CATALOGUE IS EXCLUSIVELY ADDRESSED TO INDUSTRIAL SUNDRY MACHINES CONSTRUCTOR

The main purpose of the figured section is to illustrate the types of mufflers already supplied on our project or on the project / design of the Customer. Each silencer must be tested and approved by the Customer to verify its compatibility with the type of engine on which it will be installed and used. Our codes indicating the various figures are shown exclusively for identification purposes of the model and will take the design number of the Customer user.



# 2019

**INDICE DEI PRODOTTI  
INSERITI NEL CATALOGO**

**INDICE DE PRODUCTOS EN  
EL CATALOGO**

**INDEX OF PRODUCTS  
IN THE CATALOGUE**

## **SEZIONE 1 - SECCIÓN 1 - SECTION 1**

**Tubi flessibili metallici e/o con protezioni termiche  
personalizzate**

**Isolanti termici e acustici**

**Tubos flexibles de metal y/o con protecciones  
térmicas personalizadas**

**Aislamentos térmicos y acústicos**

**Flexible metal pipes and/or with thermal protection  
customized**

**Thermal and acoustic isolates**

## **SEZIONE 2 - SECCIÓN 2 - SECTION 2**

**Marmitte da personalizzare**

**Silenciadores para personalizar**

**Mufflers to customize**

## **SEZIONE 3 - SECCIÓN 3 - SECTION 3**

**Sistemi di scarico personalizzati per usi diversi**

**Sistemas de escape personalizado para diferentes usos**

**Customized exhaust systems for different use**



# exhaust systems & flexible tubes

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

- **ORDINI:** Le ordinazioni sono impegnative per il Committente e saranno seguite da nostra regolare conferma
- **PREZZI:** I prezzi in vigore all'atto dell'ordine si intendono per merce resa franco stabilimento di produzione con imballo al costo
- **CONSEGNE E SPEDIZIONI:** La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'Acquirente anche se venduta franco destino. Non si accetteranno responsabilità per eventuali ritardi delle spedizioni derivanti da cause di forza maggiore o da eventi che possano ritardare il processo di fabbricazione. In mancanza di indicazioni ci riserviamo la scelta dei mezzi di trasporto più adatti a nostro insindacabile giudizio
- **PAGAMENTI:** I pagamenti dovranno essere eseguiti al nostro domicilio nella forma prevista dagli ordini accettati. Il materiale rimane comunque di nostra proprietà fino al suo completo pagamento.
- **GARANZIA:** La garanzia ha la durata prevista dalla legge in vigore all'atto della consegna. I pezzi inservibili per difetti di materiale inviati a noi in porto franco, se accertati dal nostro ufficio qualità verranno sostituiti gratuitamente. In nessun caso l'Acquirente potrà pretendere la risoluzione del contratto o il risarcimento dei danni.
- **RECLAMI:** Non verranno presi in considerazione eventuali reclami sulle quantità, integrità della merce oltre gli 8 (otto) giorni dal ricevimento.
- **FORO:** Il Foro competente è quello di Firenze (Italia)

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

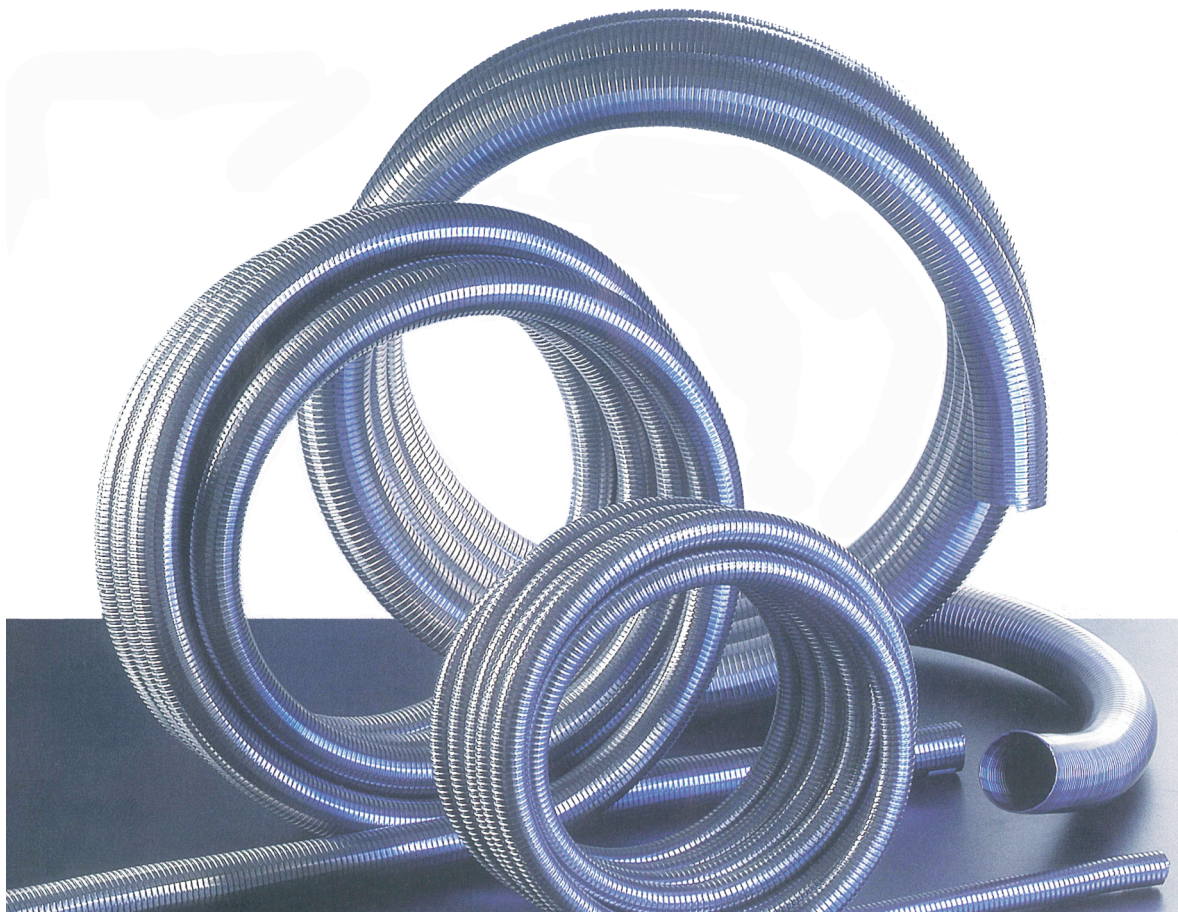
- **PEDIDOS:** Pedidos son vinculantes para el Cliente y serán seguidos por nuestra regular confirmación..
- **PRECIOS:** Los precios en efecto cuando el orden está para las mercancías entregadas en fábrica con el embalaje al costo.
- **ENVIOS Y ENTREGAS:** Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso si el transporte se vende. No se hace responsable de los retrasos en los envíos por causa de fuerza mayor o de acontecimientos que podría retrasar el proceso de fabricación. En su defecto, nos reservamos el derecho a elegir el medio de transporte más adecuado a nuestra sola discreción.
- **PAGOS:** Los pagos deben hacerse a nuestra casa en la forma prescrita por órdenes aceptadas.
- **GARANTIA:** La garantía cubre el periodo permitido por la ley en vigor en el momento del parto. Las piezas inutilizables debido a defectos en el material enviado a nosotros prepago, si justificada por nuestro departamento de calidad serán reemplazados gratuitamente. El cualquier caso, el comprador podrá exigir la resolución del contrato o daños.
- **QUEJAS:** No se tomarán en consideración ninguna queja sobre la cantidad, la integridad de los bienes a través de los ocho (8) días siguiente a la recepción.
- **AGUJERO:** El lugar de jurisdicción es en Florencia (Italia)

## TERMS AND CONDITION OF SALE

- **ORDERS:** Orders placed with the supplier are immediately binding for the Buyer. The supplier will send confirmation of terms and conditions for each order. The supplier reserves the right to a tolerance of 10% over or under the quantity ordered. Orders stipulating a penalty clause are not accepted.
- **PRICES:** Unless otherwise stipulated, the goods will be billed at supplier's price in effect at the date of shipment. Selling prices are ex works and the packing is at Buyer's expense.
- **DELIVERY AND SHIPPING:** The Buyer accepts full responsibility for all risk in transit, even if the freight is prepaid to destination. The Supplier shall not be held responsible for failure to comply with delivery terms due to circumstances and contingencies beyond his control including, but not exclusively, strikes etc. If the buyer fails to specify shipping instructions, the supplier will select a suitable means of transportation for the goods at the buyers expense.
- **PAYMENTS:** Invoices are payable at the supplier's office in Florence (Italy) according to terms agreed upon. The supplier has the right to suspend or cancel orders if the Buyer is in default of payment, without detriment to the supplier.
- **WARRANTY:** We provide the same guarantee as the original parts. Faulty pieces for reason of defect in material are replaced without charge after verification of any defects by the inspection of technical staff of the supplier in Florence. Returned goods must be sent to the supplier's works at the buyers expense. The Buyer has not the right to cancel the contract without agreement or seek compensation for consequential loss..
- **CLAIMS:** No claim for incorrect delivery will be considered by the seller after 8 (eight) days from receipt of the goods.
- **LEGAL CLAIMS:** The goods remain the property of the seller until paid for in full. The Court of Florence (Italy) and none other is competent to settle any legal action.



**TUBI FLESSIBILI METALLICI**  
**MANGUERAS METÁLICAS**  
**FLEXIBLE METALLIC TUBES**







É proibita la riproduzione sia completa che parziale del presente catalogo, se non autorizzata  
La reproducción si no está autorizada de este catalogo, incluso parcial, está prohibida  
This catalogue is the sole property of Tecnoparts. Any reproduction in part or whole without the permission is prohibited

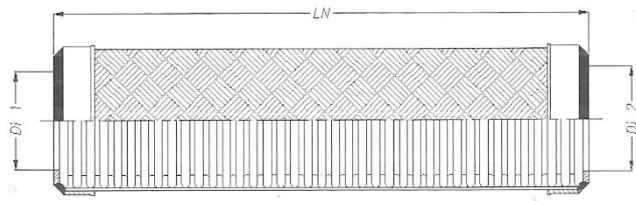


Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 14001

## Tubi flessibili a parete semplice (mono parete) Con treccia esterna in acciaio Inox



### MATERIALE DISPONIBILE E CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIAL DISPONIBLE Y FICHAS TÉCNICAS THE FOLLOWING STANDARD ITEMS ARE AVAILABLE AND TECHNICAL DATA

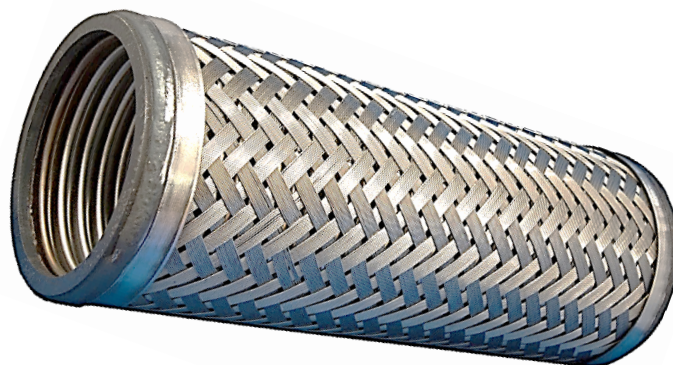
Manicotti ondulati in acciaio inox AISI 321 e treccia in acciaio inox AISI 304  
Su richiesta possono essere forniti i tubi flessibili a parete semplice (monoparete) completi di manicotti saldati a TIG nella lunghezza e diametri richiesti dal cliente.

Fuelles de una sola capa en acero Inoxidable AISI 321 – Trenzado de acero Inoxidable AISI 321  
Si lo solicita el cliente se puede suministrar los fuelles de una sola capa o multicapa con diámetros de diferentes tamaños completas de manguitos de vario cortes con soldadura TIG.

Single wall corrugated tube stainless steel AISI 321 – Braid in AISI 304 Stainless Steel  
Welding TIG – Corrugated tube, normal pitch or compact pitch

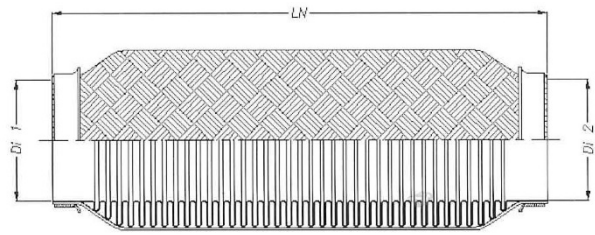
The following items are supplied with hose lengths and diameters as per table below.  
Single wall hoses can also be supplied with welded sleeves with the length and diameters required by the customer.

Ns. CODICE	DN (mm.)	D 1 (mm.)	D 2 (mm.)	LN (mm.)
400155	32	32	32	200
400140	40	40,3	40,3	200
400120	50	50	50	200
400160	65	65	65	200
400180	80	80	80	200
400200	100	100,5	100,5	200





## Tubi flessibili a parete multipla (doppia parete) Con treccia esterna in acciaio Inox



### MATERIALE DISPONIBILE E CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIAL DISPONIBLE Y FICHAS TÉCNICA THE FOLLOWING STANDARD ITEMS ARE AVAILABLE AND TECHNICAL DATA

**Tubo ondulato in acciaio Inox AISI 321**

**Treccia in acciaio Inox AISI 304**

Su richiesta possono essere forniti i tubi flessibili di diverse lunghezze e diametri completi di manicotti saldati a TIG nella misura richiesta dal cliente.

**Fuelles multicapa en acero Inoxidable AISI 321**

**Trenzado de acero Inoxidable AISI 304**

Si lo solicita el cliente se puede suministrar los fuelles con longitud y diámetros de diferentes tamaños también completa de manguitos de vario cortes con soldadura TIG.

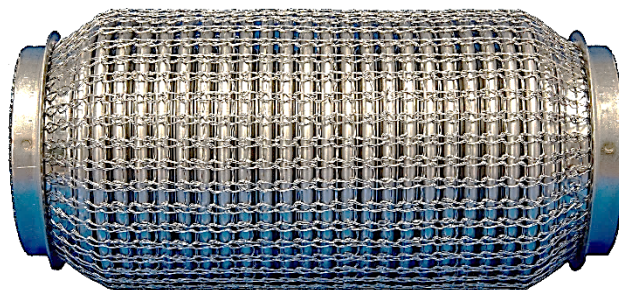
**Corrugated tube in AISI 321 Stainless Steel – Braid in AISI 304 Stainless Steel**

**Welding TIG – Corrugated tube, normal pitch or compact pitch**

The following flexible pipes are available with hose lengths and diameters as per table below.

The flexible pipes can also be supplied with different lengths and diameters with sleeves welded TIG in the measures required by the customer

Ns. CODICE	DN (mm.)	D 1 (mm.)	D 2 (mm.)	LN (mm.)
100010	45	45,7	45,7	190
100020	50	50,7		200
100025	50	50,7	50,7	242
100030	55	55,7	55,7	190
100035	55	55,7	55,7	240
100040	60	60,7	60,7	190
100050	65	65,7	50,7	200





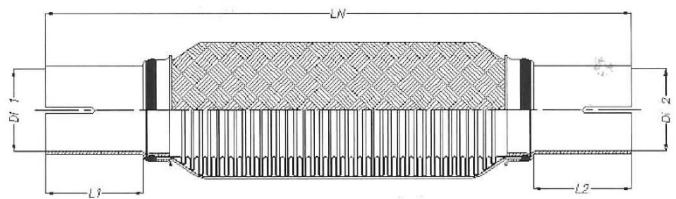


Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 14001

## Tubi flessibili a parete multipla (doppia parete) Con treccia esterna in acciaio Inox e manicotti terminali



### MATERIALE DISPONIBILE E CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIAL DISPONIBLE Y FICHAS TÉCNICA THE FOLLOWING STANDARD ITEMS ARE AVAILABLE AND TECHNICAL DATA

Tubo flessibile ondulato in Acciaio Inox AISI 321 con manicotti terminali

Treccia in Acciaio Inox AISI 304

Su richiesta possono essere forniti i tubi flessibili completi di manicotti saldati a TIG nella lunghezza e diametri richiesti dal cliente.

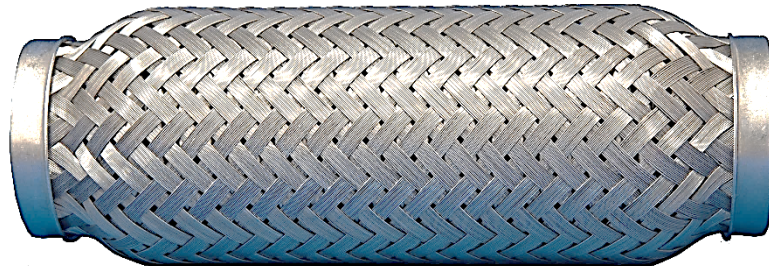
Fuelles de capa multiples corrugadas en acero inoxidable AISI 321 y completa con manguitos de acero inoxidable AISI 304

Trenzado de acero inoxidable AISI 304

Si lo solicita el cliente se puede suministrar los fuelles con longitudes y diametros diferentes completas de manguitos de varios cortes con soldadura TIG

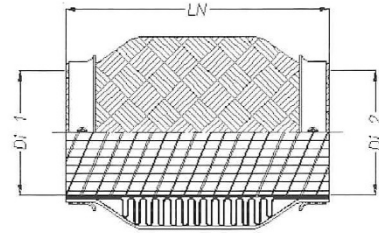
Upon customer request can be supplied double-ply corrugated tubes in stainless steel AISI 321 in different lengths and with connectors in stainless steel AISI 304 TIG welded as required by customer.

Ns. CODICE	DN (mm.)	Di 1 (mm.)	Di 2 (mm.)	L 1 (mm.)	L 2 (mm.)	LN (mm.)
200010	45	45,5	45,5	74	74	250
200015	45	45,5	45,5	71	71	350
200020	50	50,5	50,5	74	74	250
200025	50	50,5	50,5	71	71	350
200030	55	55,5	55,5	70	70	250
200035	55	55,5	55,5	70	70	340
200045	60	60,5	60,5	68	68	335
200055	65	65,5	65,5	63	63	335





## Tubi flessibili a parete multipla (doppia parete) Con aggraffato interno e treccia esterna in acciaio Inox



### MATERIALE DISPONIBILE E CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIAL DISPONIBILE Y FICHAS TÉCNICA THE FOLLOWING STANDARD ITEMS ARE AVAILABLE - TECHNICAL DATA

**Giunto flessibile con avvolgimento interno doppio strato in acciaio Inox AISI 321**

**Treccia in acciaio Inox AISI 304**

Su richiesta possono essere forniti i giunti flessibili completi di manicotti saldati a TIG nella lunghezza e diametri richiesti dal cliente.

**Junta flexible con bobina interna de doble capa en acero inoxidable AISI 321**

**Trenzado de acero inoxidable AISI 304**

Si lo solicita el cliente se puede suministrar los fuelles con DN de diferentes tamaños completas de manguitos de vario corte con soldadura TIG.

**Flexible joint with internal strip-winding**

**Multiple-wall flexible tube (double-ply) in AISI 321 Stainless Steel**

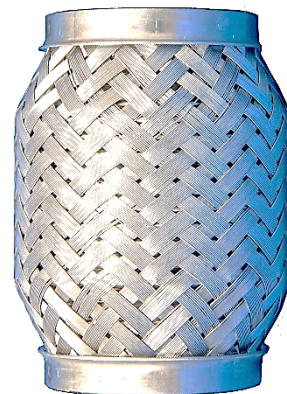
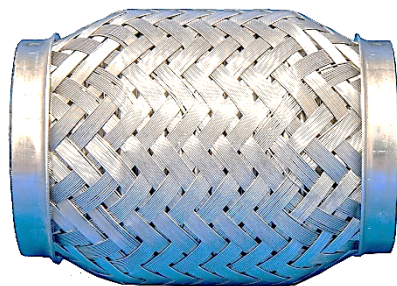
**Braid in AISI 304 Stainless Steel**

**Welding TIG – Corrugated tube, normal pitch or compact pitch**

The following items are available with hose lengths and diameters as per table below.

Flexible joint with strip-winding can also be supplied with welded sleeves to the length required by the customer.

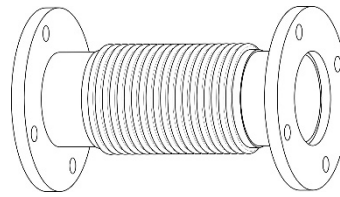
Ns. CODICE	DN (mm.)	D 1 (mm.)	D 2 (mm.)	LN (mm.)
700010	45	45,7	45,7	94
700016	50	50,7	50,7	100
700020	55	55,7	55,7	105
700025	60	60,7	60,7	116
700026	65	65,7	65,7	106







## Compensatori assiali a parete multipla con flange Senza e con compensatore

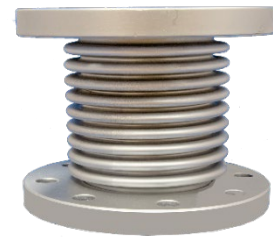
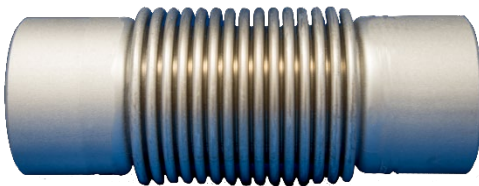


### MATERIALE DISPONIBILE E CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIAL DISPONIBLE Y FICHAS TÉCNICAS THESE ITEMS ARE AVAILABLE AND TECHNICAL DATA

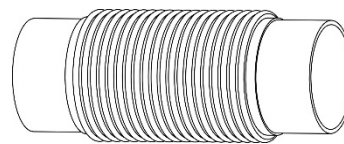
I compensatori sono progettati per assorbire movimenti lungo l'asse principale per movimenti puramente assiali e sono costituiti da un soffietto metallico in acciaio inox AISI 321 e da flange in acciaio al carbonio a partire dal DN 40 fino al DN 300

Los compensadores estan diseñados para absorber movimientos a lo largo del eje principal para movimientos puramente axiales y consisten en fuelle de metal en acero inoxidable AISI 321 y bridas en acero al carbono desde DN 40 hasta DN 300

Compensators are designed to absorb movements along the main axis purely axial movements and consist of a metal bellow in stainless steel AISI 321 and flanges in carbon steel from DN 40 until DN 300



## Giunti elastici per gas di scarico



### MATERIALE DISPONIBILE E CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIAL DISPONIBLE Y FICHAS TÉCNICAS A PEDIDO AVAILABLE MATERIAL AND TECHNICAL DATA ON REQUEST

Progettati per assorbire movimenti lungo l'asse principale della tubazione per movimenti puramente assiali

Realizzati in acciaio inox AISI 321 ondulato a pareti multiple a partire dal DN 32 e fino al DN 600

Diseñados para absorber movimientos a lo largo del eje principal de la tuberías para movimientos puramente axiales

Hecho de acero inoxidable corrugado de multiples paredes AISI 321 desde DN 32 hasta DN 600

Designed to absorb movements along the main axis of the exhaust piping for purely axial movements

Made of multi-wall corrugated stainless steel AISI 321 from DN 32 until DN 600

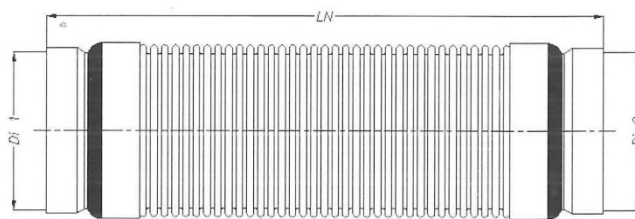


Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 14001

## Tubi flessibili aggraffati con profili ondulati In Acciaio Inox AISI 321 con connettori

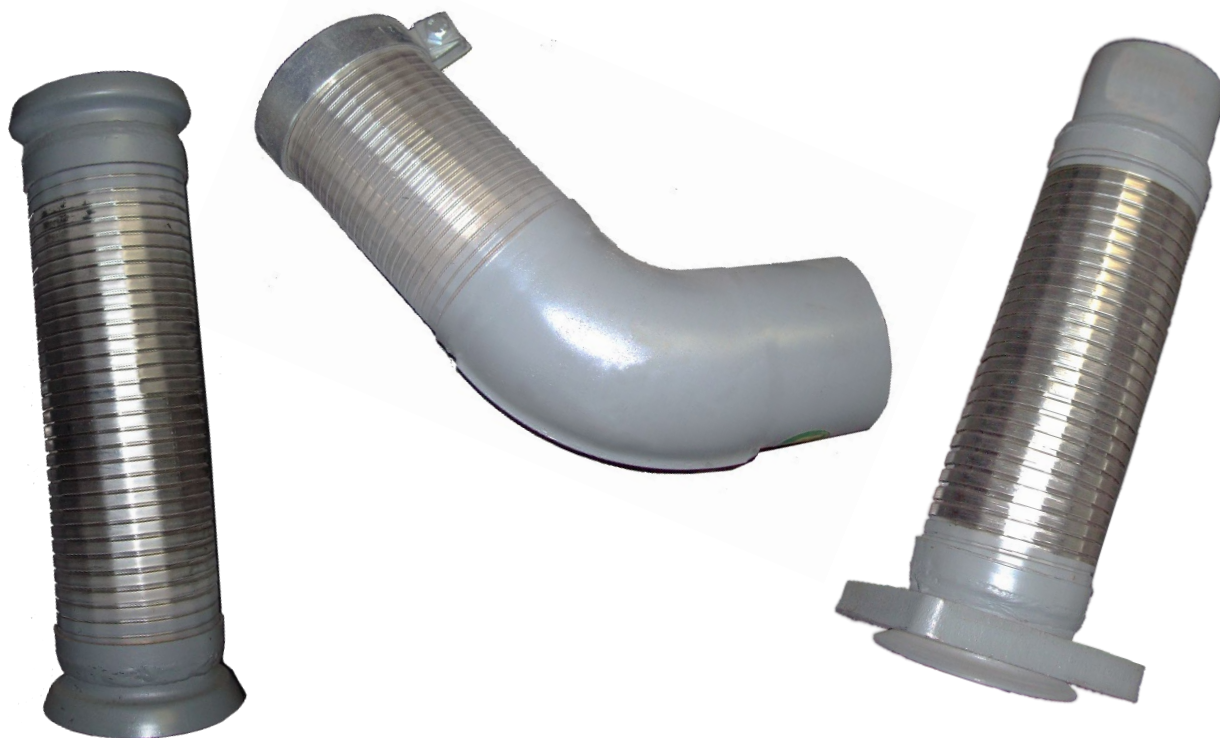


### CARATTERISTICHE TECNICHE - FICHAS TÉCNICAS - TECHNICAL DATA

Tipica installazione per macchine movimento terra, trattori, dumper, generatori, ecc. – Smorzano il movimento dei tubi di scarico come quelle generate dalle oscillazioni angolari ed assiali del motore  
Il profilo aggraffato consente di ridurre le perdite dei gas di scarico – Le proprietà geometriche e tecniche possono essere adattate a requisiti di installazioni speciali.

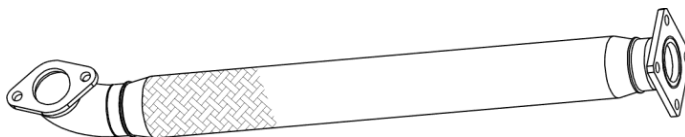
Instal·ación t·ipica para m·aquinas de movimiento de tierra, tractores, dumpers, generadores, etc. - Amortiguan el movimiento de los tubos de escape como los generados por las oscilaciones angulares y axiales del motor. El perfil engarzado permite reducir las p·erdidas de los gases de escape. - Las propiedades geom·etricas y t·ecnicas pueden adaptarse a los requisitos de instalaciones especiales.

Typical installations are in earthmoving machines, tractors, dumpers, generators, etc. – Damps motion of exhaust pipes, as well as engine-generated angular, lateral and axial oscillations – Reduced losses due to the stripwound profile – Geometrical and technical properties can be adapted to a special installation.





**Tubi flessibili aggraffati (doppia parete)  
completi di manicotti o flange con treccia esterna  
Misure a richiesta del cliente  
In Acciaio Zincato e/o acciaio Inox AISI 321**

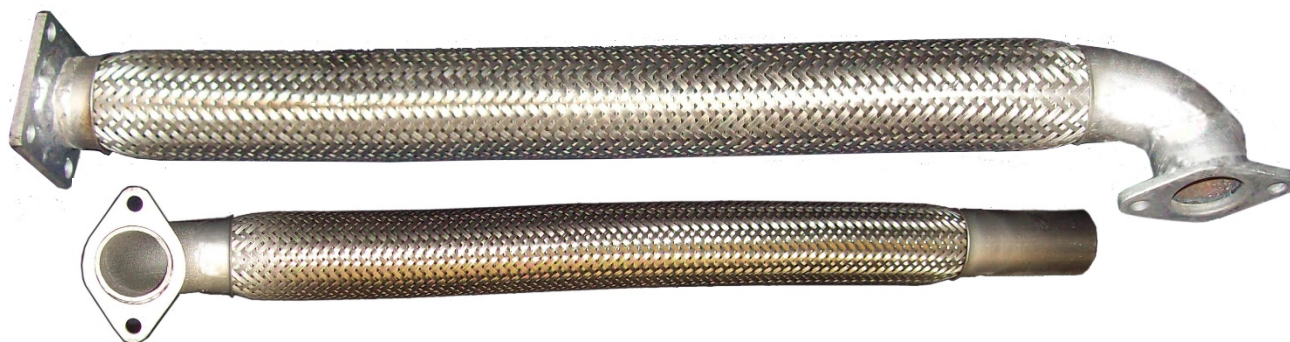


### **CARATTERISTICHE TECNICHE - FICHAS TÉCNICA - TECHNICAL DATA**

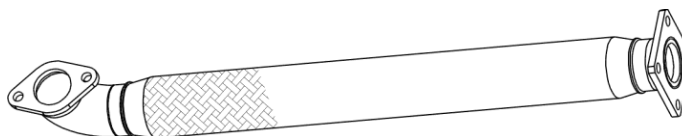
**Tubi flessibili a doppia aggraffatura zincati o in acciaio Inox AISI 304 completi di flange, manicotti, staffe, ecc. nei diametri esposti in catalogo, di qualunque misura e completi di manicotti, attacchi, flange, ecc.**

**Mangueras flexibles de doble engargolado helicoidales de acero galvanizado de cualquier diametro y medida, completos de bridas, manguitos, soporters, trenzados en encero inoxidable AISI 304**

**Double stripwound flexible tubes galvanized and braided in stainless steel AISI 304 with connectors, flanges, connections of any diameter shown in the catalog with requested**



**Tubi flessibili odulati (doppia parete)  
completi di manicotti o flange con treccia esterna  
Misure a richiesta del cliente  
In Acciaio Inox AISI 321**



### **CARATTERISTICHE TECNICHE - FICHAS TÉCNICA - TECHNICAL DATA**

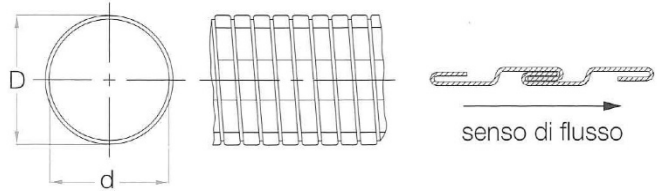
**Tubi flessibili ondulati in acciaio in acciaio inox AISI 321 completi di flange, manicotti, staffe, ecc. nei diametri esposti in catalogo, di qualunque lunghezza con treccia in acciaio inox AISI 304**

**Mangueras flexibles de acero inoxidable AISI 321 de cualquier diametro y medida, completos de bridas, manguitos, soporters, trenzados en encero inoxidable AISI 304**

**Corrugate flexible tubes in stainless steel AISI 321 braided in stainless steel AISI 304 with connectors, flanges, connections of any diameter as shown in the catalog with requested**



**Tubi flessibili aggraffati (doppia aggraffatura)  
Tagliati a misura con estremità smussate  
In Acciaio Zincato e/o Inox AISI 304**



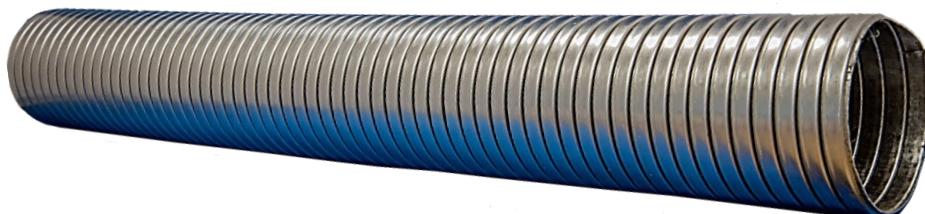
**MATERIALE DISPONIBILE E CARATTERISTICHE TECNICHE  
MATERIAL DISPONIBLE Y FICHAS TÉCNICAS  
THE FOLLOWING STANDARD ITEMS ARE AVAILABLE AND TECHNICAL DATA**

**Tubo flessibile a doppia aggraffatura sezione "ROTONDA" o "POLIGONALE"  
Manguera flexibles de costura doble engargolada helicoidal sección "REDONDA" o "POLIGONAL"  
cortado a medida con extremos biselados  
Double stripwound flexible tubes "ROUND" or "POLYGONAL" section**

**Temperatura d'esercizio – Temperatura de servicio – Operating temperatures:  
400°C per la versione in Acciaio Zincato – 600°C per la versione in acciaio Inox AISI 321  
400°C para la version de acero galvanizado – 600°C para la version de acero Inoxidable AISI 321  
400°C for Galvanizing-plated version – 600°C with AISI 321 Stainless Steel version**

DN	Di (mm.) d	De (mm.) D	Tolleranza d +/-	Tolleranza D +/-	Raggio max curv. r max	Peso +/- Kg/m
30	31	34,85	0,5	0,7	220	0,65
35	36	39	0,5	0,7	230	0,75
40	41	45	0,5	0,7	235	1,19
45	46	50	0,5	0,7	260	1,34
50	51	55	0,5	0,7	270	1,46
55	56	60	0,5	0,7	300	1,61
60	61	65	0,6	0,8	235	1,75
65	66	70	0,6	0,8	355	1,90
70	71	75	0,6	0,8	375	2,05
75	76	80	0,6	0,8	390	2,20
80	81	85	0,7	1,0	410	2,32
85	86	90	0,7	1,0	430	2,46
89	90	94	0,7	1,0	445	2,58
95	96	100	0,8	1,2	470	2,75
100	101	105	0,8	1,2	490	2,96
105	106	110	0,8	1,2	520	3,06
115	116	121	0,8	1,2	585	3,34
120	121	126	0,8	1,2	600	3,45
125	126	130,5	0,8	1,2	635	3,60
139	140	145,5	1,0	1,5	720	4,02
150	150	155,	1,0	1,5	800	4,25
160	161	166	1,0	1,5	840	4,52
170	171	176	1,0	1,5	880	4,78
180	180	187	1,0	1,5	985	7,10
200	200	208	1,0	1,5	1.085	7,74

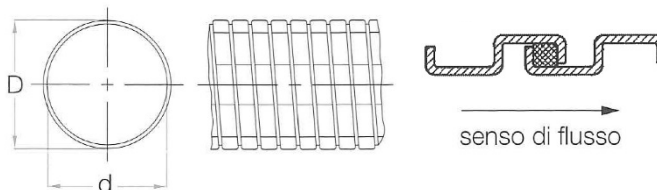
**Spessore nominale 0,4x20 mm -- Espesor nominal 0,4x20 mm -- Nominal thickness 0,4x20 mm**







## Tubi flessibili aggraffati di scarico e convogliamento con inserti In Acciaio Zincato e/o Inox AISI 304



### MATERIALE DISPONIBILE SU RICHIESTA - CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIAL DISPONIBLE SU PEDIDOS - FICHAS TÉCNICAS THESE ITEMS ARE AVAILABLE ON REQUEST – TECHICAL DATA

Tubo flessibile aggraffato sezione “POLIGONALE” - Su richiesta tagliato a misura con estremità smussate.  
 Tubos flexibles engargolado sección “POLIGONAL” - A petición cortado a medida con extremos biselados  
 Stripwound hoses flexible tubes “POLYGONAL” section - Cut to size with beveled ends on request.

#### Temperatura d'esercizio – Temperatura de servicio – Operating temperature:

60°C per la versione in Acciaio Zincato con giunti in gomma  
 120°C per la versione in Acciaio Zincato con cotone pressato  
 400°C per la versione in Acciaio Zincato con guarnizione di ceramica  
 600°C per la versione in Acciaio Inox con guarnizione di ceramica

60°C para la versión in Acero Zincato con juntas de goma  
 120°C per la versione in Acero Zincato con algodón prensado  
 400°C per la versione in Acero Zincato con juntas cerámicos  
 600°C per la versione in Acciaio Inox con juntas di cerámicos

60°C for Zinc-plated version with rubber joint  
 120°C for Zinc-plated version with cotton packing  
 400°C for Zinc-plated version with ceramic seal  
 600°C for Stainless Steel version with ceramic seal

DN	Di (mm.) d	De (mm.) D	Tolleranza d +/-	Tolleranza D +/-	Raggio max curv. r max	Peso +/- Kg/m
20	20	24,0	0,3	0,5	100	0,35
25	25	29,0	0,3	0,5	110	0,43
30	30	34,0	0,4	0,8	130	0,51
32	32	36,0	0,4	0,6	140	0,55
35	35	39,0	0,4	0,6	150	0,59
38	38	42,0	0,4	0,6	155	0,65
40	40	44,5	0,4	0,5	155	0,68
45	45	49,5	0,4	0,5	165	0,76
50	50	54,5	0,5	0,6	180	0,87
60	60	65,5	0,5	0,8	215	1,01
63	63	68,5	0,6	1,0	225	1,06
65	65	70,5	0,6	1,0	230	1,09
70	70	75,5	0,6	1,0	240	1,17
71	71	76,5	0,6	1,0	245	1,10
75	75	80,5	0,6	1,0	255	1,25
80	80	85,5	0,8	1,2	270	1,34
81	81	87,0	0,8	1,2	275	1,36
85	85	90,5	0,8	1,2	275	1,42
90	90	97,0	0,8	1,2	280	1,85
100	100	107,0	0,8	1,2	300	2,04
102	102	109,0	0,8	1,2	300	2,08
110	110	117,0	0,8	1,2	330	2,24
112	112	119,0	0,8	1,2	340	2,28
120	120	127,0	0,8	1,2	380	2,44
122	122	129,5	0,8	1,2	390	2,49

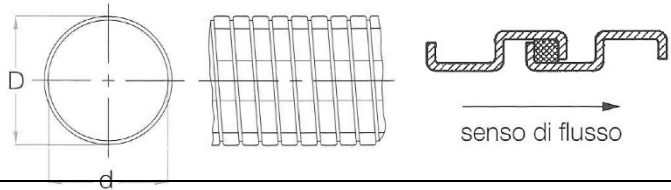
SEGUE ALLA PAGINA SUCCESSIVA – SIGUE EN LA PAGINA SIGUIENTE – FOLLOW ON THE NEXT PAGE



Member of CISQ Federation



## Tubi flessibili aggraffati di scarico e convogliamento con inserti su misura In Acciaio Zincato e/o Inox AISI 304



### MATERIALE DISPONIBILE SU RICHIESTA - CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIAL DISPONIBLE SU PEDIDOS - FICHAS TÉCNICAS THESE ITEMS ARE AVAILABLE ON REQUEST – TECHICAL DATA

Tube flessibile aggraffato sezione “POLIGONALE” - Su richiesta tagliato a misura con estremità smussate.  
Tubos flexibles engargolado sección “POLIGONAL” - A petición cortado a medida con extremos biselados  
Stripwound hoses flexible tubes “POLYGONAL” section - Cut to size with beveled ends on request.

#### Temperatura d'esercizio – Temperatura de servicio – Operating temperature:

60°C per la versione in Acciaio Zincato con giunti in gomma  
120°C per la versione in Acciaio Zincato con cotone pressato  
400°C per la versione in Acciaio Zincato con guarnizione di ceramica  
600°C per la versione in Acciaio Inox con guarnizione di ceramica

60°C para la versión in Acero Zincato con juntas de goma  
120°C per la versione in Acero Zincato con algodón prensado  
400°C per la versione in Acero Zincato con juntas cerámicos  
600°C per la versione in Acciaio Inox con juntas di cerámicos

60°C for Zinc-plated version with rubber joint  
120°C for Zinc-plated version with cotton packing  
400°C for Zinc-plated version with ceramic seal  
600°C for Stainless Steel version with ceramic seal

DN	Di (mm.) d	De (mm.) D	Tolleranza d +/-	Tolleranza D +/-	Raggio max curv. r max	Peso +/- Kg/m
125	125	132,0	0,8	1,2	400	2,54
130	130	138,5	0,8	1,2	410	2,92
140	140	148,5	0,8	1,2	430	3,13
150	150	158,5	1,0	1,5	460	3,35
160	160	168,5	1,0	1,5	490	3,57
175	175	184,5	1,0	1,5	530	3,90
180	180	189,0	1,0	1,5	540	4,01
200	200	210,5	1,5	2,0	560	5,51
210	210	220,5	1,5	2,0	585	5,78
224	224	234,5	1,5	2,0	625	6,15
225	225	235,5	1,5	2,0	630	6,18
250	250	260,5	1,5	2,0	700	6,85
275	275	285,5	1,5	2,0	770	7,52
280	280	291,5	1,5	2,0	800	7,66
300	300	311,5	2,0	2,5	850	8,20
315	315	326,0	2,0	2,5	890	8,60
350	350	367,5	2,0	2,5	1420	14,0
355	355	372,5	2,0	2,5	1440	14,2
400	400	417,5	3,0	3,5	1620	16,0
450	450	467,5	3,0	3,5	1820	17,9
500	500	517,5	3,0	3,5	2020	19,9

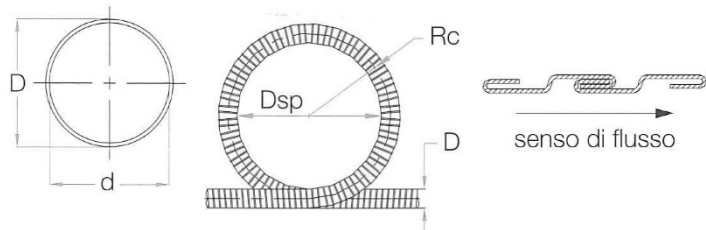
DIAMETRI NOMINALI SUPERIORI SU RICHIESTA - MAS DIAMETROS NOMINALES A PEDIDO  
LARGER NOMINAL DIAMETERS ON REQUEST



Member of CISQ Federation



**Tubi flessibili aggraffati (doppia aggraffatura)  
In bobine da 10 metri  
In Acciaio Zincato e/o Inox AISI 304**



**MATERIALE DISPONIBILE E CARATTERISTICHE TECNICHE  
MATERIAL DISPONIBLE Y FICHAS TÉCNICAS  
THE FOLLOWING STANDARD ITEMS ARE AVAILABLE AND TECHNICAL DATA**

**Tubo flessibile a doppia aggraffatura sezione "ROTONDA"**  
**Manguera flexible de costura doble engargolada helicoidal sección "REDONDA"**  
**Double stripwound flexible tubes "ROUND" section**

**Temperatura d'esercizio – Temperatura de servicio – Operating temperatures:**  
400°C per la versione in Acciaio Zincato – 600°C per la versione in acciaio Inox AISI 321  
400°C para la version de acero galvanizado – 600°C para la version de acero Inoxidable AISI 321  
400°C for Galvanizing-plated version – 600°C with AISI 321 Stainless Steel version

DN	Di (mm.) d	De (mm.) D	Tolleranza d +/-	Tolleranza D +/-	Raggio max curv. r max	Peso +/- Kg/m
30	31	34,85	0,5	0,7	220	0,655
35	36	39	0,5	0,7	230	0,750
40	41	45	0,5	0,7	235	1,190
45	46	50	0,5	0,7	260	1,340
50	51	55	0,5	0,7	270	1,460
55	56	60	0,5	0,7	300	1,610
60	61	65	0,6	0,8	235	1,750
65	66	70	0,6	0,8	355	1,900
70	71	75	0,6	0,8	375	2,050
75	76	80	0,6	0,8	390	2,200
80	81	85	0,7	1,0	410	2,320
85	86	90	0,7	1,0	430	2,460
89	90	94	0,7	1,0	445	2,580
95	96	100	0,8	1,2	470	2,750
100	101	105	0,8	1,2	490	2,960
105	106	110	0,8	1,2	520	3,065
115	116	121	0,8	1,2	585	3,340
120	121	126	0,8	1,2	600	3,450
125	126	130,5	0,8	1,2	635	3,600
139	140	145,5	1,0	1,5	720	4,020
150	150	155,	1,0	1,5	800	4,250
160	161	166	1,0	1,5	840	4,520
170	171	176	1,0	1,5	880	4,780
180	180	187	1,0	1,5	985	7,100
200	200	208	1,0	1,5	1.085	7,740

**Spessore nominale 0,4x20 mm -- Espesor nominal 0,4x20 mm -- Nominal thickness 0,4x20 mm**

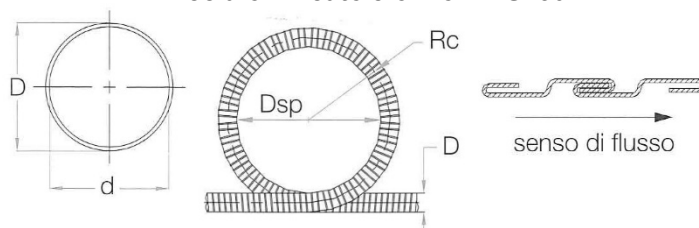


Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 14001

## Tubi flessibili aggraffati (doppia aggraffatura) In bobine da 10 metri In Acciaio Zincato e/o Inox AISI 304



### MATERIALE DISPONIBILE E CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIAL DISPONIBLE Y FICHAS TÉCNICAS THE FOLLOWING STANDARD ITEMS ARE AVAILABLE AND TECHNICAL DATA

**Tubo flessibile a doppia aggraffatura sezione "POLIGONALE"**  
**Manguera flexible de doble costura engargolada helicoidal sección "POLIGONAL"**  
**Double stripwound flexible tubes "POLYGONAL" section**

**Temperatura d'esercizio – Temperatura de servicio – Operating temperatures:**  
**400°C per la versione in Acciaio Zincato – 600°C per la versione in acciaio Inox AISI 321**  
**400°C para la version de acero galvanizado – 600°C para la version de acero Inoxidable AISI 321**  
**400°C for Galvanizing-plated version – 600°C with AISI 321 Stainless Steel version**

DN	Di (mm.) d	De (mm.) D	Tolleranza d +/-	Tolleranza D +/-	Raggio max curv. r max	Peso Kg/m
30	31,20	34,85	0,5	0,7	220	0,655
35	36	39	0,5	0,7	230	0,750
40	41	45	0,5	0,7	235	1,190
42	43	45	0,5	0,7	235	1,190
45	46	50	0,5	0,7	260	1,340
48	49	53	0,5	0,7	265	1,420
50	51	55	0,5	0,7	270	1,460
55	56	60	0,5	0,7	300	1,610
60	61	65	0,6	0,8	235	1,750
63	64	68	0,6	0,8	345	1,830
65	66	70	0,6	0,8	355	1,900
70	71	75	0,6	0,8	375	2,050
75	76	80	0,6	0,8	390	2,200
76	77	81	0,7	1,0	400	2,180
80	81	85	0,7	1,0	410	2,320
85	86	90	0,7	1,0	430	2,460
87	87	91	0,7	1,0	440	2,500
89	90	94	0,7	1,0	445	2,580
90	91	95	0,7	1,0	450	2,600
95	96	100	0,8	1,2	470	2,750
100	101	105,5	0,8	1,2	490	2,960
101	101,8	105,8	0,8	1,2	495	2,990
105	106	110	0,8	1,2	520	3,065
110	111	116	0,8	1,2	540	3,210
113	114	119	0,8	1,2	560	3,260
114	115	120	0,8	1,2	580	3,300
115	116	121	0,8	1,2	585	3,340
120	121	126	0,8	1,2	600	3,450
125	126	130,5	0,8	1,2	635	3,600
139	140	145,5	1,0	1,5	720	4,020
150	150	155	1,0	1,5	800	4,250
160	161	166	1,0	1,5	840	4,520
170	171	176	1,0	1,5	880	4,780
180	180	187	1,0	1,5	985	7,100
200	200	208	1,0	1,5	1.085	7,740

**SOLO SU RICHIESTA : DN 210 – 220 – 225 – 250 – 275 – 300 – 310 – 315 – 350 – 380 – 400 – 450**





**Tubi flessibili aggraffati tagliati alla misura richiesta dal cliente con terminali smussati**  
**Assemblati con tessuto in fibra di vetro caramellata**  
 In acciaio Zincato e/o in acciaio Inox AISI 321



**MATERIALE DISPONIBILE SU RICHIESTA -- CARATTERISTICHE TECNICHE SU RICHIESTA**  
**MATERIAL DISPONIBLE SU PEDIDO -- FICHAS TÉCNICAS A PEDIDO**  
**THESE ITEMS ARE AVAILABLE ON REQUEST -- TECHNICAL DATA ON REQUEST**

**Tubo flessibile a doppia aggraffatura sezione "ROTONDA" o "POLIGONALE" rivestito di lana di vetro caramellato antispolvero tagliato alla misura richiesta e con i terminali smussati e i bordi della guaina macchinati, senza fibre libere, complete di collari.**

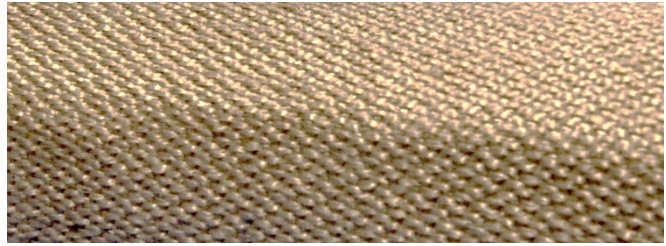
**Tubo flexible de doble costura engargolada helicoidal secciòn "REDONDA" o "POLIGONAL" tejida con una funda de lana de vidrio fundido, cortada al tamaño requerido con los extremos biselados y los bordes de la funda mecanizados, sin fibras libres, completa con collares.**

**Double stripwound flexible tubes "ROUND" or "POLYGONAL" section covered with a caramelized glass wool sheat cut to required size with the chamfered ends and edges the machined sheat, without free fibers, complete with collars.**

DN	Di (mm.)	De (mm.)	Tolleranza	Tolleranza	Raggio max curv.	Peso +/-
	d	D	d +/-	D +/-	r max	Kg/m
30	31	34,85	0,5	0,7	220	0,655
35	36	39	0,5	0,7	230	0,750
40	41	45	0,5	0,7	235	1,190
45	46	50	0,5	0,7	260	1,340
50	51	55	0,5	0,7	270	1,460
55	56	60	0,5	0,7	300	1,610
60	61	65	0,6	0,8	235	1,750
65	66	70	0,6	0,8	355	1,900
70	71	75	0,6	0,8	375	2,050
75	76	80	0,6	0,8	390	2,200
80	81	85	0,7	1,0	410	2,320
85	86	90	0,7	1,0	430	2,460
89	90	94	0,7	1,0	445	2,580
95	96	100	0,8	1,2	470	2,750
100	101	105	0,8	1,2	490	2,960
105	106	110	0,8	1,2	520	3,065
115	116	121	0,8	1,2	585	3,340
120	121	126	0,8	1,2	600	3,450
125	126	130,5	0,8	1,2	635	3,600
139	140	145,5	1,0	1,5	720	4,020
150	150	155	1,0	1,5	800	4,250
160	161	166	1,0	1,5	840	4,520
170	171	176	1,0	1,5	880	4,780
180	180	187	1,0	1,5	985	7,100
200	200	208	1,0	1,5	1.085	7,740



## Tessuto in fibra di vetro caramellato



### MATERIALE SU RICHIESTA – MATERIAL A PEDIDO -- MATERIAL ON REQUEST

### CARATTERISTICHE TECNICHE - FICHAS TÉCNICAS –TECHNICAL DATA

Tessuto di lana di vetro caramellato antispolvero del diametro e lunghezza richiesti con i bordi della guaina macchinati, senza fibre libere.

Tejido de lana de vidrio caramelizado no pegajoso del diámetro y longitud requeridos con los bordes de la funda mecanizados sin fibras libres.

Fabric caramelized glass wool fabric of the required diameter and length with the edges of the sheath machined without free fibers.

Caratteristiche características Features	Unità di misura Unidad de medida Unit of measure	Dati datos data	Norma per test norma de prueba test standard
Peso materiale crudo Peso totale Peso de la materia prima Peso total Raw material weight Total weight	g/Mg g/Mg	935 +/- 5% 930 +/- 5%	DIN 53854
Larghezza Width Anco	mm	1.000 +/- 5%	DIN 53851
Spessore Espesor Thickness	mm	1,30 +/- 5%	DIN 53855 T1
Tessitura Tejeduría Weaving	-----	KK 2/2-	-----
Fili per ordito Finezza per ordito Resistenza alla trazione Hilos de urdimbre Warp threads	per cm Tex N/cm	11.0 +/-3% PT6 – 500 +/- 5% 800 +/- 10%	DIN 53853 DIN 53830 DIN 53857 T1
Fili per trama Finezza per trama resistenza alla trazione threads for weft texture fineness texture resistance hilos para trama textura fina Resistencia a la textura	per cm Tex N/cm	7.0 +/-5% PT6-500 +/-5% 450 +/-5%	DIN 53853 DIN 53830 DIN 53857 T1
Trattamento Lato i. Tratamiento Lado i Treatment side i	g/mg 1/2	00 +/- 10% 0	DIN 52273
Temperatura di applicazione Temperature de application Application temperature	°C	500	Test da forno Prueba de cocción Baking test



Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

ISO 14001

**Calza isolante per tubi di scarico  
completa di elementi di chiusura**



**MATERIALE SU DISEGNO DEL CLIENTE  
MATERIAL EN EL DIBUJO DEL CLIENTE  
MATERIAL ON COSTUMER'S DRAWING**

**La calza isolante per tubo di scarico è un prodotto realizzato solo su specifiche tecniche fornite dal cliente**

**El calcetin aislante para tuberia de desagüe es un producto hecho solo con las especificaciones técnicas proporcionadas por el cliente**

**Insulating sock for drain pipe is only produced upon on technical specifications eventually provided by costumer**



### **CARATTERISTICHE TECNICHE - FICHAS TÉCNICAS - TECHNICAL DATA**

**Tessuto di vetro 440 gr Siliconato - Tessuto vetro 440 gr con Poliuretano grigio - Feltro vetro spessore 8 mm - Filo tex - Ganci e molle in acciaio inox AISI 304**

**Tejido de vidrio 440 gr. Siliconado - Tejido de vidrio 440 gr. con Poliuretano gris - Fieltro de vidrio de 8 mm - Alambre tex - Ganchos y resortes en acero inoxidable AISI 304**

**Glass fabric 440 gr. Siliconed -Glass fabric 440 gr. with gray Polyurethane - 8 mm. glass felt - Tex wire Hooks and springs in stainless steel AISI 304**



**exhaust systems  
& flexible tubes**

## **DICHIARAZIONE - DECLARACIÓN - STATEMENT**

**Comunicazione ai clienti in merito al “REGOLAMENTO REACH”  
Informe a los Clientes sobre la “REGLAMENTACIÓN REACH”  
Reporting to Customers on the “RULES REACH”**

**(Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals)**

li, 10 Gennaio 2009

Si comunica che, qualora venissero inseriti materiali in “lana di roccia basaltica” all'interno dei silenziatori che vengono da noi forniti, per i medesimi è stata effettuata la pre-registrazione REACH ed i numeri sono i seguenti:

Se afirma que en el caso que se hayan utilizados materiales de lana de roca basáltica en el interior de los silenciadores que proporcionaremos, por los mismos se habra heco la pre-inscripción REACH por parte del provedeoor rapresentada con los siguientes codigos:

A pre-registration REACH has been provided by our supplier in case of woolen materials of basaltic rock inside exhausts, with release of following numbers:

A) Submission number : FB5544090-65  
Reference number: 05-2118011220-70-0000

B) Submission number: AJ555741-42  
Reference number: 05-2118017215-55-0000





**SILENZIATORI PERSONALIZZATI  
SILENCIADORES PERSONALIZADOS  
CUSTOMIZED EXHAUSTS**

**SEZIONE 2  
SECCIÓN 2  
SECTION 2**



**QUALITÀ E RENDIMENTO  
CALIDAD Y EFICIENCIA  
PERFORMANCE AND QUALITY**

CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTIFIKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΗ



# CERTIFICATE

Certificato n. 18-Q-0200124-TIC  
Certificate No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

## ISO 9001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ  
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

**Progettazione e produzione di silenziatori per sistemi di scarico**

**Design and production of silencers for exhaust systems**

MEDIANTE UN AUDIT, RAPPORTO n. RC-0119-Q-TIC-MS-0200124-18  
AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No.

Data di scadenza 29.01.2022  
Expiring date



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZM-16012-01-00



Bonn 30.01.2019

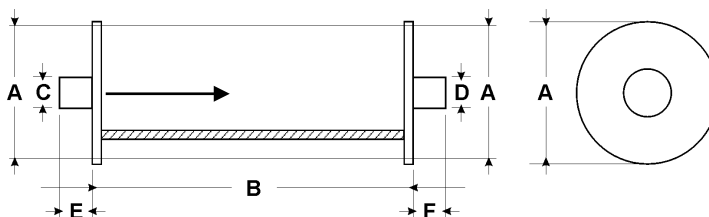
Dipl.- Ing. K. Lindenblatt

TÜV INTERCERT Certification Body





**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: GMAA**

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri fano, macchine da giardino ed industriali in genere.  
Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.  
Assemblaggio tubazioni e staffaggio a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMAA**

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand.  
Lock-seaming execution.  
Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.  
Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings, We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.  
Silenciadores con insonorizacion de fibra larga, de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada  
Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A ±	B	C	D	E	F
<b>GMAA 101</b>	14	23	<b>100</b>	250	28	28	80	80
<b>GMAA 102</b>	18	25	<b>100</b>	300	28	28	80	80
<b>GMAA 103</b>	24	32	<b>100</b>	400	28	28	80	70
<b>GMAA 104</b>	28	38	<b>100</b>	450	28	32	80	70
<b>GMAA 105</b>	31	42	<b>100</b>	500	32	32	80	70
<b>GMAA 106</b>	37	50	<b>100</b>	550	32	32	80	70
<b>GMAA 107</b>	40	55	<b>100</b>	600	32	35	80	70
<b>GMAA 108</b>	43	58	<b>100</b>	650	32	35	80	70
<b>GMAA 109</b>	47	63	<b>100</b>	700	35	35	80	70
<b>GMAA 110</b>	50	67	<b>100</b>	750	35	35	80	70

Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

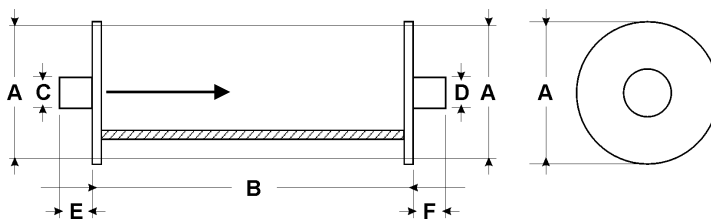
El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.





**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: *GMAA***

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.  
Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.  
Assemblaggio tubazioni e staffaggio a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: *GMAA***

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand. Lock-seaming execution.  
Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.  
Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings,  
We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.  
Silenciadores con insonorizacion de fibra larga. de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada  
Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A ±	B	C	D	E	F
<b>GMAA 121</b>	23	31	<b>115</b>	250	38	35	80	80
<b>GMAA 122</b>	20	27	<b>115</b>	300	35	38	80	80
<b>GMAA 123</b>	37	50	<b>115</b>	400	38	40	80	70
<b>GMAA 124</b>	40	54	<b>115</b>	450	45	48	80	70
<b>GMAA 125</b>	47	64	<b>115</b>	500	40	40	80	70
<b>GMAA 126</b>	48	66	<b>115</b>	550	40	40	80	70
<b>GMAA 127</b>	50	68	<b>115</b>	600	40	42	80	70
<b>GMAA 128</b>	55	75	<b>115</b>	650	42	40	80	70
<b>GMAA 129</b>	57	77	<b>115</b>	700	42	42	80	70
<b>GMAA 130</b>	59	80	<b>115</b>	750	42	42	80	70

Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

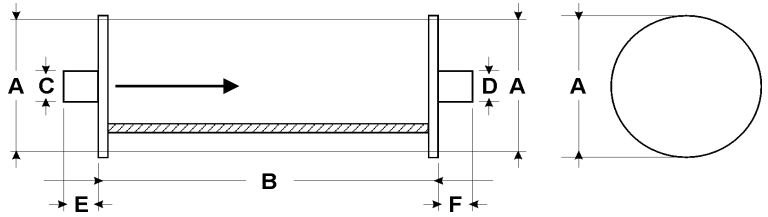
El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.





**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: GMAA**

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.  
Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.  
Assemblaggio tubazioni e staffaggio a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMAA**

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand. Lock-seaming execution.  
Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines. Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings, We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.  
Silenciadores con insonorizacion de fibra larga. de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada  
Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agrícola, torres de illumination, maquinas industrials en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A ±	B	C	D	E	F
<b>GMAA 131</b>	52	71	<b>210</b>	340	38	40	60	60
<b>GMAA 132</b>	55	74	<b>210</b>	420	42	42	90	90
<b>GMAA 133</b>	58	79	<b>210</b>	500	60	60	90	90
<b>GMAA 134</b>	65	88	<b>210</b>	560	70	80	90	90
<b>GMAA 135</b>	70	95	<b>210</b>	620	80	80	90	90
<b>GMAA 136</b>	77	105	<b>210</b>	650	80	80	90	90
<b>GMAA 137</b>	82	112	<b>210</b>	680	80	80	90	90
<b>GMAA 138</b>	90	122	<b>210</b>	700	80	80	90	90
<b>GMAA 139</b>	95	130	<b>210</b>	730	110	110	115	115
<b>GMAA 140</b>	110	150	<b>210</b>	750	90	102	90	90

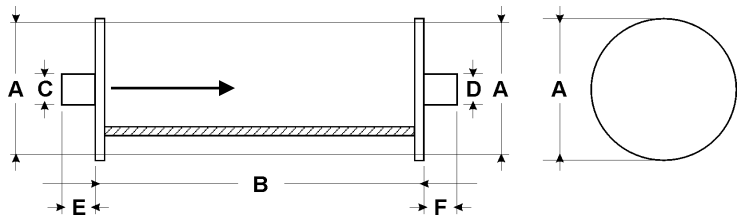
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: *GMAA***

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.  
Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.  
Assemblaggio tubazioni e staffaggio a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: *GMAA***

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand.  
Lock-seaming execution.  
Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.  
Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings,  
We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.  
Silenciadores con insonorizacion de fibra larga. de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada  
Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A ±	B	C	D	E	F
<b>GMAA 141</b>	20	27	<b>136</b>	320	38	40	70	50
<b>GMAA 142</b>	20	27	<b>136</b>	320	45	40	70	60
<b>GMAA 143</b>	37	50	<b>136</b>	400	42	40	70	60
<b>GMAA 144</b>	40	54	<b>136</b>	430	45	45	70	60
<b>GMAA 145</b>	47	64	<b>136</b>	490	50	45	70	60
<b>GMAA 146</b>	52	71	<b>136</b>	520	45	48	70	60
<b>GMAA 147</b>	55	74	<b>136</b>	600	45	50	70	60
<b>GMAA 148</b>	62	84	<b>136</b>	650	48	45	70	60
<b>GMAA 149</b>	68	102	<b>136</b>	700	48	48	70	60
<b>GMAA 150</b>	83	112	<b>136</b>	750	50	48	70	60

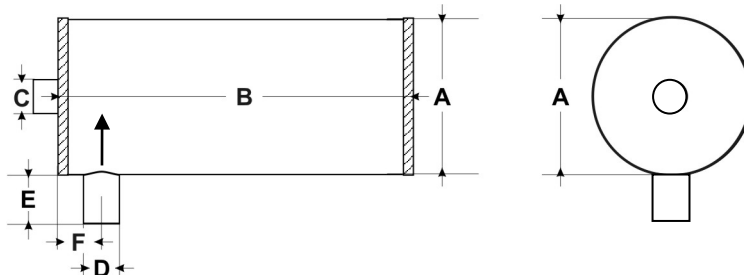
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: *GMAA***

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.  
Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.  
Assemblaggio tubazioni e staffaggio a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: *GMAA***

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand. Lock-seaming execution.  
Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines. Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings, We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.  
Silenciadores con insonorizacion de fibra larga. de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada  
Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A ±	B	C	D	E	F
<b>GMAA 151</b>	10	14	<b>100</b>	220	25	25	70	70
<b>GMAA 152</b>	12	16	<b>115</b>	240	25	25	70	80
<b>GMAA 153</b>	52	71	<b>160</b>	500	45	45	60	70
<b>GMAA 154</b>	20	27	<b>115</b>	320	45	40	70	70
<b>GMAA 155</b>	21	28	<b>135</b>	320	38	40	70	75
<b>GMAA 156</b>	23	31	<b>115</b>	474	35	35	70	70
<b>GMAA 157</b>	66	90	<b>160</b>	550	50	50	80	80
<b>GMAA 158</b>	77	105	<b>210</b>	540	65	70	90	90
<b>GMAA 159</b>	90	122	<b>210</b>	600	40	40	90	90
<b>GMAA 160</b>	110	150	<b>210</b>	700	50	60	90	90

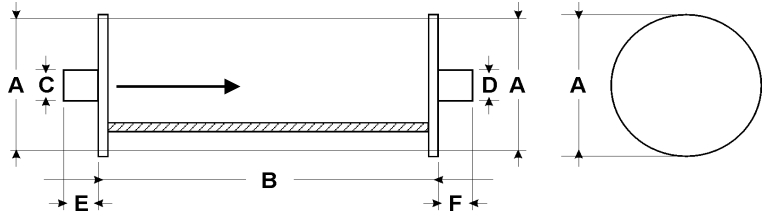
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: *GMAA***

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.  
Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.  
Assemblaggio tubazioni e staffaggio a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: *GMAA***

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand.  
Lock-seaming execution.  
Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.  
Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings,  
We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.  
Silenciadores con insonorizacion de fibra larga de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada  
Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A ±	B	C	D	E	F
<b>GMAA 161</b>	52	71	<b>161</b>	300	45	45	60	50
<b>GMAA 162</b>	55	74	<b>161</b>	350	50	50	80	80
<b>GMAA 163</b>	58	79	<b>161</b>	400	60	60	100	100
<b>GMAA 164</b>	59	80	<b>161</b>	450	98	60	100	100
<b>GMAA 165</b>	66	90	<b>161</b>	500	98	85	100	100
<b>GMAA 166</b>	70	95	<b>161</b>	550	76	76	100	100
<b>GMAA 167</b>	70	95	<b>161</b>	600	76	76	100	100
<b>GMAA 168</b>	75	102	<b>161</b>	650	76	76	100	100
<b>GMAA 169</b>	81	110	<b>161</b>	700	76	76	100	100
<b>GMAA 170</b>	88	120	<b>161</b>	750	80	76	100	100

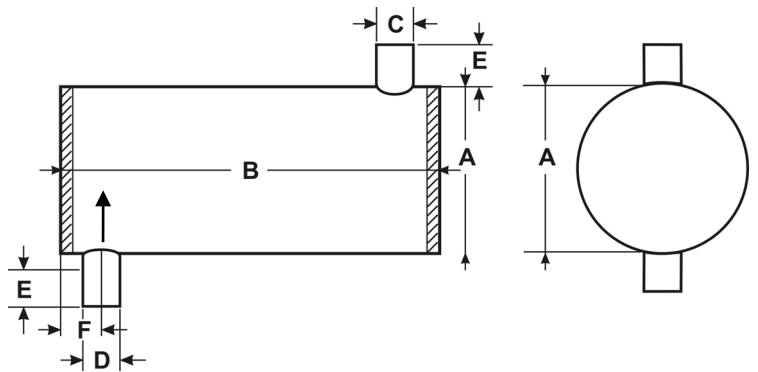
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: GMAA**

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.

Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.

Assemblaggio tubazioni e staffaggio a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMAA**

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand.

Lock-seaming execution.

Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.

Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings, We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.

Silenciadores con insonorizacion de fibra larga de vidrio.

Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada

Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industrials en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A ±	B	C	D	E	F
<b>GMAA 171</b>	10	14	<b>115</b>	205	22	35	70	60
<b>GMAA 172</b>	12	16	<b>115</b>	380	40	38	70	60
<b>GMAA 173</b>	52	71	<b>160</b>	500	45	45	60	50
<b>GMAA 174</b>	20	27	<b>115</b>	320	45	40	70	60
<b>GMAA 175</b>	20	27	<b>135</b>	370	35	38	70	50
<b>GMAA 176</b>	66	90	<b>160</b>	550	50	50	80	80
<b>GMAA 177</b>	52	71	<b>135</b>	400	35	35	70	60
<b>GMAA 178</b>	77	105	<b>210</b>	540	65	70	90	90
<b>GMAA 179</b>	90	122	<b>210</b>	600	40	40	90	90
<b>GMAA 180</b>	96	130	<b>210</b>	700	50	60	90	90

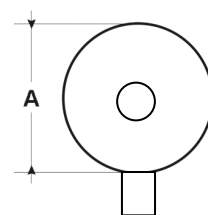
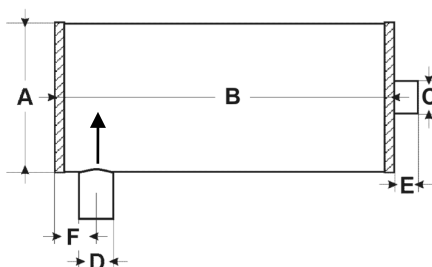
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: GMAA**

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.

Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.

Assemblaggio tubazioni e staffaggio a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMAA**

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand.

Lock-seaming execution.

Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.

Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings, We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.

Silenciadores con insonorizacion de fibra larga. de vidrio.

Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada

Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A ±	B	C	D	E	F
<b>GMAA 201</b>	10	14	<b>115</b>	350	35	38	70	60
<b>GMAA 202</b>	12	16	<b>115</b>	380	40	38	70	60
<b>GMAA 203</b>	52	71	<b>160</b>	300	40	40	60	50
<b>GMAA 204</b>	20	27	<b>115</b>	320	45	40	70	60
<b>GMAA 205</b>	25	33	<b>135</b>	320	38	40	70	50
<b>GMAA 206</b>	52	71	<b>135</b>	320	45	40	70	60
<b>GMAA 208</b>	45	61	<b>210</b>	540	65	70	90	90
<b>GMAA 207</b>	55	75	<b>160</b>	600	50	45	100	100
<b>GMAA 209</b>	90	122	<b>210</b>	600	40	40	90	90
<b>GMAA 210</b>	110	150	<b>210</b>	750	60	60	160	100

Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.

Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.

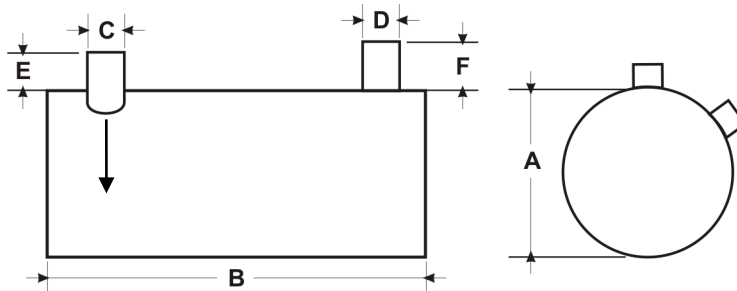
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.

Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**MARMITTE MODELLO : GMRV**

Silenziatori rullati di tipo ad abbattimento per risonanza e/o assorbimento con lana di vetro a fibra lunga.  
Applicabili su: gruppi elettrogeni, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, torri faro e macchine industriali in genere.  
Realizzazione in lamiera di acciaio al carbonio e rifinite con vernice nera per alte temperature.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMRV**

Reactive and dissipative silencers, with long fibre glass or in stainless steel wool on demand.  
Rolled execution.  
Applicable to: dumpers, farm tractors, earth moving machines, power generator, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.  
Manufactured from rolled steel plate and black anticorrosive paint.  
We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.

Silenciadores con insonorizacion de fibra larga de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción en acero al carbono pintado negro anticorrosivo.  
Se aplica a : generadores, motosoldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A	B	C	D	E	F
<b>GMRV 501</b>	55	75	<b>250</b>	700	60	60	100	100
<b>GMRV 502</b>	75	100	<b>250</b>	1.000	75	75	100	100
<b>GMRV 503</b>	75	100	<b>250</b>	1.150	64	80	100	100
<b>GMRV 504</b>	105	143	<b>300</b>	700	60	60	100	100
<b>GMRV 505</b>	218	300	<b>300</b>	1.000	100	100	100	100
<b>GMRV 506</b>	138	188	<b>300</b>	900	76	80	100	100
<b>GMRV 507</b>	125	170	<b>350</b>	900	120	100	100	100
<b>GMRV 508</b>	220	290	<b>400</b>	1.000	114	114	110	110
<b>GMRV 509</b>	280	370	<b>400</b>	1.500	120	120	110	110
<b>GMRV 510</b>	1.520	2.067	<b>470</b>	1.765	170	194	140	100

Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

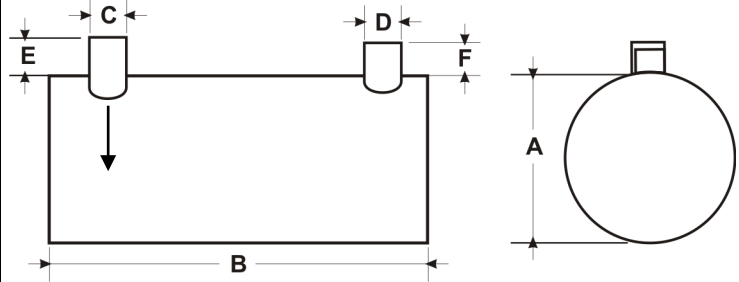
El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.





**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**MARMITTE MODELLO : GMRV**

Silenziatori rullati di tipo ad abbattimento per risonanza e/o assorbimento con lana di roccia basaltica a fibra lunga.  
Applicabili su: gruppi elettrogeni, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, torri faro e macchine industriali in genere.  
Realizzazione in lamiera di acciaio al carbonio e rifinite con vernice nera per alte temperature.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMRV**

Reactive and dissipative silencers, with long fibre glass or in stainless steel wool on demand.  
Rolled execution.  
Applicable to: dumpers, farm tractors, earth moving machines, power generator, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.  
Manufactured from rolled steel plate and black anticorrosive paint.  
We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.

Silenciadores con insonorizacion de fibra larga de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción en acero al carbono pintado negro anticorrosivo  
Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A	B	C	D	E	F
<b>GMRV 521</b>	29	39	<b>200</b>	870	76	76	50	110
<b>GMRV 522</b>	75	100	<b>200</b>	1.000	76	60	75	75
<b>GMRV 523</b>	60	92	<b>250</b>	600	60	50	75	75
<b>GMRV 524</b>	75	100	<b>250</b>	800	76	76	100	100
<b>GMRV 525</b>	98	133	<b>300</b>	800	100	120	100	100
<b>GMRV 526</b>	197	268	<b>300</b>	800	120	120	120	120
<b>GMRV 527</b>	197	268	<b>350</b>	900	100	100	100	100
<b>GMRV 528</b>	210	285	<b>400</b>	1.000	120	140	100	100
<b>GMRV 529</b>	326	437	<b>400</b>	1.500	140	140	100	100
<b>GMRV 530</b>	330	448	<b>450</b>	1.500	150	150	110	110

Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

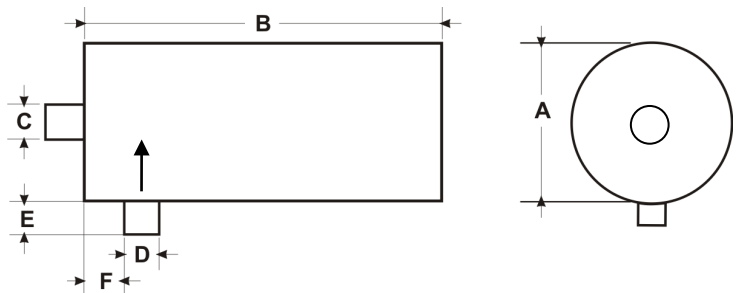
El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.





**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**MARMITTE MODELLO : GMRV**

Silenziatori rullati di tipo ad abbattimento per risonanza e/o assorbimento con lana di roccia basaltica a fibra lunga.  
Applicabili su: gruppi elettrogeni, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, torri faro e macchine industriali in genere.  
Realizzazione in lamiera di acciaio al carbonio e rifinite con vernice nera per alte temperature.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMRV**

Reactive and dissipative silencers, with long fibre glass or in stainless steel wool on demand. Rolled execution.  
Applicable to: dumpers, farm tractors, earth moving machines, power generator, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.  
Manufactured from rolled steel plate and black anticorrosive paint.  
We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.  
Silenciadores con insonorizacion de fibra larga de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción en acero al carbono pintado negro anticorrosivo  
Se aplica a : generadores, motosoldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A	B	C	D	E	F
<b>GMRV 541</b>	75	100	<b>250</b>	600	60	50	100	110
<b>GMRV 542</b>	98	133	<b>280</b>	980	76	76	150	120
<b>GMRV 543</b>	197	268	<b>300</b>	600	80	76	100	110
<b>GMRV 544</b>	88	120	<b>350</b>	900	100	100	100	100
<b>GMRV 545</b>	98	133	<b>400</b>	800	100	120	100	100
<b>GMRV 546</b>	210	285	<b>450</b>	1.500	190	190	150	150
<b>GMRV 547</b>	1.520	2.067	<b>470</b>	1.765	170	194	140	100
<b>GMRV 548</b>	326	437	<b>500</b>	1300	114	150	200	200
<b>GMRV 549</b>	330	448	<b>600</b>	1300	114	150	200	200

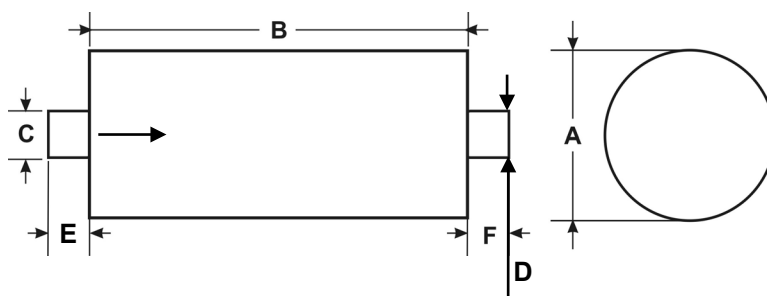
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: GMRV**

Silenziatori rullati di tipo ad abbattimento per risonanza e/o assorbimento con lana di roccia basaltica a fibra lunga.  
Applicabili su: gruppi elettrogeni, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, torri faro e macchine industriali in genere.  
Realizzazione in lamiera di acciaio al carbonio e rifinite con vernice nera per alte temperature

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMRV**

Reactive and dissipative silencers, with long fibre glass or in stainless steel wool on demand. Rolled execution.  
Applicable to: dumpers, farm tractors, earth moving machines, power generator, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.  
Manufactured from rolled steel plate and black anticorrosive paint.  
We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.

Silenciadores con insonorización de fibra larga de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción en acero al carbono pintado negro anticorrosivo  
Se aplica a : generadores, motosoldadores, motobombas, maquinaria agrícola, torres de iluminación, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A	B	C	D	E	F
<b>GMRV 561</b>	82	112	<b>250</b>	840	114	114	100	100
<b>GMRV 562</b>	169	230	<b>300</b>	1.000	139	139	110	110
<b>GMRV 563</b>	176	240	<b>300</b>	1.200	139	139	90	90
<b>GMRV 564</b>	244	332	<b>350</b>	1.000	119	119	100	100
<b>GMRV 565</b>	261	355	<b>350</b>	1.200	119	119	90	90
<b>GMRV 566</b>	305	415	<b>400</b>	1.150	170	170	100	100
<b>GMRV 567</b>	375	510	<b>450</b>	1.300	170	170	100	100
<b>GMRV 568</b>	581	790	<b>500</b>	1.700	190	190	110	110
<b>GMRV 569</b>	610	830	<b>500</b>	2.000	190	190	115	115
<b>GMRV 570</b>	1.923	2.600	<b>600</b>	2.700	324	324	457	457

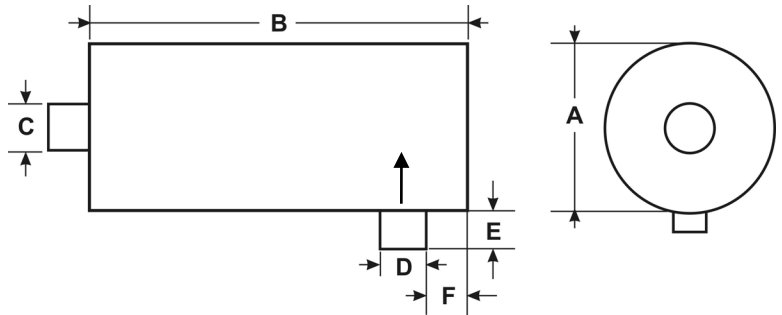
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**MARMITTE MODELLO : GMRV**

Silenziatori rullati di tipo ad abbattimento per risonanza e/o assorbimento con lana di roccia basaltica a fibra lunga.  
Applicabili su: gruppi elettrogeni, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, torri faro e macchine industriali in genere.  
Realizzazione in lamiera di acciaio al carbonio e rifinite con vernice nera per alte temperature.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMRV**

Reactive and dissipative silencers, with long fibre glass or in stainless steel wool on demand. Rolled execution.  
Applicable to: dumpers, farm tractors, earth moving machines, power generator, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.  
Manufactured from rolled steel plate and black anticalorific paint.  
We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.

Silenciadores con insonorizacion de fibra larga de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción en acero al carbono pintado negro anticalor  
Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A	B	C	D	E	F
<b>GMRV 581</b>	75	100	<b>250</b>	600	60	50	100	110
<b>GMRV 582</b>	98	133	<b>280</b>	980	76	76	150	120
<b>GMRV 583</b>	197	268	<b>300</b>	600	80	76	100	110
<b>GMRV 584</b>	88	120	<b>350</b>	900	100	100	100	100
<b>GMRV 585</b>	98	133	<b>400</b>	800	100	120	100	100
<b>GMRV 586</b>	210	285	<b>450</b>	1.400	190	190	150	150
<b>GMRV 587</b>	463	630	<b>450</b>	1.500	170	194	140	100
<b>GMRV 598</b>	490	667	<b>500</b>	1300	114	150	200	200
<b>GMRV 599</b>	623	848	<b>600</b>	1300	114	150	200	200

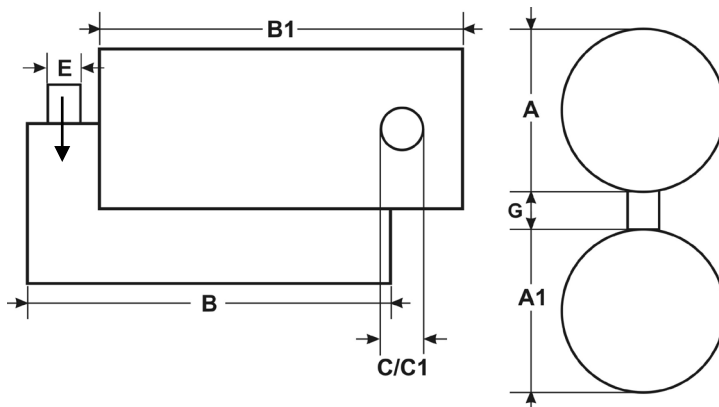
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: GMOD**

Silenziatori rollati di tipo ad abbattimento per risonanza e/o assorbimento con lana di roccia basaltica a fibra lunga. Applicabili su: gruppi elettrogeni, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, torri faro e macchine industriali in genere. Realizzazione in lamiera di acciaio al carbonio e rifinite con vernice nera per alte temperature.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMOD**

Reactive and dissipative silencers, with long fibre glass or in stainless steel wool on demand.

Rolled execution.

Applicable to: dumpers, farm tractors, earth moving machines, power generator, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.

Manufactured from rolled steel plate and black anticorrosive paint.

We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.

Silenciadores con insonorizacion de fibra larga de vidrio.

Tubos y laminas de construcción en acero al carbono pintado negro anticorrosivo

Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI						
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA						
REF.	< KW	< HP	A-A1 ±	B-B1 ±	C	C1	E	F	G
<b>GMRD 711</b>	26	35	<b>160</b>	500	60	50	70	150	150
<b>GMRD 712</b>	35	48	<b>160</b>	550	70	50	70	150	150
<b>GMRD 713</b>	53	72	<b>160</b>	650	80	57	70	150	150
<b>GMRD 714</b>	100	135	<b>160</b>	850	102	65	70	150	150
<b>GMRD 715</b>	163	222	<b>210</b>	1.000	114	80	80	150	150
<b>GMRD 716</b>	287	390	<b>250</b>	1.300	150	114	90	150	150
<b>GMRD 717</b>	456	620	<b>350</b>	1.600	170	150	140	150	150

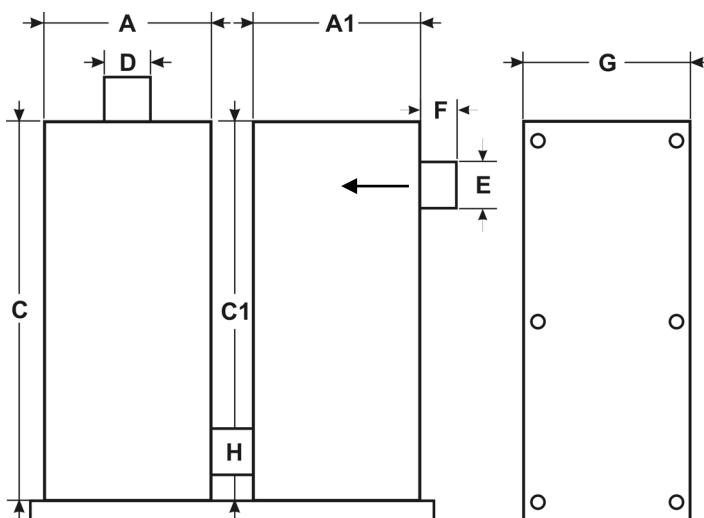
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: GMRT**

Silenziatori rullati di tipo ad abbattimento per risonanza e/o assorbimento con lana di roccia basaltica a fibra lunga. Applicabili su: gruppi elettrogeni, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, torri faro e macchine industriali in genere.

Realizzazione in lamiera di acciaio al carbonio e rifinite con vernice nera per alte temperature.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMRT**

Reactive and dissipative silencers, with long fibre glass or in stainless steel wool on demand.

Rolled execution.

Applicable to: dumpers, farm tractors, earth moving machines, power generator, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.

Manufactured from rolled steel plate and black anticorrosive paint.

We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.

Silenciadores con insonorizacion de fibra larga de vidrio.

Tubos y laminas de construcción en acero al carbono pintado negro anticorrosivo

Se aplica a : generadores, motosoldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI						
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA						
REF.	< KW	< HP	A-A1 ±	C-C1	D	E	F	G	H
<b>GMTR 781</b>	26	35	<b>160</b>	500	60	50	150	150	400
<b>GMTR 782</b>	35	48	<b>160</b>	550	70	50	150	150	400
<b>GMTR 783</b>	53	72	<b>210</b>	650	80	57	150	150	500
<b>GMTR 784</b>	100	135	<b>210</b>	850	102	65	150	150	500
<b>GMTR 785</b>	163	222	<b>210</b>	1.000	114	80	150	150	500
<b>GMTR 786</b>	287	390	<b>250</b>	1.300	150	114	150	150	600
<b>GMTR 787</b>	456	620	<b>300</b>	1.600	170	150	150	150	700

Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.

Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.

Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

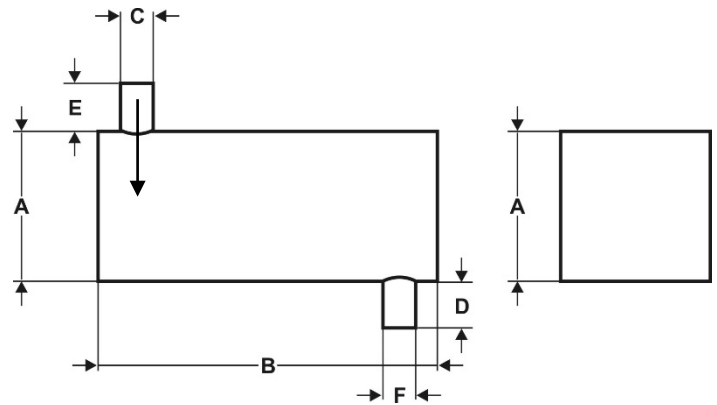
Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.

Descriptions and technical data are only indicative and not binding.





**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and EXHAUST  
SYSTEMS SISTEMAS DE  
ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: GMQD**

Silenziatori quadrati di tipo reattivo/dissipativo o ad abbattimento per risonanza con lana di vetro a fibra lunga od a richiesta con lana in acciaio inox.

Applicabili su: generatori, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, torri faro motosaldatrici, macchine da giardino ed industriali in genere. Realizzazione in lamiera e tubi di acciaio al carbonio e rifinite con vernice nera per alte temperature. Assemblaggio tubazioni a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIOSOS/SILENCERS TYPE: GMQD**

Reactive and dissipative square silencers, with long fibre glass or in stainless steel wool on demand.

Welded execution.

Applicable to: dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.

Manufactured from steel plates and black anticorrosive paint

We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.

Silenciadores con caja rectangular con insonorización de fibra larga de vidrio, tubos y laminas de construcción en acero al carbonio pintado negro anticorrosivo.

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A ±	B ±	C	D	E	F
<b>GMQD 101</b>	14	23	<b>145</b>	<b>250</b>	28	28	80	80
<b>GMQD 102</b>	18	25	<b>145</b>	<b>300</b>	28	28	80	80
<b>GMQD 103</b>	24	32	<b>145</b>	<b>400</b>	28	28	80	80
<b>GMQD 104</b>	28	38	<b>145</b>	<b>450</b>	32	32	80	80
<b>GMAA 105</b>	31	42	<b>145</b>	<b>500</b>	40	40	80	80
<b>GMQD 106</b>	37	50	<b>145</b>	<b>550</b>	45	45	80	80
<b>GMQD 107</b>	40	55	<b>145</b>	<b>600</b>	60	60	80	80
<b>GMQD 108</b>	43	58	<b>145</b>	<b>650</b>	60	60	80	80
<b>GMQD 109</b>	47	63	<b>145</b>	<b>700</b>	60	60	80	80
<b>GMQD 110</b>	50	67	<b>145</b>	<b>750</b>	60	60	80	80

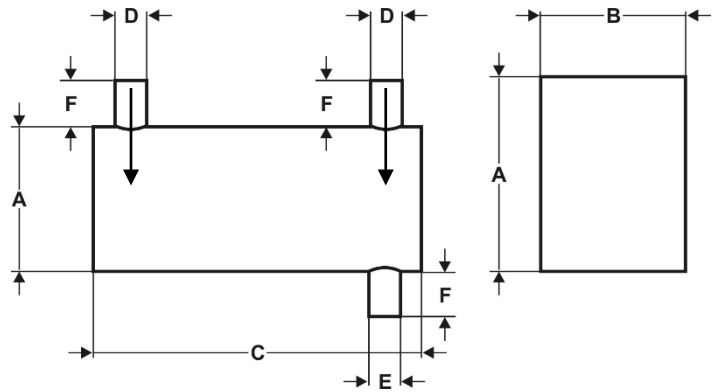
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and EXHAUST  
SYSTEMS SISTEMAS DE  
ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: GMRT**

Silenziatori rettangolare di tipo reattivo/dissipativo o ad abbattimento per risonanza con lana di vetro a fibra lunga od a richiesta con lana in acciaio inox.

Applicabili su: generatori, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, torri faro motosaldatrici, macchine da giardino ed industriali in genere. Realizzazione in lamiera e tubi di acciaio al carbonio e rifinite con vernice nera per alte temperature. Assemblaggio tubazioni a disegno del cliente su richiesta

**SILENCIOSOS/SILENCERS TYPE: GMRT**

Reactive and dissipative rectangular box silencers, with long fibre glass or in stainless steel wool on demand.

Welded execution.

Applicable to: dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.

Manufactured from steel plates and black anticorrosive paint

We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.

Silenciadores con insonorización de fibra larga de vidrio, tubos y laminas de construcción en acero al carbonio pintado negro anticorrosivo.

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI					
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA					
REF.	< KW	< HP	A ±	B ±	C	D	E	F
<b>GMQD 121</b>	23	31	<b>145</b>	<b>90</b>	280	28	28	80
<b>GMQD 122</b>	20	27	<b>145</b>	<b>90</b>	300	28	28	80
<b>GMQD 123</b>	37	50	<b>145</b>	<b>90</b>	350	32	32	80
<b>GMQD 124</b>	40	54	<b>145</b>	<b>90</b>	380	35	35	80
<b>GMQD 125</b>	47	64	<b>145</b>	<b>90</b>	420	40	40	80
<b>GMQD 126</b>	48	66	<b>145</b>	<b>90</b>	450	45	45	80
<b>GMQD 127</b>	50	68	<b>145</b>	<b>90</b>	500	48	48	80
<b>GMQD 128</b>	55	75	<b>145</b>	<b>90</b>	600	60	60	80
<b>GMQD 129</b>	57	77	<b>145</b>	<b>90</b>	650	60	60	80
<b>GMQD 130</b>	59	80	<b>145</b>	<b>90</b>	700	60	60	80

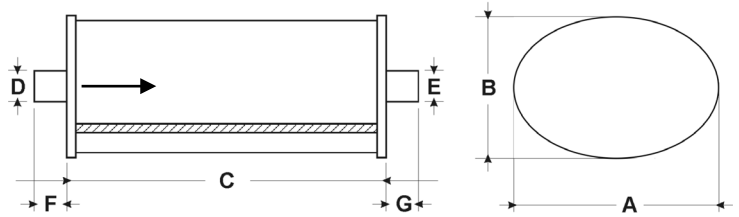
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: *GMAA***

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.

Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.

Assemblaggio tubazioni a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: *GMAA***

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand.

Lock-seaming execution.

Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.

Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings,

We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.

Silenciadores con insonorizacion de fibra larga. de vidrio.

Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada

Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industrials en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI						
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA						
REF.	< KW	< HP	A ±	B ±	C	D	E	F	G
<b>GMAA 260</b>	10	14	<b>135</b>	<b>108</b>	300	28	28	70	100
<b>GMAA 261</b>	23	31	<b>135</b>	<b>108</b>	350	32	32	70	100
<b>GMAA 262</b>	37	50	<b>135</b>	<b>108</b>	400	35	32	70	100
<b>GMAA 263</b>	40	54	<b>135</b>	<b>108</b>	450	35	35	70	100
<b>GMAA 264</b>	47	64	<b>135</b>	<b>108</b>	500	38	38	70	100
<b>GMAA 265</b>	48	66	<b>135</b>	<b>108</b>	550	38	40	70	100
<b>GMAA 266</b>	50	68	<b>135</b>	<b>108</b>	600	40	40	100	100
<b>GMAA 277</b>	55	75	<b>135</b>	<b>108</b>	650	42	40	100	100
<b>GMAA 288</b>	95	130	<b>135</b>	<b>108</b>	700	42	42	100	100
<b>GMAA 299</b>	100	136	<b>135</b>	<b>108</b>	750	42	45	100	100
<b>GMAA 300</b>	105	143	<b>135</b>	<b>108</b>	750	45	45	100	100

Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.

Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.

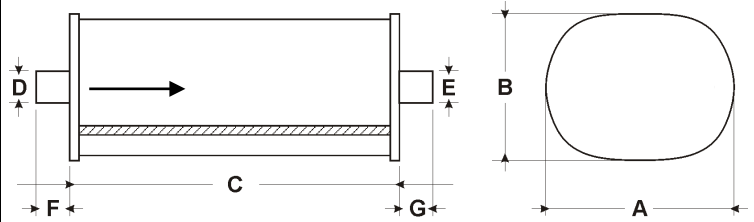
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.

Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: *GMAA***

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.  
Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.  
Assemblaggio tubazioni a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: *GMAA***

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand.  
Lock-seaming execution.  
Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.  
Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings,  
We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.  
Silenciadores con insonorizacion de fibra larga. de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada  
Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI						
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA						
REF.	< KW	< HP	A ±	B ±	C	D	E	F	G
<b>GMAA 311</b>	10	14	<b>160</b>	<b>110</b>	300	38	35	60	70
<b>GMAA 312</b>	23	31	<b>160</b>	<b>110</b>	350	35	38	60	70
<b>GMAA 313</b>	37	50	<b>160</b>	<b>110</b>	400	38	40	60	70
<b>GMAA 314</b>	40	54	<b>160</b>	<b>110</b>	450	45	48	60	70
<b>GMAA 315</b>	47	64	<b>160</b>	<b>110</b>	500	40	40	70	70
<b>GMAA 316</b>	48	66	<b>160</b>	<b>110</b>	550	40	40	70	70
<b>GMAA 317</b>	50	68	<b>160</b>	<b>110</b>	600	40	42	70	70
<b>GMAA 318</b>	59	80	<b>160</b>	<b>110</b>	650	42	40	70	70
<b>GMAA 319</b>	95	130	<b>160</b>	<b>110</b>	700	45	45	70	70
<b>GMAA 320</b>	105	143	<b>160</b>	<b>110</b>	750	42	45	70	70

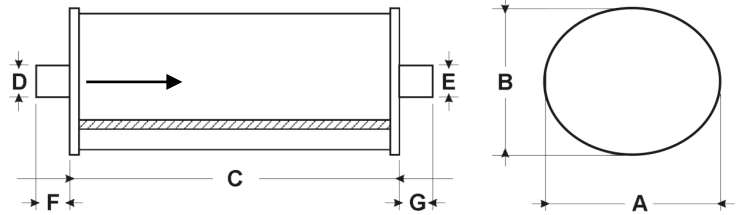
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: *GMAA***

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.

Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.

Assemblaggio tubazioni a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: *GMAA***

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand.

Lock-seaming execution.

Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.

Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings,

We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.

Silenciadores con insonorizacion de fibra larga. de vidrio.

Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada

Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI						
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA						
REF.	< KW	< HP	A ±	B ±	C	D	E	F	G
<b>GMAA 351</b>	45	61	<b>176</b>	<b>125</b>	320	38	40	70	100
<b>GMAA 352</b>	52	71	<b>176</b>	<b>125</b>	320	45	40	70	100
<b>GMAA 353</b>	55	75	<b>176</b>	<b>125</b>	400	42	40	70	100
<b>GMAA 354</b>	60	81	<b>176</b>	<b>125</b>	430	45	45	70	100
<b>GMAA 355</b>	72	98	<b>176</b>	<b>125</b>	490	50	45	70	100
<b>GMAA 356</b>	75	102	<b>176</b>	<b>125</b>	520	45	48	70	100
<b>GMAA 357</b>	95	130	<b>176</b>	<b>125</b>	600	45	50	70	100
<b>GMAA 358</b>	105	143	<b>176</b>	<b>125</b>	650	48	45	70	100
<b>GMAA 359</b>	110	150	<b>176</b>	<b>125</b>	700	48	48	70	100
<b>GMAA 360</b>	110	150	<b>176</b>	<b>125</b>	750	50	48	70	100

Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

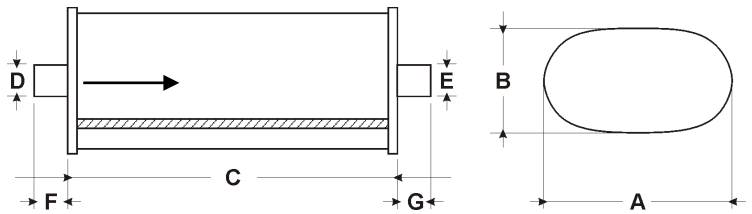
El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.





**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: GMAA**

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.

Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.

Assemblaggio tubazioni a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMAA**

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand.

Lock-seaming execution.

Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.

Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings,

We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.

Silenciadores con insonorizacion de fibra larga. de vidrio.

Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada

Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI						
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA						
REF.	< KW	< HP	A ±	B ±	C	D	E	F	G
<b>GMAA 371</b>	21	28	<b>186</b>	<b>105</b>	320	38	40	70	100
<b>GMAA 372</b>	25	34	<b>186</b>	<b>105</b>	320	45	40	70	100
<b>GMAA 373</b>	37	50	<b>186</b>	<b>105</b>	400	42	40	70	100
<b>GMAA 374</b>	45	61	<b>186</b>	<b>105</b>	430	45	45	70	100
<b>GMAA 375</b>	52	71	<b>186</b>	<b>105</b>	490	50	45	70	100
<b>GMAA 376</b>	55	75	<b>186</b>	<b>105</b>	520	45	48	70	100
<b>GMAA 377</b>	57	78	<b>186</b>	<b>105</b>	600	48	45	70	100
<b>GMAA 378</b>	72	98	<b>186</b>	<b>105</b>	650	48	45	70	100
<b>GMAA 379</b>	75	102	<b>186</b>	<b>105</b>	700	48	48	70	100
<b>GMAA 380</b>	95	130	<b>186</b>	<b>105</b>	750	50	48	70	100

Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.

Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.

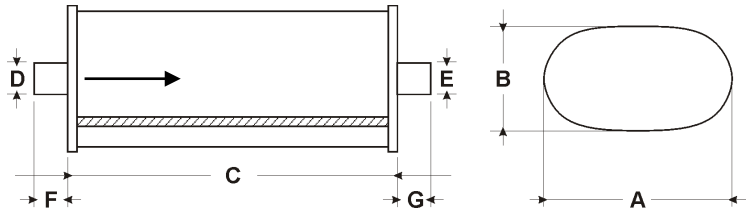
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.

Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: GMAA**

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.  
Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.  
Assemblaggio tubazioni a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMAA**

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand.  
Lock-seaming execution.  
Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.  
Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings,  
We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.  
Silenciadores con insonorizacion de fibra larga. de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada  
Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industrials en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI						
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA						
REF.	< KW	< HP	A ±	B ±	C	D	E	F	G
<b>GMAA 391</b>	45	61	<b>217</b>	<b>113</b>	320	38	40	70	100
<b>GMAA 392</b>	52	71	<b>217</b>	<b>113</b>	320	45	40	70	100
<b>GMAA 393</b>	55	75	<b>217</b>	<b>113</b>	400	42	40	70	100
<b>GMAA 394</b>	55	75	<b>217</b>	<b>113</b>	430	45	45	70	100
<b>GMAA 395</b>	57	78	<b>217</b>	<b>113</b>	490	50	45	70	100
<b>GMAA 396</b>	57	78	<b>217</b>	<b>113</b>	520	45	48	70	100
<b>GMAA 397</b>	60	81	<b>217</b>	<b>113</b>	600	45	50	70	100
<b>GMAA 398</b>	72	98	<b>217</b>	<b>113</b>	650	48	45	70	100
<b>GMAA 399</b>	75	102	<b>217</b>	<b>113</b>	700	50	50	70	100
<b>GMAA 400</b>	95	130	<b>217</b>	<b>113</b>	750	54	50	70	100

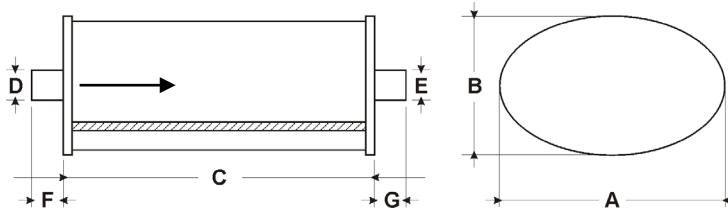
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: GMAA**

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.  
Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.  
Assemblaggio tubazioni a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: GMAA**

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand.  
Lock-seaming execution.  
Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.  
Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings,  
We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.  
Silenciadores con insonorizacion de fibra larga. de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada  
Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agricola, torres de illumination, maquinas industriales en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI						
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA						
REF.	< KW	< HP	A ±	B ±	C	D	E	F	G
<b>GMAA 411</b>	32	43	<b>233</b>	<b>149</b>	400	40	38	70	100
<b>GMAA 412</b>	45	61	<b>233</b>	<b>149</b>	440	40	40	70	100
<b>GMAA 413</b>	56	76	<b>233</b>	<b>149</b>	500	42	40	70	100
<b>GMAA 414</b>	65	88	<b>233</b>	<b>149</b>	530	45	45	70	100
<b>GMAA 415</b>	70	95	<b>233</b>	<b>149</b>	600	48	50	70	100
<b>GMAA 416</b>	77	105	<b>233</b>	<b>149</b>	620	50	50	70	100
<b>GMAA 417</b>	82	112	<b>233</b>	<b>149</b>	650	54	50	70	100
<b>GMAA 418</b>	90	122	<b>233</b>	<b>149</b>	700	54	54	70	100
<b>GMAA 419</b>	95	130	<b>233</b>	<b>149</b>	740	60	60	70	100
<b>GMAA 420</b>	110	150	<b>233</b>	<b>149</b>	750	60	64	70	100

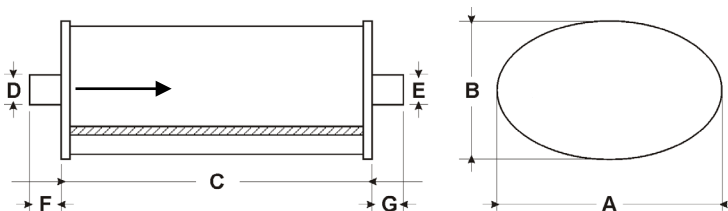
Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI e  
IMPIANTI DI SCARICO  
MUFFLERS and  
EXHAUST SYSTEMS  
SISTEMAS DE ESCAPE**



**SILENZIATORI MODELLO: *GMAA***

Silenziatori aggraffati di tipo reattivo/dissipativo con lana di vetro a fibra lunga. od a richiesta con lana in acciaio inox, applicabili su: minicar, dumper, trattori agricoli, macchine movimento terra, motopompe, motosaldatrici, torri faro, macchine da giardino ed industriali in genere.  
Realizzazione in acciaio al carbonio alluminizzato e tubi alluminizzati su entrambi le superfici.  
Assemblaggio tubazioni a disegno del cliente su richiesta.

**SILENCIADORES/SILENCERS TYPE: *GMAA***

Reactive and dissipative silencers, with long fiber glass or in stainless steel wool on demand. Lock-seaming execution.  
Applicable to: minicars, dumpers, farm tractors, earth moving machines, garden machines, power generation, motor welders, engine driven pumps, lighting towers and sundry industrial machines.  
Manufactured in aluminized steel as required to customer drawings, We can provide assembled with pipes as required to customer drawing.  
Silenciadores con insonorizacion de fibra larga de vidrio.  
Tubos y laminas de construcción metálica aluminizada  
Se aplica a : generadores, motosaldadores, motobombas, maquinaria agrícola, torres de illumination, maquinas industrials en general

MODELLO	POTENZA SUGGERITA		DATI TECNICI						
TYPE	SUGGESTED POWER		TECHNICAL DATA						
REF.	< KW	< HP	A	B	C	D	E	F	G
<b>GMAA 441</b>	83	113	<b>284</b>	<b>168</b>	500	40	38	60	60
<b>GMAA 442</b>	92	125	<b>284</b>	<b>168</b>	560	60	60	60	60
<b>GMAA 443</b>	100	136	<b>284</b>	<b>168</b>	600	50	50	60	60
<b>GMAA 444</b>	110	150	<b>284</b>	<b>168</b>	630	45	48	60	60
<b>GMAA 445</b>	131	165	<b>284</b>	<b>168</b>	660	48	50	60	60
<b>GMAA 446</b>	133	180	<b>284</b>	<b>168</b>	700	50	50	60	60
<b>GMAA 447</b>	82	112	<b>284</b>	<b>168</b>	750	54	50	80	80
<b>GMAA 448</b>	90	122	<b>284</b>	<b>168</b>	780	54	60	75	80
<b>GMAA 449</b>	95	130	<b>284</b>	<b>168</b>	840	60	64	70	70

Lunghezza del silenziatore e diametri tubi possono essere variati a seconda delle esigenze del cliente.  
Le descrizioni e le caratteristiche tecniche sono puramente indicative e non impegnative.

El tamaño del silenciador y tuberías se puede cambiar de acuerdo con las necesidades del cliente.  
Descripciones y datos son indicativos y no vinculantes.

Case size and tube diameter can be modified according to your requirements.  
Descriptions and technical data are only indicative and not binding.



**SILENZIATORI PERSONALIZZATI  
SILENCIADORES PERSONALIZADOS  
CUSTOMIZED EXHAUSTS**

**SEZIONE 3  
SECCIÓN 3  
SECTION 3**



**QUALITÀ E RENDIMENTO  
CALIDAD Y EFICIENCIA  
PERFORMANCE AND QUALITY**



**TUTTI GLI ESEMPI RAPPRESENTATI IN QUESTA TERZA SEZIONE SONO RELATIVI A MARMITTE CHE SONO STATE REALIZZATE SU NOSTRO DISEGNO O SU DISEGNO DEL CLIENTE E SONO MOSTRATI AL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE TUTTE LE TIPOLOGIE CHE POSSIAMO OFFRIRE PER LE DIVERSE MOTORIZZAZIONI A UGUALE ESEMPIO CORRISPONDONO VARIE VERSIONI SIMILARI**

**TODOS LOS EJEMPLOS REPRESENTADOS EN ESTA SECCIÓN TRES ESTÁN RELACIONADOS CON LOS SILENCIOSOS QUE SE HAN REALIZADO EN EL NUESTRO DIBUJO O DIBUJO DEL CLIENTE Y SE MUESTRAN SOLAMENTE CON EL PROPÓSITO DE ILLUSTRATE TODOS LOS TIPOS QUE PODEMOS OFRECER CADA EJEMPLO CORRESPONDE A DIFERENTES VERSIONES**

**ALL THE EXAMPLES REPRESENTED IN THIS THIRD SECTION WHICH WERE MADE ON OUR DRAWING OR THE CUSTOMERS DRAWING AND ARE SHOWN ONLY ON THE PURPOSE OF ILLUSTRATE ALL THE TYPES THAT WE CAN OFFER AT EVERY DRAWING CORRESPOND VARIOUS VERSION**

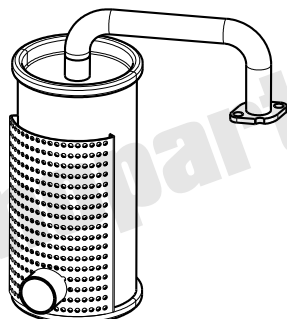
## **LEGENDA - LEYENDA - LEGEND**

### **BRIGGS & STRATTON**

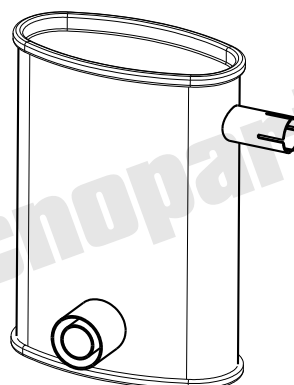
<b>ESEMPIO No. EXAMPLE No.</b>	<b>ADATTABILE MOTORE ADAPTABLE ENGINE</b>	<b>FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA MUFFLER DIMENSIONS</b>	<b>TUBO PIPE IN</b>	<b>TUBO PIPE OUT</b>	<b>NOSTRO CODICE OUR CODE</b>
4	ES 1450	OVALE - OVAL LUNG. 195	28	31,5	GMABST 2007
4	ES 2100	OVALE - OVAL LUNG. 195	28	31,5	GMABST 2008
2	VANGUARD	OVALE - OVAL LUNG. 300	40	38	GMABST 2002
2	VANGUARD	OVALE - OVAL LUNG. 300	40	38	GMABST 2003
3	VANGUARD	OVALE - OVAL LUNG. 320	28	28	GMABST 2005
5	VANGUARD	RETTANGOLARE RECTANGULAR LUNG. 320	28	28	GMABST 2011
6	VANGUARD	TONDA - ROUND LUNG. 120	25	FORI	GMABST 2009 dx
		TONDA - ROUND LUNG. 320	25	FORI	+ GMABST 2010 sx
1	SERIE 800	TONDA - ROUND LUNG. 240	22	35	GMABST 2001
3	SERIE 800	OVALE - OVAL LUNG. 320	28	28	GMABST 2004
3	INTEX	OVALE - OVAL LUNG. 320	28	28	GMABST 2006

# adattabili - suitable BRIGGS & STRATTON

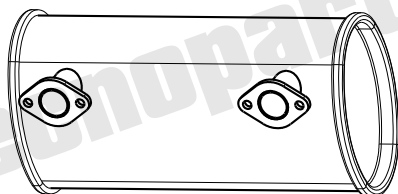
1



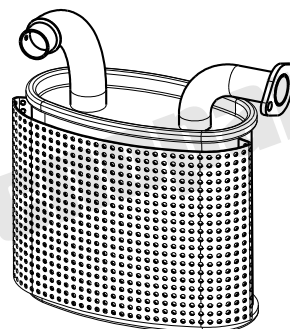
2



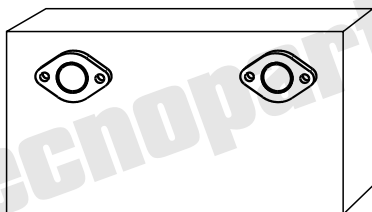
3



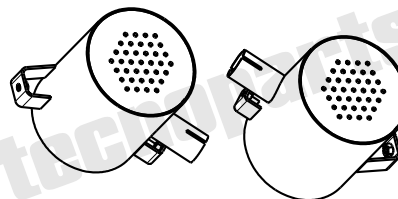
4



5



6



# LEGENDA - LEYENDA - LEGEND

## D E U T Z

ESEMPIO No. EXAMPLE No.	ADATTABILE MOTORE ADAPTABLE ENGINE	FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA MUFFLER DIMENSIONS	TUBO PIPE IN	TUBO PIPE OUT	NOSTRO CODICE OUR CODE
1	D 2009 L03	TONDA - ROUND LUNG. 510	60	50	GMADTZ 2001
1	D 2009 L03	TONDA - ROUND LUNG. 510	60	50	GMADTZ 2002
1	D 2290 L04	TONDA - ROUND LUNG. 510	60	50	GMADTZ 2003
2	F4M211	TONDA - ROUND LUNG. 600	60	60	GMADTZ 2010
3	F4M 2011	TONDA - ROUND LUNG. 790	60	60	GMADTZ 2005
4	F4M2011	TONDA - ROUND LUNG. 300	45	45	GMADTZ 2008
7	F4M2011	TONDA - ROUND LUNG. 700	60	60	GMADTZ 2015
7	F4M2011	TONDA - ROUND LUNG. 900	60	60	GMADTZ 2016
8	F4M2011	TONDA - ROUND LUNG. 600	60	60	GMADTZ 2010
9	F4M2011	TONDA - ROUND LUNG. 1.152	64	60	GMADTZ 2011
9	F4M2011	TONDA - ROUND LUNG. 1.150	64	80	GMADTZ 2019
9	BF4M2011	TONDA - ROUND LUNG. 700	60	60	GMADTZ 2013
9	BF4M2011	TONDA - ROUND LUNG. 700	64	80	GMADTZ 2020
2	BFM 2011 C	TONDA - ROUND LUNG. 430	45	45	GMADTZ 2005
2	BFM 2011 C	TONDA - ROUND LUNG. 430	60	60	GMADTZ 2009
13	BF4M 2011 C	TONDA - ROUND LUNG. 430 OVALE - OVAL LUNG. 950	48 48	48 45	GMADTZ 2027 + GMADTZ 2021
<b>SEGUE 1</b>					<b>SEGUE 1</b>

<b>SEGUE 2</b>					<b>SEGUE 2</b>
5	BF4M1013FC	OVALE - OVAL LUNG. 950	102	102	GMADTZ 2025
13	BF4M 2012 C	TONDA - ROUND LUNG. 430 OVALE - OVAL LUNG. 950	80 80	80 80	GMADTZ 2027 + GMADTZ 2021
4	BF6M1013 EC	TONDA - ROUND LUNG. 500	85	85	GMADTZ 2006
4	BF6M1013 FCGI	TONDA - ROUND LUNG. 500	85	85	GMADTZ 2006
10	BF8M1015C/CP	TONDA - ROUND LUNG. 1.790	114	140	GMADTZ 2023
11	F3L2011	TONDA - ROUND LUNG. 700	60	60	GMADTZ 2012
12	F3L2011	TONDA - ROUND LUNG. 750	60	60	GMADTZ 2018
9	F3L2011	TONDA - ROUND LUNG. 700	60	60	GMADTZ 2014
9	F4L2011	TONDA - ROUND LUNG. 700	60	60	GMADTZ 2014
4	F4L912	TONDA - ROUND LUNG. 300	65	65	GMADTZ 2017
7	F4L912	TONDA - ROUND LUNG. 1.152	75	80	GMADTZ 2018
4	F6L912	TONDA - ROUND LUNG. 300	65	65	GMADTZ 2017
7	F6L912	TONDA - ROUND LUNG. 1.152	75	80	GMADTZ 2018
6	F41912	TONDA - ROUND LUNG. 700	60	60	GMADTZ 2014
7	FL342011	TONDA - ROUND LUNG. 1.152	75	80	GMADTZ 2018
4	TCD2013 L06	TONDA - ROUND LUNG. 500	90	90	GMADTZ 2006
14	TCD 10.0 L6	TONDA - ROUND LUNG. 700	120	140	GMADTZ 2022
15	TCD 16.0 L6	TONDA - ROUND LUNG. 1.794	245	273	GMADTZ 2023 dx
16	TCD 16.0 L6	TONDA - ROUND LUNG. 1.794	245	273	GMADTZ 2025 sx

**SILENZIATORI RULLATI DI TIPO ABBATTIMENTO PER RISONANZA E/O ASSORBIMENTO CON LANA DI VETRO E REALIZZATI CON LAMIERA IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATI NERO ANTICALORE**

**SILENCIADORES CON REDUCCIÒN PARA RESONANCIA Y / O DISIPACIÒN REALIZADOS CON CHAPA DE ACERO AL CARBONO RODADA Y PINTADO DE NEGRO ANTI CALO**

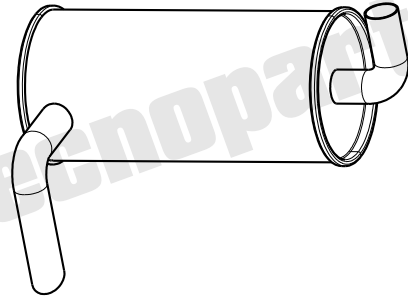
**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS MANUFACTURED WITH ROLLED CARBON STEEL PLATE AND PAINTING ANTICALOR BLACK**

# adattabili - suitable DEUTZ

1



2



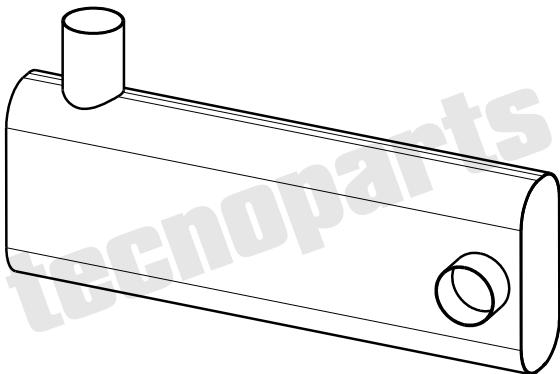
3



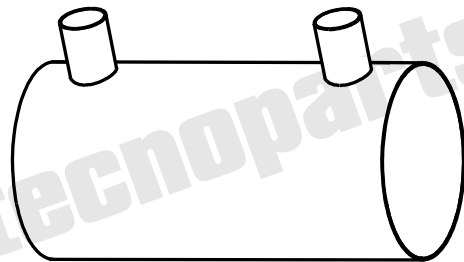
4



5



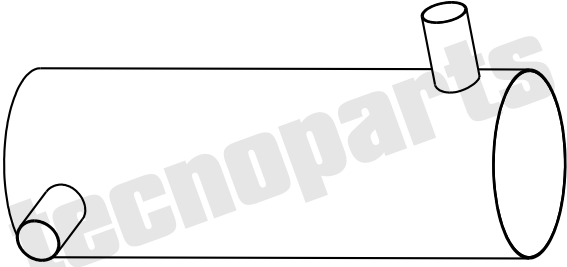
6



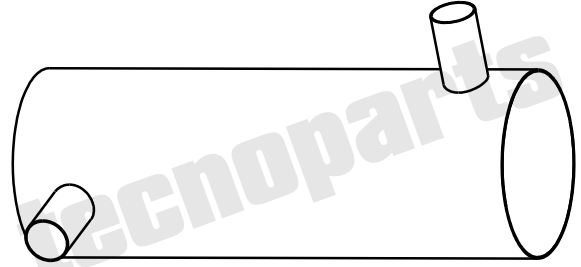


# adattabili - suitable DEUTZ

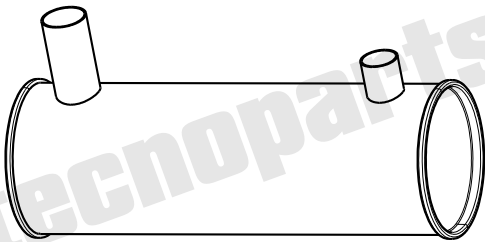
7



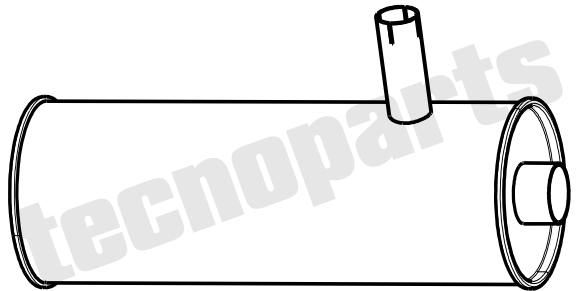
8



9



10



11

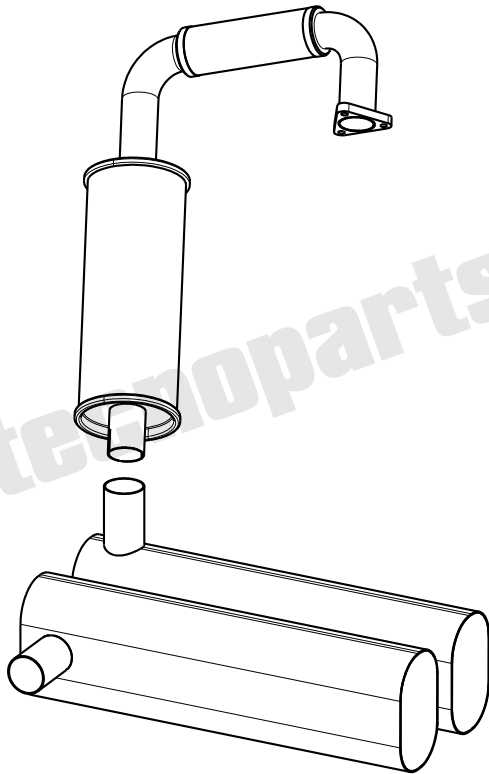


12

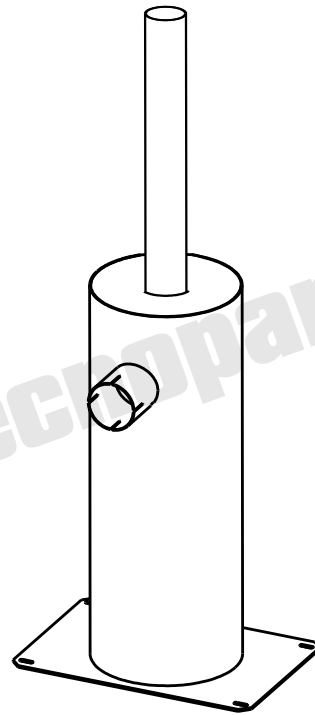


**adattabili - suitable DEUTZ**

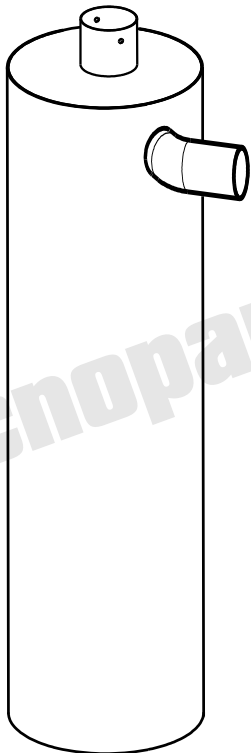
13



14



15



16



# LEGENDA - LEYENDA - LEGEND

## H O N D A

ESEMPIO No. EXAMPLE No.	ADATTABILE MOTORE ADAPTABLE ENGINE	FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA MUFFLER DIMENSIONS	TUBO PIPE IN	TUBO PIPE OUT	NOSTRO CODICE OUR CODE
1	GX 160	TONDA - ROUND LUNG. 220	25	25	GMAHND 2001
1	GX 200	TONDA - ROUND LUNG. 220	25	25	GMAHND 2001
2	GX 200	TONDA - ROUND LUNG. 220	25	25	GMAHND 2002
3	GX 200	OVALE - OVAL LUNG. 195	28	25	GMAHND 2029
3	GX 200	OVALE - OVAL LUNG. 195	28	25	GMAHND 2039
4	GX 270	TONDA - ROUND LUNG. 160	28	28	GMAHND 2003
4	GX 270	TONDA - ROUND LUNG. 160	28	28	GMAHND 2022
4	iGX 270	TONDA - ROUND LUNG. 160	28	28	GMAHND 2035
8	iGX 270	TONDA - ROUND LUNG. 240	28	28	GMAHND 2041
5	GX 390	OVALE - OVAL LUNG. 195	28	30	GMAHND 2005
5	GX 390	OVALE - OVAL LUNG. 195	28	30	GMAHND 2028
6	iGX 390	OVALE - OVAL LUNG. 195	28	30	GMAHND 2033
6	iGX 390	OVALE - OVAL LUNG. 160	28	28	GMAHND 2028
6	iGX 390	OVALE - OVAL LUNG. 160	28	30	GMAHND 2033
7	GX 390	TONDA - ROUND LUNG. 240	28	28	GMAHND 2023
7	GX 390	TONDA - ROUND LUNG. 240	28	28	GMAHND 2024
7	GX 390	TONDA - ROUND LUNG. 240	28	32	GMAHND 2036
7	GX 390	TONDA - ROUND LUNG. 240	28	28	GMAHND 2037
<b>SEGUE 1</b>					<b>SEGUE 1</b>

<b>SEGUE 2</b>					<b>SEGUE 2</b>
<b>8</b>	GX 390	TONDA - ROUND LUNG. 240	28	28	GMAHND 2024
<b>9</b>	GX 630 – GX 690	TONDA - ROUND LUNG. 370	30	32	GMAHND 2025
<b>10</b>	GX 630 – GX 690	TONDA - ROUND LUNG. 370	28	32	GMAHND 2006
<b>11</b>	GX 630 – GX 690	TONDA - ROUND LUNG. 342	30	35	GMAHND 2016
<b>11</b>	GX 630 – GX 690	TONDA - ROUND LUNG. 342	30	35	GMAHND 2034
<b>12</b>	GX 630 – GX 690	OVALE - OVAL LUNG. 350	28	35	GMAHND 2014
<b>12</b>	GX 630 – GX 690	TONDA - ROUND LUNG. 350	28	35	GMAHND 2017
<b>12</b>	GX 630 – GX 690	TONDA - ROUND LUNG. 350	28	35	GMAHND 2034
<b>13</b>	GX 630–GX 690 Sx	TONDA - ROUND LUNG. 350	28	35	GMAHND 2031
<b>14</b>	GX 630–GX 690 Dx	TONDA - ROUND LUNG. 350	28	35	GMAHND 2042
<b>15</b>	GX 630 – GX 690	OVALE - OVAL LUNG. 350	28	35	GMAHND 2013
<b>16</b>	GX 630 – GX 690	TONDA - ROUND LUNG. 450	28	28	GMAHND 2018
<b>17</b>	GX 630 – GX 690	TONDA - ROUND LUNG. 390	28	30	GMAHND 2026
<b>18</b>	GX 630 – GX 690	TONDA - ROUND LUNG. 380	28	28/32	GMAHND 2038

**SILENZIATORI AGGRAFFATI DI TIPO REATTIVO-DISSIPATIVO REALIZZATI TOTALMENTE IN ACCIAIO AL CARBONIO ALLUMINIZZATO CON FILATO DI LANA DI VETRO**

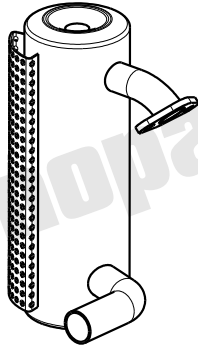
**SILENCIOSOS TIPO REACTIVO/DISIPATIVO CON MATERIAL FONDO ABSORBENTE DE LANA DE VIDRIO**

**TUBOS Y CHAPA DE COSTRUCCION LAMINADAS ALUMINIZADA**

**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS, WITH GLASS WOOL. LOCK-SEAMING EXECUTION COMPLETELY IN CARBON STEEL ALUMINIZED**

# adattabili - suitable HONDA

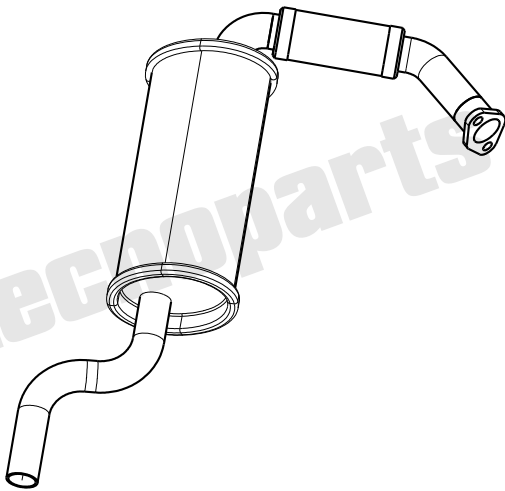
1



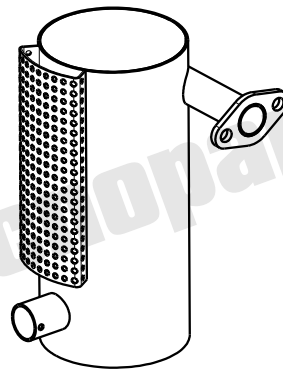
2



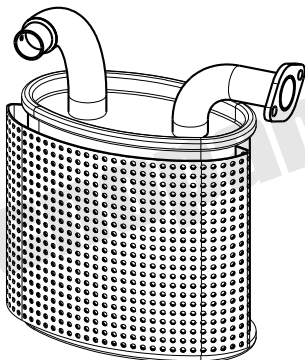
3



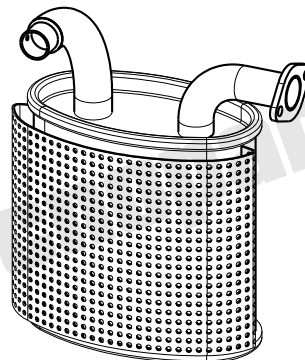
4



5



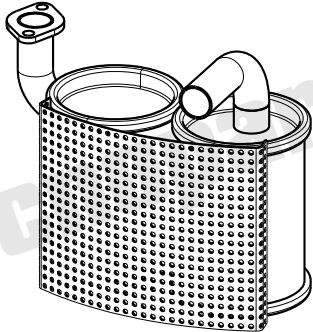
6



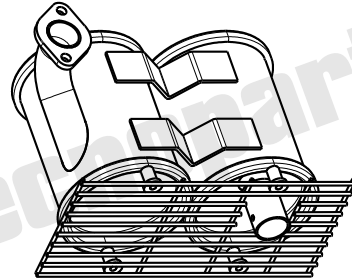


# adattabili - suitable HONDA

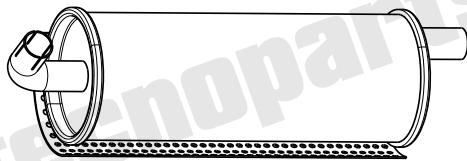
7



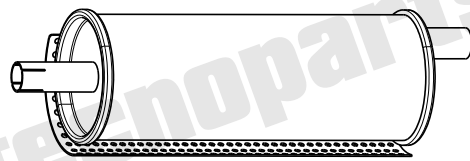
8



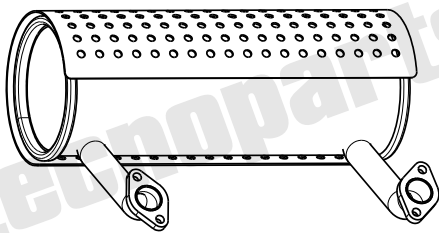
9



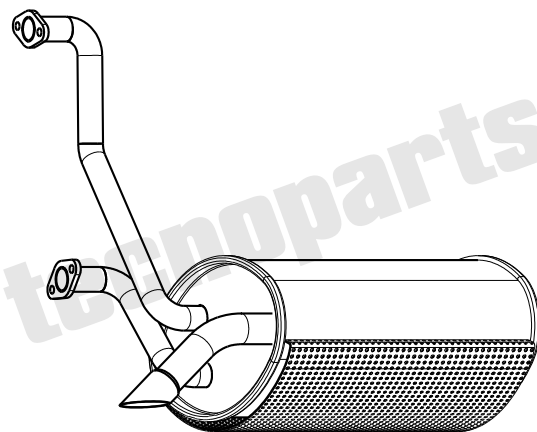
10



11

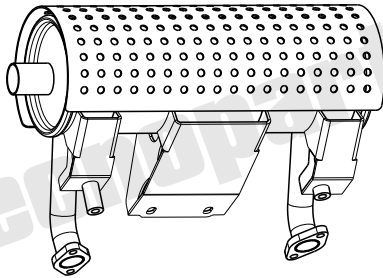


12

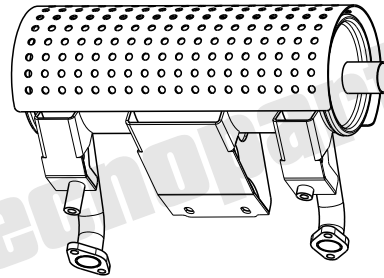


# adattabili - suitable HONDA

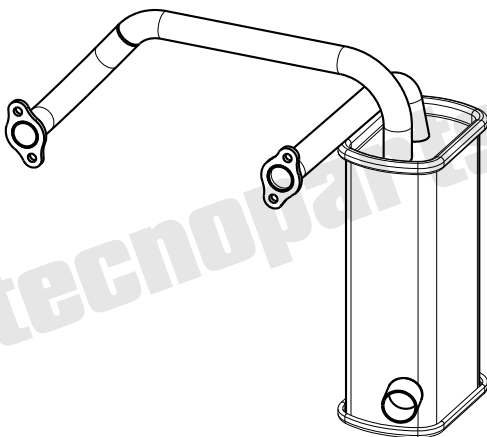
13



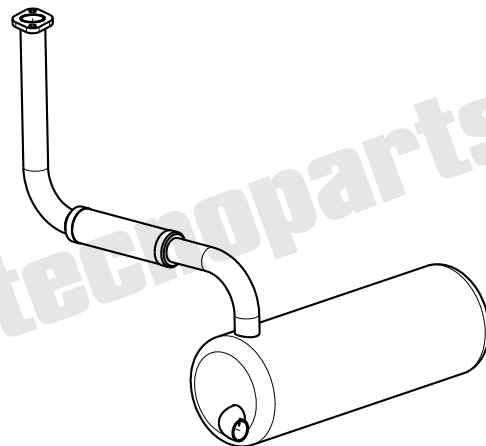
14



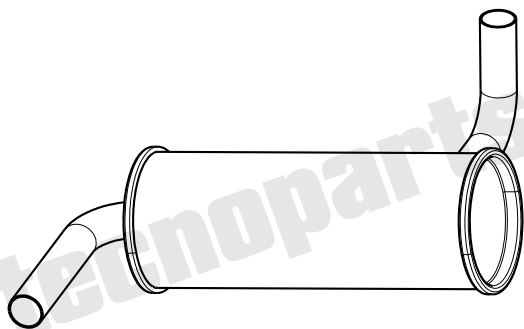
15



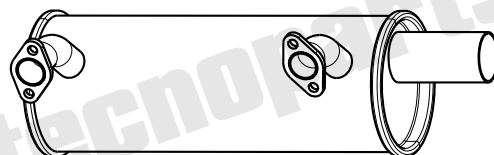
16



17



18



# LEGENDA - LEYENDA - LEGEND

## H A T Z

ESEMPIO No.	ADATTABILE MOTORE	FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA	TUBO PIPE	TUBO PIPE	NOSTRO CODICE
EXAMPLE No.	ADAPTABLE ENGINE	MUFFLER DIMENSIONS	IN	OUT	OUR CODE
1	1B20V	OVALE - OVAL LUNG. 210	28	28	GMAHTZ 2001
2	2G40	TONDA - ROUND LUNG. 300	42	42	GMAHTZ 2002
3	2G40	TONDA - ROUND LUNG. 300	42	42	GMAHTZ 2003
4	2G40	TONDA - ROUND LUNG. 460	50	50	GMAHTZ 2006
5	2HL30	TONDA - ROUND LUNG. 460	50	50	GMAHTZ 2005
6	2HL30	OVALE - OVAL LUNG. 600	42	42	GMAHTZ 2004

**SILENZIATORI AGGRAFFATI DI TIPO REATTIVO-DISSIPATIVO REALIZZATI TOTALMENTE IN ACCIAIO AL CARBONIO ALLUMINIZZATO CON FILATO DI LANA DI VETRO**

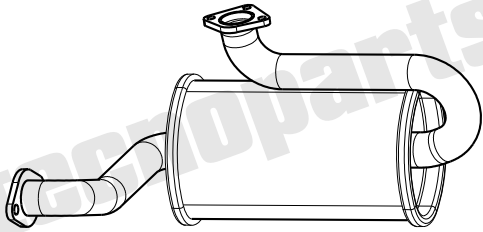
**SILENCIOSOS TIPO REACTIVO/DISIPATIVO CON MATERIAL FONO ABSORBENTE DE LANA DE VIDRIO**

**TUBOS Y CHAPA DE COSTRUCCION LAMINADAS ALUMINIZADA**

**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS, WITH GLASS WOOL. LOCK-SEAMING EXECUTION COMPLETELY IN CARBON STEEL ALUMINIZED PIPES IN CARBON STEEL ALUMINIZED**

# adattabili - suitable HATZ

1



2



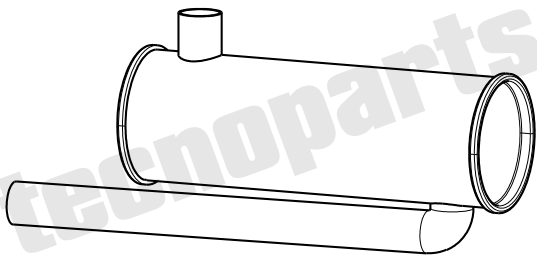
3



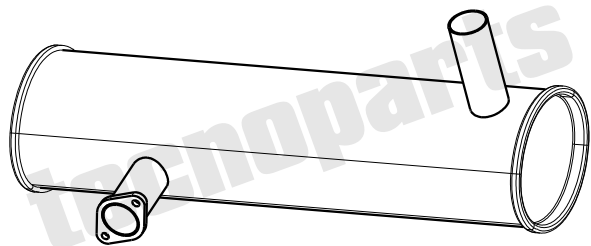
4



5



6



# LEGENDA - LEYENDA - LEGEND

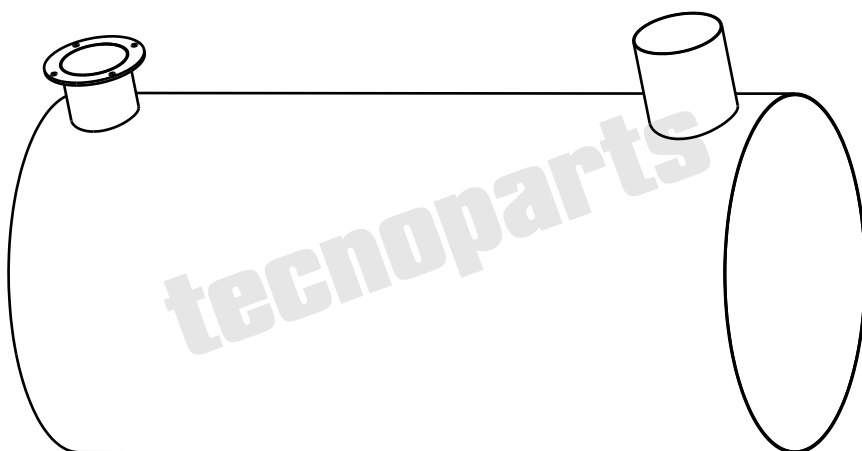
## IVECO - FTP

<b>ESEMPIO No. EXAMPLE No.</b>	<b>ADATTABILE MOTORE ADAPTABLE ENGINE</b>	<b>FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA MUFFLER DIMENSIONS</b>	<b>TUBO PIPE IN</b>	<b>TUBO PIPE OUT</b>	<b>NOSTRO CODICE OUR CODE</b>
3	N45TE-TM-SM	TONDA - ROUND LUNG. 900	76	76	GMAIVC 2023
4	NEF45TM2A	TONDA - ROUND LUNG. 920	85	85	GMAIVC 2009
2	NEF67TEZA	TONDA - ROUND LUNG. 1.000	114	114	GMAIVC 2005
2	NEF67TE2A	TONDA - ROUND LUNG. 1.100	140	150	GMAIVC 2007
1	C13TE24	TONDA - ROUND LUNG. 1.300	115	150	GMAIVC 2003
1	C13TE34	TONDA - ROUND LUNG. 1.300	115	150	GMAIVC 2004
1	C87TE1D	TONDA - ROUND LUNG. 1.300	115	150	GMAIVC 2001
2	C87TE1D	TONDA - ROUND LUNG. 1.000	114	114	GMAIVC 2006
2	C87TE1D	TONDA - ROUND LUNG. 1.100	140	150	GMAIVC 2008
2	N67TE8W	TONDA - ROUND LUNG. 1.100	140	150	GMAIVC 2008
1	C87TED1D	TONDA - ROUND LUNG. 1.300	115	150	GMAIVC 2002
4	CURSOR 67TE2A	TONDA - ROUND LUNG. 6000	110	110	GMAIVC 2014
3	CURSOR 13T3A	TONDA - ROUND LUNG. 460	105	150	GMAIVC 2010
3	CURSOR 67TE2A	TONDA - ROUND LUNG. 600	100	100	GMAIVC 2001
5	CURSOR CR13TE7W	TONDA - ROUND LUNG. 1.700	110	150	GMAIVC 2026
6	CURSOR CR13TE7W	TONDA - ROUND LUNG. 1.700	110	150	GMAIVC 2027
7	CURSOR 6LTCHI-eSCR	TONDA - ROUND LUNG. 1.600	140	140	GMAIVC 2010
8	CURSOR 6LTCHI-eSCR	TONDA - ROUND LUNG. 1.600	140	140	GMAIVC 2024

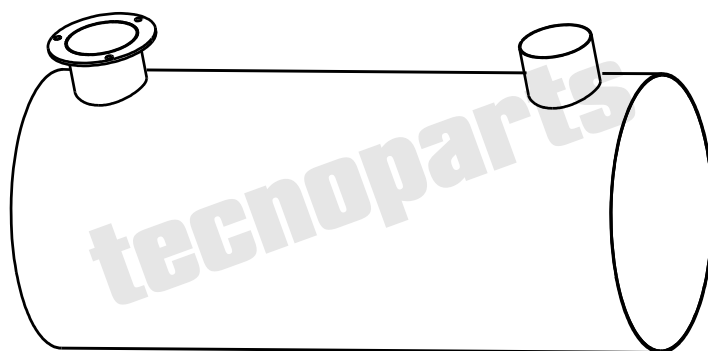


# adattabili - suitable IVECO - FTP

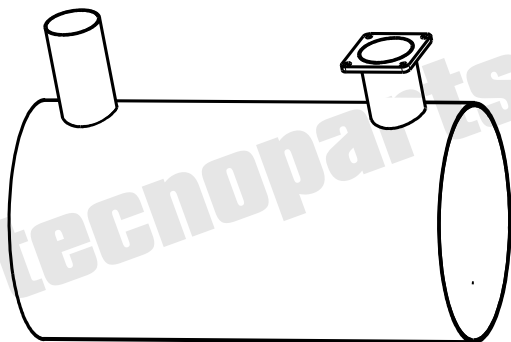
1



2



3

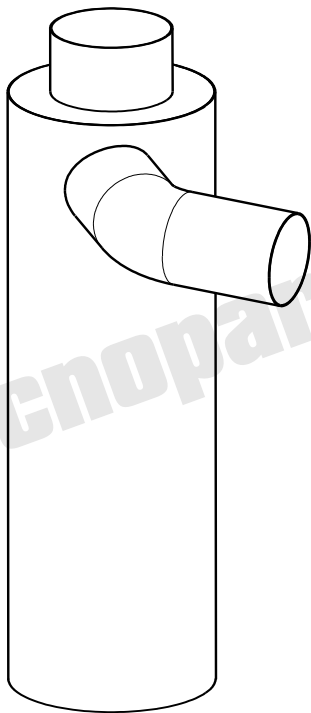


4

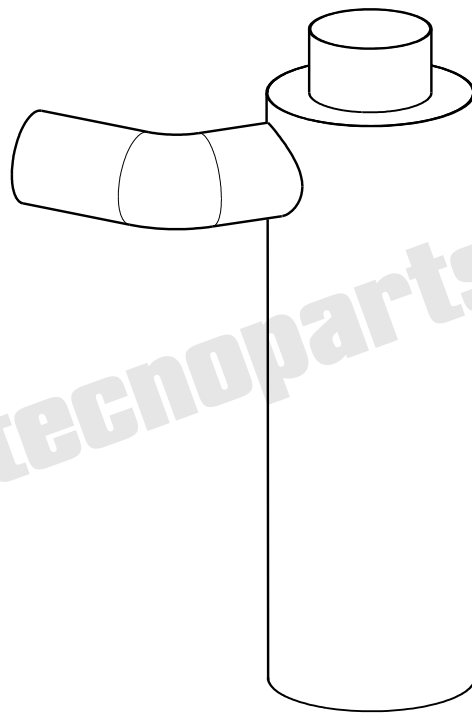


# adattabili - suitable IVECO - FTP

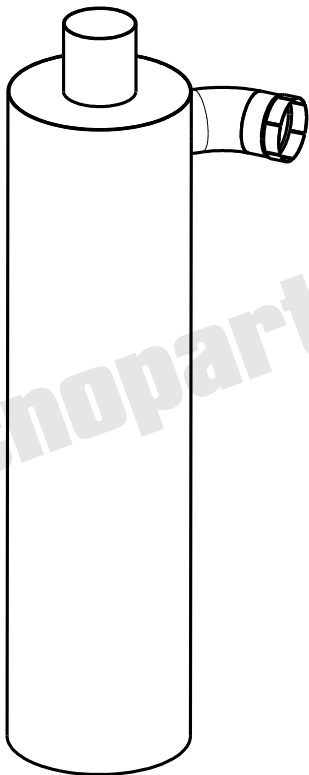
5



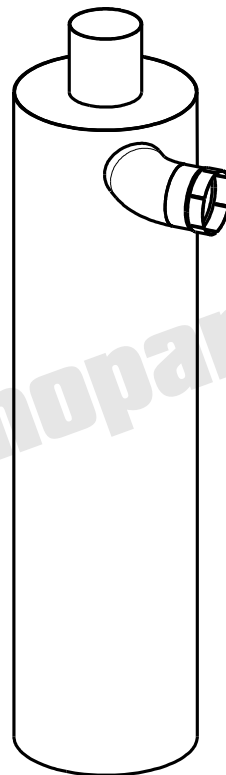
6



7



8



# LEGENDA - LEYENDA - LEGEND

## JOHN DEERE

ESEMPIO No.  EXAMPLE No.	ADATTABILE MOTORE  ADAPTABLE ENGINE	FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA  MUFFLER DIMENSIONS	TUBO PIPE  IN	TUBO PIPE  OUT	NOSTRO CODICE  OUR CODE
1	3029DF128	TONDA - ROUND LUNG. 400	48	45	GMAJHD 2001
4	4024T	TONDA - ROUND LUNG. 600	55	40	GMAJHD 2005
1	4039TF008	TONDA - ROUND LUNG. 600	100	60	GMAJHD 2002
1	4045HF158	TONDA - ROUND LUNG. 600	100	60	GMAJHD 2002
1	4045TF528	TONDA - ROUND LUNG. 600	65	60	GMAJHD 2004
2	4045TF528	OVALE - OVAL LUNG. 560	60	60	GMAJHD 2008
1	6081BF001	TONDA - ROUND LUNG. 600	100	85	GMAJHD 2003
5	E9.OL 6090HFG84	TONDA - ROUND LUNG. 1.300	115	150	GMAJHD 2006
3	E9.OL 6090HFG84	TONDA - ROUND LUNG. 400 TONDA - ROUND LUNG. 1.100	115 150	115 150	GMAJHD 2007

**SILENZIATORI AGGRAFFATI DI TIPO REATTIVO-DISSIPATIVO REALIZZATI TOTALMENTE IN ACCIAIO AL CARBONIO ALLUMINIZZATO CON FILATO DI LANA DI VETRO**

**SILENCIOSOS TIPO REACTIVO/DISIPATIVO CON MATERIAL FONDO ABSORBENTE DE LANA DE VIDRIO**

**TUBOS Y CHAPA DE COSTRUCCION LAMINADAS ALUMINIZADA**

**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS, WITH GLASS WOOL. LOCK-SEAMING EXECUTION COMPLETELY IN CARBON STEEL ALUMINIZED**

**PIPES IN CARBON STEEL ALUMINIZED**

**SILENZIATORI RULLATI DI TIPO ABBATTIMENTO PER RISONANZA E/O ASSORBIMENTO CON LANA DI VETRO E REALIZZATI CON LAMIERA IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATI NERO ANTICALORE**

**SILENCIADORES CON REDUCCION PARA RESONANCIA Y / O DISIPACION REALIZADOS CON CHAPA DE ACERO AL CARBONO RODADA Y PINTADO DE NEGRO ANTI CALO**

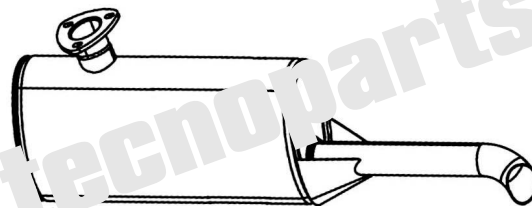
**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS MANUFACTURED WITH ROLLED CARBON STEEL PLATE AND PAINTING ANTICALOR BLACK**

# adattabili - suitable JOHN DEERE

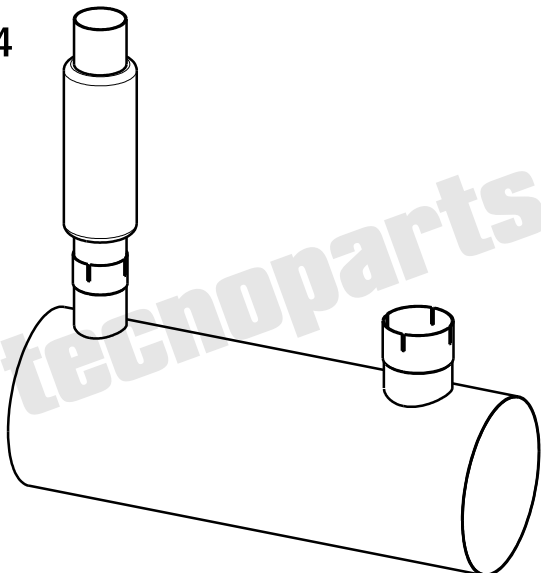
1



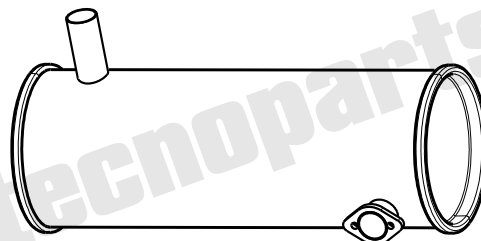
2



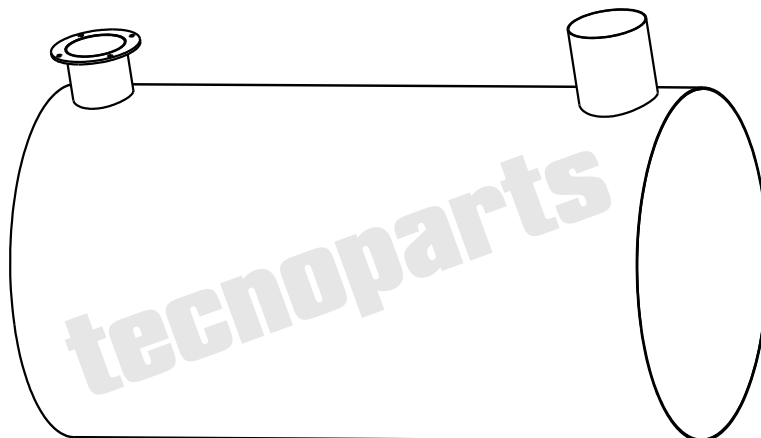
4



3



5



# LEGENDA - LEYENDA - LEGEND

## KUBOTA

<b>ESEMPIO No. EXAMPLE No.</b>	<b>ADATTABILE MOTORE ADAPTABLE ENGINE</b>	<b>FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA MUFFLER DIMENSIONS</b>	<b>TUBO PIPE IN</b>	<b>TUBO PIPE OUT</b>	<b>NOSTRO CODICE OUR CODE</b>
5	Z482-33B	OVALE - OVAL LUNG. 360	38	38	GMAKBT 2006
6	Z482	OVALE - OVAL LUNG. 320	28	28	GMAKBT 2008
5	Z482-33B	OVALE - OVAL LUNG. 360	40	38	GMAKBT 2015
5	Z482-33B	OVALE - OVAL LUNG. 360	40	38	GMAKBT 2016
3	D722	TONDA - ROUND LUNG. 500	42	42	GMAKBT 2027
17	D722	TONDA - ROUND LUNG. 316	32	32	GMAKBT 2012
10	D722	TONDA - ROUND LUNG. 470	45	40	GMAKBT 2020
11	D722	TONDA - ROUND LUNG. 500	45	42	GMAKBT 2001
12	D722	OVALE - OVAL LUNG. 380	45	42	GMAKBT 2021
13	D722	TONDA - ROUND LUNG. 400	45	45	GMAKBT 2023
14	D722	TONDA - ROUND LUNG. 360	40	38	GMAKBT 2024
15	D722	TONDA - ROUND LUNG. 500	42	42	GMAKBT 2026
16	D722	TONDA - ROUND LUNG. 500	45	42	GMAKBT 2027
8	D722 E4	TONDA - ROUND LUNG. 260	32	32	GMAKBT 2014
9	D722 E4	TONDA - ROUND LUNG. 180	32	32	GMAKBT 2013
1	D1105	TONDA - ROUND LUNG. 500	42	42	GMAKBT 2001
2	D1105	TONDA - ROUND LUNG. 590	42	42	GMAKBT 2004
<b>SEGUE 1</b>					<b>SEGUE 1</b>



<b>SEGUE 2</b>					<b>SEGUE 2</b>
<b>4</b>	D1703 M E3BG	TONDA - ROUND LUNG. 1.300	38	50	GMAKBT 2005
<b>7</b>	V2403M	OVALE - OVAL LUNG. 205	41	38	GMAKBT 2007

**SILENZIATORI AGGRAFFATI DI TIPO REATTIVO-DISSIPATIVO REALIZZATI TOTALMENTE IN ACCIAIO AL CARBONIO ALLUMINIZZATO CON FILATO DI LANA DI VETRO**

**SILENCIOSOS TIPO REACTIVO/DISIPATIVO CON MATERIAL FONNO ABSORBENTE DE LANA DE VIDRIO**

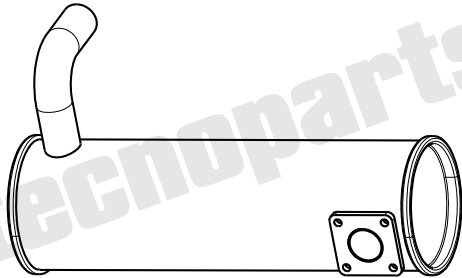
**TUBOS Y CHAPA DE COSTRUCCION LAMINADAS ALUMINIZADA**

**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS, WITH GLASS WOOL. LOCK-SEAMING EXECUTION COMPLETELY IN CARBON STEEL ALUMINIZED  
PIPES IN CARBON STEEL ALUMINIZED**

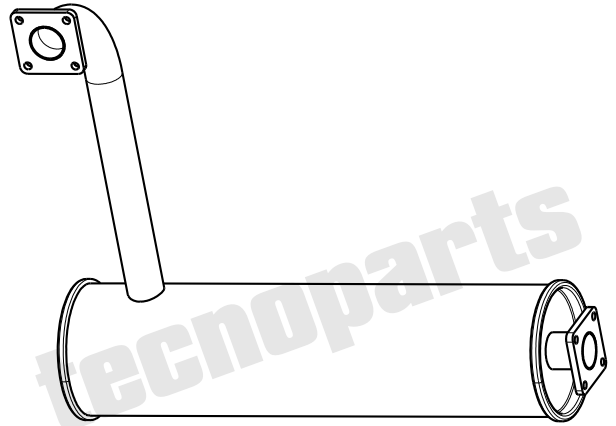


# adattabili - suitable KUBOTA

1



2



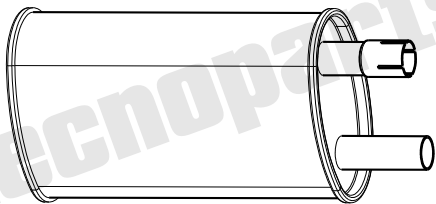
3



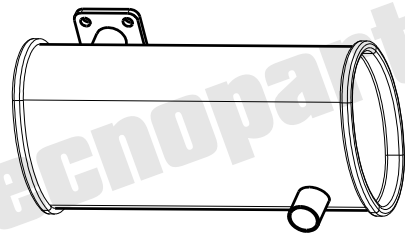
4



5

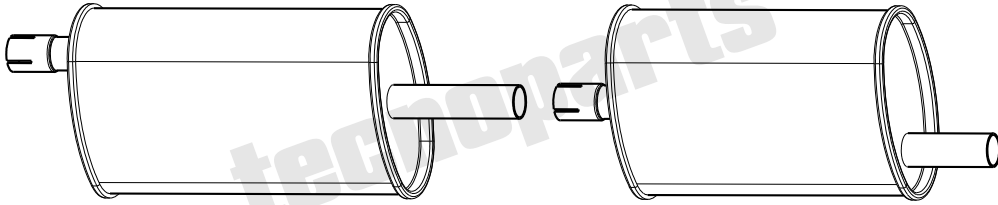


6



# adattabili - suitable KUBOTA

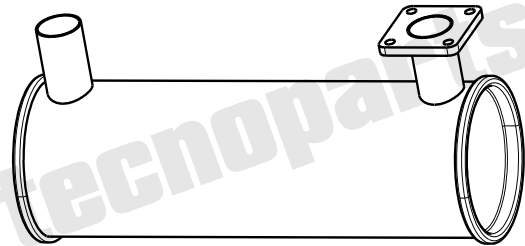
7



8



9



10

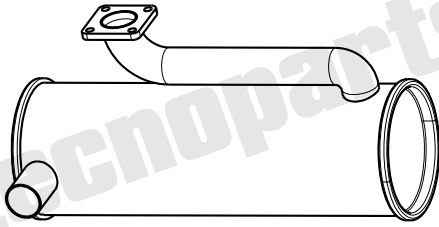


11

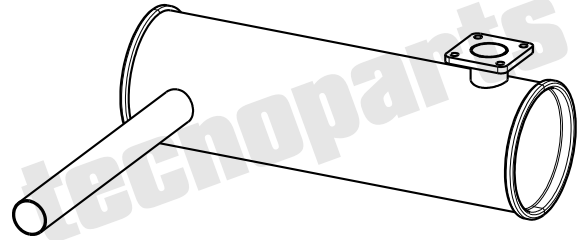


# adattabili - suitable KUBOTA

12



13



14



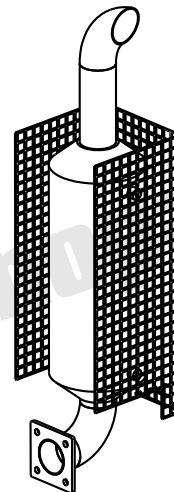
15



16



17



# LEGENDA - LEYENDA - LEGEND

## LOMBARDINI - KOHLER

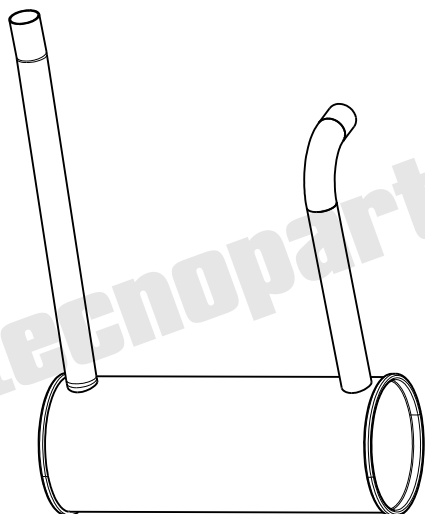
ESEMPIO No. EXAMPLE No.	ADATTABILE MOTORE ADAPTABLE ENGINE	FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA MUFFLER DIMENSIONS	TUB O PIP E IN	TUBO PIPE OUT	NOSTRO CODICE OUR CODE
9	120 LD	OVALE - OVAL LUNG. 600	53	48	GMALKR 2012
9	120 LD	OVALE - OVAL LUNG. 300	45	42	GMALKR 2011
2	15 LD 350	QUADRATA - SQUARE LUNG. 600	42	42	GMALKR 2009
11	12 LD 477-2	TONDA - ROUND LUNG. 453	45	40	GMALKR 2019
11	9 LD 626-2	TONDA - ROUND LUNG. 453	45	40	GMALKR 2019
13	9 LD 626-3	TONDA - ROUND LUNG. 530	45	45	GMALKR 2006
17	9 LD 626-6	OVALE - OVAL LUNG. 535	57	57	GMALKR 2023
4	25 LD 330	TONDA - ROUND LUNG. 474	35	35	GMALKR 2003
5	25 LD 330	TONDA - ROUND LUNG. 460	50	50	GMALKR 2001
6	25 LD 330-2	OVALE - OVAL LUNG. 400	35	35	GMALKR 2002
2	15 LD 350	QUADRATA - SQUARE LUNG. 620	42	42	GMALKR 2016
3	25 LD 330-2	OVALE - OVAL LUNG. 265 OVALE - OVAL LUNG. 265	35 35	35 35	GMALKR 2020
3	25 LD 440-2	OVALE - OVAL LUNG. 265 OVALE - OVAL LUNG. 265	35 35	35 35	GMALKR 2020
3	25 LD 440-2	OVALE - OVAL LUNG. 200 OVALE - OVAL LUNG. 260	35 35	35 35	GMALKR 2010
<b>SEGUE 1</b>					<b>SEGUE 1</b>

<b>SEGUE 2</b>					<b>SEGUE 2</b>
<b>14</b>	LDW 1003	TONDA - ROUND LUNG. 260	42	42	GMALKR 2015
<b>7</b>	LDW 1003	TONDA - ROUND LUNG. 270	42	42	GMALKR 2004
<b>12</b>	LDW 1003	TONDA - ROUND LUNG. 380	40	50	GMALKR 2021
<b>16</b>	LDW 1003	OVALE - OVAL LUNG. 450	50	40	GMALKR 2026
<b>12</b>	LDW 1404	TONDA - ROUND LUNG. 380	40	50	GMALKR 2021
<b>1</b>	LDW 1603	TONDA - ROUND LUNG. 530	45	45	GMALKR 2005
<b>12</b>	LDW 1603	TONDA - ROUND LUNG. 380	40	50	GMALKR 2021
<b>15</b>	LDW 1603	TONDA - ROUND LUNG. 270	42	42	GMALKR 2017
<b>12</b>	LDW 2404	TONDA - ROUND LUNG. 380	40	50	GMALKR 2021
<b>7</b>	LDW 1204T	TONDA - ROUND LUNG. 200	45	42	GMALKR 2013
<b>7</b>	LDW 1204T	TONDA - ROUND LUNG. 188	45	42	GMALKR 2014
<b>7</b>	LDW 1204T	TONDA - ROUND LUNG. 200	45	42	GMALKR 2027
<b>7</b>	LDW 903 FOCS	TONDA - ROUND LUNG. 180	32	32	GMALKR 2030
<b>7</b>	LDW 903 FOCS	TONDA - ROUND LUNG. 260	32	32	GMALKR 2031
<b>7</b>	LDW 903 FOCS	TONDA - ROUND LUNG. 180	42	42	GMALKR 2032
<b>8</b>	LDW 903 FOCS	OVALE - OVAL LUNG.. 188	32	32	GMALKR 2029
<b>7</b>	LDW 1204T FOX	TONDA - ROUND LUNG. 200	45	42	GMALKR 2028
<b>7</b>	LDW 1204T FOX	OVALE - OVAL LUNG. 316	45	45	GMALKR 2033
<b>7</b>	LDW 1204T FOX	TONDA - ROUND LUNG. 316	45	45	GMALKR 2035
<b>18</b>	LDW 2204 T	TONDO - ROUND LUNG. 420	42	42	GMALKR 2026
<b>14</b>	KD 350 S	OVALE - OVAL LUNG. 600	42	42	GMALKR 2007
<b>10</b>	KD 425-2	OVALE - OVAL LUNG. 350	45	45	GMALKR 2025

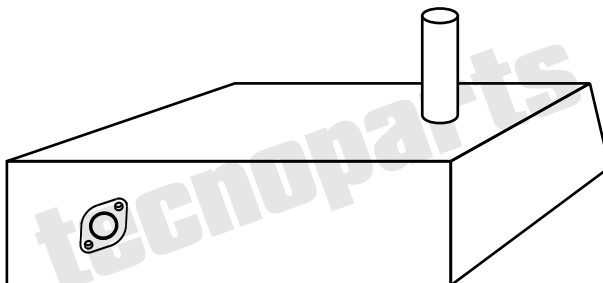


# adattabili - suitable LOMBARDINI - KOHLER

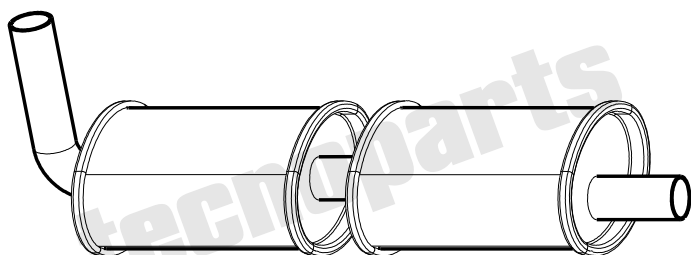
1



2



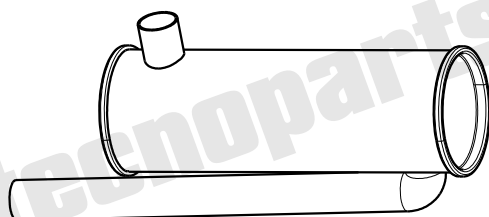
3



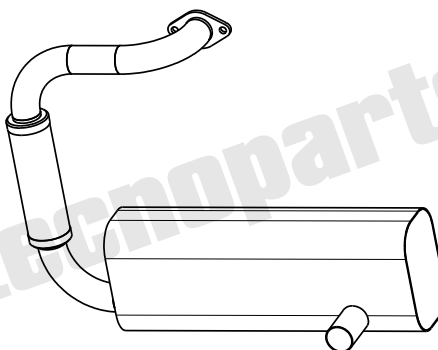
4



5

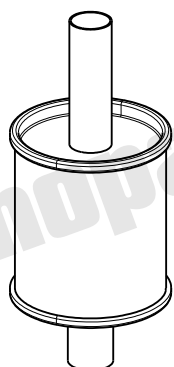


6

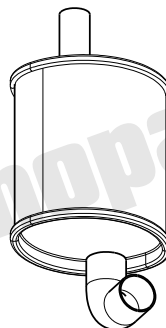


# adattabili - suitable LOMBARDINI - KOHLER

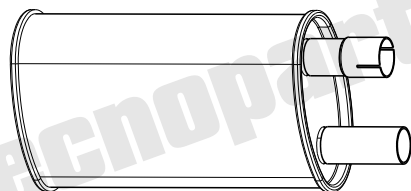
7



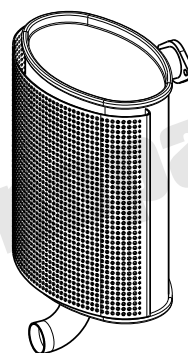
8



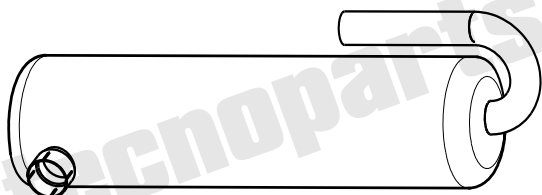
9



10



11

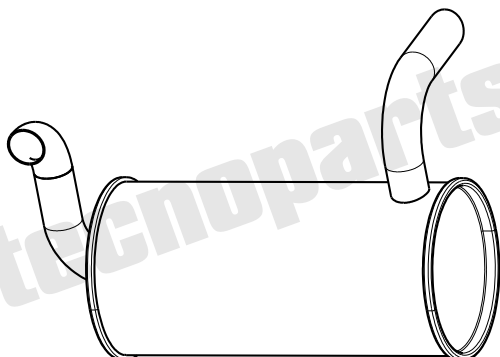


12

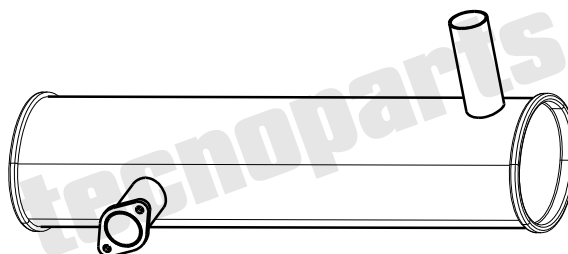


# adattabili - suitable LOMBARDINI - KOHLER

13



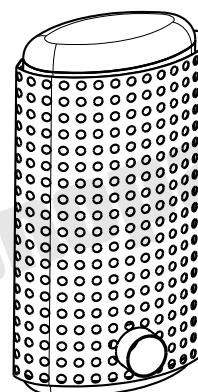
14



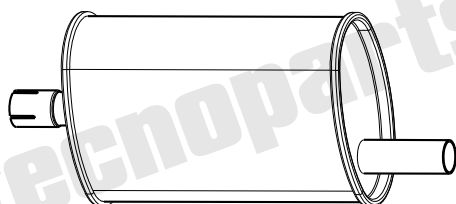
15



16



17



18



# LEGENDA - LEYENDA - LEGEND

## M T U

ESEMPIO No. EXAMPLE No.	ADATTABILE MOTORE ADAPTABLE ENGINE	FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA MUFFLER DIMENSIONS	TUBO PIPE IN	TUBO PIPE OUT	NOSTRO CODICE OUR CODE
1	12V 4000 G23	TONDA - ROUND LUNG. 1.900	170	194	GMAMTU 2001
2	12V 4000 G23	TONDA - ROUND LUNG. 1.900	170	194	GMAMTU 2002
3	16V 2000 G25	TONDA - ROUND LUNG. 1.900	324	324	GMAMTU 2003
4	16V 2000 G25	TONDA - ROUND LUNG. 1.900	324	324	GMAMTU 2004

**SILENZIATORI RULLATI DI TIPO ABBATTIMENTO PER RISONANZA E/O ASSORBIMENTO CON LANA DI VETRO E REALIZZATI CON LAMIERA IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATI NERO ANTICALORE**

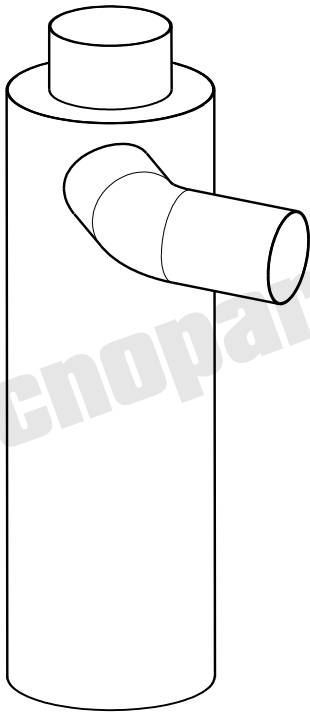
**SILENCIOSOS REDUCIDO POR RISONANCIA  
TUBOS Y CHAPA DE COSTRUCCION EN HOJA DE ACERO AL CARBONO NEGRO PINTADO  
ANTICALORE**

**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS MANUFACTURED FROM ROLLED STEEL PLATE AND ANTICALORIFIC BLACK PAINT.**

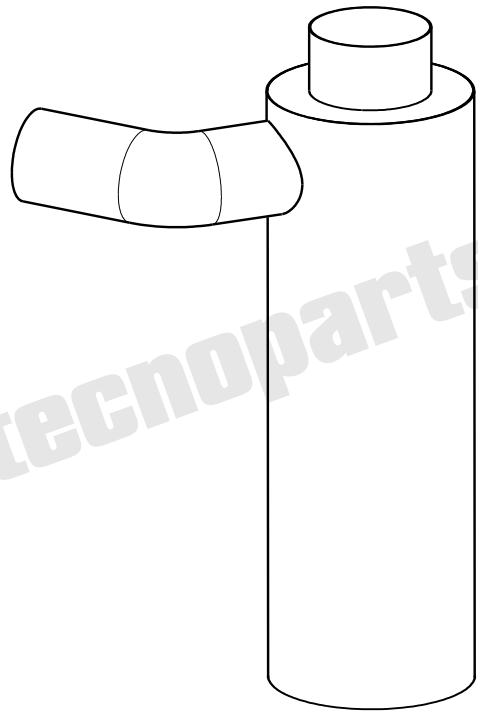


# adattabili - suitable, MTU

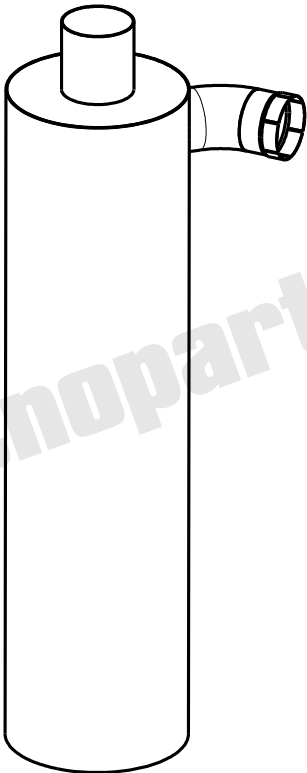
1



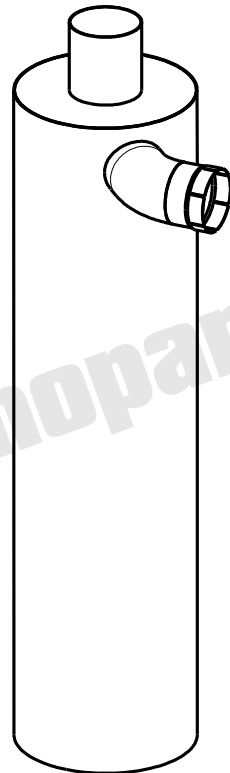
2



3



4



# LEGENDA - LEYENDA - LEGEND

## P E R K I N S

ESEMPIO No. EXAMPLE No.	ADATTABILE MOTORE ADAPTABLE ENGINE	FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA MUFFLER DIMENSIONS	TUBO PIPE IN	TUBO PIPE OUT	NOSTRO CODICE OUR CODE
2	403 C - 15G	TONDA - ROUND LUNG. 590	45	45	GMAPKS 2003
1	403 D - 22G	TONDA - ROUND LUNG. 400	48	45	GMAPKS 2010
7	403 D - 11	TONDA - ROUND LUNG. 300	48	48	GMAPKS 2059
2	403 D - 11	TONDA - ROUND LUNG. 590	45	45	GMAPKS 2002
3	403 D - 15G	TONDA - ROUND LUNG. 590	45	45	GMAPKS 2005
1	403 D - 11G	TONDA - ROUND LUNG. 400	50	45	GMAPKS 2001
1	403 D - 15G	TONDA - ROUND LUNG. 400	40	40	GMAPKS 2010
5	403 D - 11	OVALE - OVAL LUNG. 450	50	40	GMAPKS 2075
4	403 D - 15G	TONDA - ROUND LUNG. 600	50	50	GMAPKS 2004
5	404 D - 15	OVALE - OVAL LUNG. 450	50	40	GMAPKS 2075
7	404 D - 15	TONDA - ROUND LUNG. 300	48	48	GMAPKS 2059
4	404 D - 22G	TONDA - ROUND LUNG. 510	60	50	GMAPKS 2009
2	404 C - 22G	TONDA - ROUND LUNG. 590	45	45	GMAPKS 2007
6	404 D - 22T	OVALE - OVAL LUNG. 445	50	50	GMAPKS 2057
8	404 D - 22T	TONDA - ROUND LUNG. 550	48	48	GMAPKS 2023
8	404 D - 22T	TONDA - ROUND LUNG. 550	48	48	GMAPKS 2023
8	404 D - 22T	TONDA - ROUND LUNG. 550	48	48	GMAPKS 2058
<b>SEGUE 1</b>					<b>SEGUE 1</b>



<b>SEGUE 2</b>					<b>SEGUE 2</b>
<b>9</b>	404 D – 22G	TONDA - ROUND LUNG. 430	45	45	GMAPKS 2006
<b>8</b>	404 D – 22T	TONDA - ROUND LUNG. 550	48	48	GMAPKS 2076
<b>9</b>	404 C – 22G	TONDA - ROUND LUNG. 565	45	45	GMAPKS 2035
<b>9</b>	404 D – 22G	TONDA - ROUND LUNG. 430	45	45	GMAPKS 2040
<b>10</b>	404 C – 22G	TONDA - ROUND LUNG. 770	50	50	GMAPKS 2074
<b>11</b>	404 D – 22G	TONDA - ROUND LUNG. 430	45	45	GMAPKS 2037
<b>12</b>	404 D – 22G	TONDA - ROUND LUNG. 450	50	50	GMAPKS 2008
<b>19</b>	110 C – 44TAG2	TONDA - ROUND LUNG. 900	80	76	GMAPKS 2016
<b>19</b>	110 G – 44TAG2	TONDA - ROUND LUNG. 900	89	89	GMAPKS 2027
<b>19</b>	1036 E – 87T	TONDA - ROUND LUNG. 900	89	89	GMAPKS 2030
<b>1</b>	1103 A – 33 TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 600	60	60	GMAPKS 2011
<b>14</b>	1103 A – 33TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 600	60	60	GMAPKS 2012
<b>19</b>	1103 A – 33TG1	TONDA - ROUND LUNG. 600	60	50	GMAPKS 2013
<b>14</b>	1103 A – 33TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 700	60	60	GMAPKS 2014
<b>17</b>	1103 A – 33TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 700	45	70	GMAPKS 2051
<b>18</b>	1103 A – 33TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 700	60	60	GMAPKS 2014
<b>15</b>	1103 A – 33TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 820	60	60	GMAPKS 2071
<b>15</b>	1103 A – 33TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 870	60	60	GMAPKS 2018
<b>16</b>	1103 A – 33TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 870	60	60	GMAPKS 2073
<b>15</b>	1103 A – 33TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 970	60	60	GMAPKS 2017
<b>16</b>	1103 A – 33TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 870	60	60	GMAPKS 2067
<b>16</b>	1103 A – 41TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 870	60	60	GMAPKS 2024
<b>15</b>	1103 A – 33TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 970	60	60	GMAPKS 2017
<b>17</b>	1103 A – 33TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 800	50	60	GMAPKS 2053
<b>SEGUE 3</b>					<b>SEGUE 3</b>

<b>SEGUE 4</b>					<b>SEGUE 4</b>
<b>2</b>	1103 C – 33G	TONDA - ROUND LUNG. 620	45	42	GMAPKS 2043
<b>10</b>	1103 C – 33G3	TONDA - ROUND LUNG. 620	42	42	GMAPKS 2039
<b>20</b>	1103 C – 44TAG1	TONDA - ROUND LUNG. 560	45	40	GMAPKS 2022
<b>20</b>	1103 C – 44TAG2	TONDA - ROUND LUNG. 1.000	60	76	GMAPKS 2034
<b>21</b>	1104 C – 44TAG2	OVALE - OVAL LUNG. 1.100	76	90	GMAPKS 2065
<b>22</b>	1104 C – 44TAG2	TONDA - ROUND LUNG. 400	75	75	GMAPKS 2069
<b>22</b>	1104 C – 44TAG2	TONDA - ROUND LUNG. 400	75	75	GMAPKS 2066
<b>23</b>	1104 C – 44TAG3	TONDA - ROUND LUNG. 1.000	76	60	GMAPKS 2044
<b>17</b>	1103 C – 44TAG3	TONDA - ROUND LUNG. 1.000	60	60	GMAPKS 2042
<b>17</b>	1104 C – 44TAG2	TONDA - ROUND LUNG. 980	76	76	GMAPKS 2063
<b>17</b>	1106 A – 70TAG	TONDA - ROUND LUNG. 980	90	90	GMAPKS 2064
<b>22</b>	1106 A – 70TAG	TONDA - ROUND LUNG. 500	80	80	GMAPKS 2068
<b>17</b>	1106 D – E66TA	TONDA - ROUND LUNG. 1.500	89	89	GMAPKS 2049
<b>13</b>	1106 D – E 66TA	TONDA - ROUND LUNG. 1.500	100	100	GMAPKS 2048
<b>22</b>	1006 D – 70TAG	TONDA - ROUND LUNG. 600	93	102	GMAPKS 2019
<b>19</b>	1106 T – 44TAG2A	TONDA - ROUND LUNG. 900	89	89	GMAPKS 2029
<b>13</b>	2206 C – E 13TAG3	TONDA - ROUND LUNG. 1.400	114	114	GMAPKS 2056
<b>13</b>	2206 C – E 13TAG3	TONDA - ROUND LUNG. 1.400	114	114	GMAPKS 2062
<b>13</b>	2206 C – E13TAG3	TONDA - ROUND LUNG. 1.400	114	114	GMAPKS 2061
<b>13</b>	2206 C – E13TAG3	TONDA - ROUND LUNG. 1.400	114	114	GMAPKS 2050
<b>23</b>	2206 C – E13TAG2	TONDA - ROUND LUNG. 1.500	140	140	GMAPKS 2047
<b>23</b>	2206 C – E13TAG3	TONDA - ROUND LUNG. 1.500	140	140	GMAPKS 2047
<b>23</b>	2206 C – E13TAG2	TONDA - ROUND LUNG. 1.500	140	140	GMAPKS 2015
<b>23</b>	2206 C – E13TAG3	TONDA - ROUND LUNG. 1.500	140	140	GMAPKS 2015
<b>SEGUE 5</b>					<b>SEGUE 5</b>

<b>SEGUE 6</b>					<b>SEGUE 6</b>
<b>24</b>	2206 C – E13TAG2	TONDA - ROUND LUNG. 1.600	140	140	GMAPKS 2072
<b>24</b>	2206 C – E13TAG3	TONDA - ROUND LUNG. 1.600	140	140	GMAPKS 2072
<b>1</b>	2806E – 18TAG2	TONDA - ROUND LUNG.1.000	140	140	GMAPKS 2020
<b>25</b>	4006- 23TAG3A	TONDA - ROUND LUNG. 1.900	324	324	GMAPKS 2046
<b>26</b>	4006 – 23TAG3A	TONDA - ROUND LNG. 1.900	170	194	GMAPKS 2032
<b>27</b>	4006 – 23TAG3A	TONDA - ROUND LNG. 1.900	170	194	GMAPKS 2032

**SILENZIATORI AGGRAFFATI DI TIPO REATTIVO-DISSIPATIVO REALIZZATI TOTALMENTE IN ACCIAIO AL CARBONIO ALLUMINIZZATO CON FILATO DI LANA DI VETRO**

**SILENCIOSOS TIPO REACTIVO/DISIPATIVO CON MATERIAL FONÓ ABSORBENTE DE LANA DE VIDRIO TUBOS Y CHAPA DE CONSTRUCCION LAMINADAS ALUMINIZADA**

**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS, WITH GLASS WOOL. LOCK-SEAMING EXECUTION COMPLETELY IN CARBON STEEL ALUMINIZED PIPES IN CARBON STEEL ALUMINIZED**

**SILENZIATORI RULLATI DI TIPO ABBATTIMENTO PER RISONANZA E/O ASSORBIMENTO CON LANA DI VETRO E REALIZZATI CON LAMIERA IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATI NERO ANTICALORE**

**SILENCIADORES CON REDUCCION PARA RESONANCIA Y / O DISIPACION REALIZADOS CON CHAPA DE ACERO AL CARBONO RODADA Y PINTADO DE NEGRO ANTI CALO**

**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS MANUFACTURED WITH ROLLED CARBON STEEL PLATE AND PAINTING ANTICALOR BLACK**

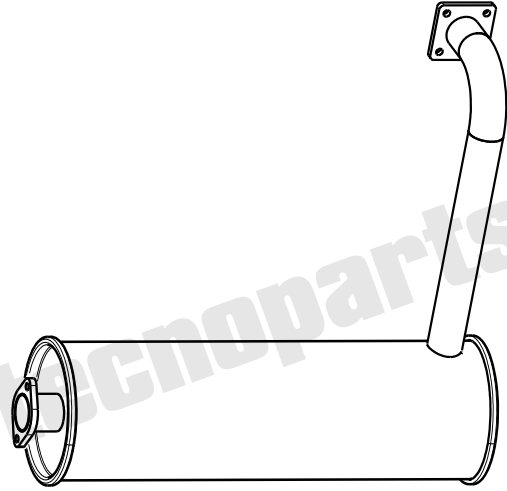


# adattabili - suitable PERKINS

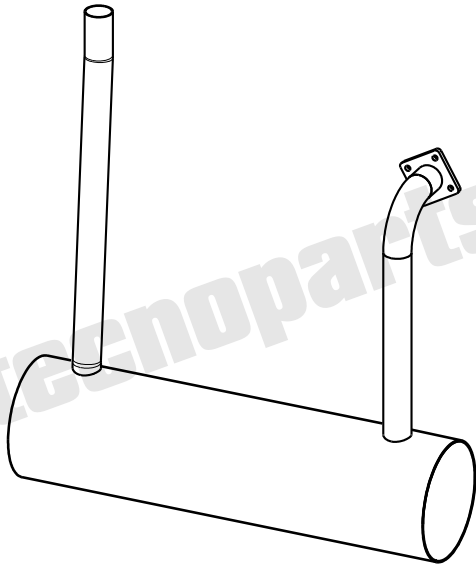
1



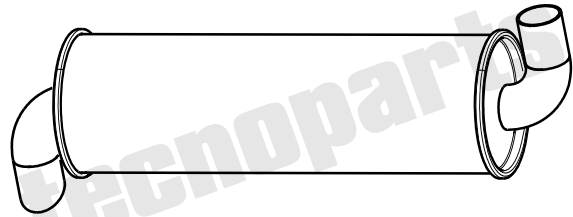
2



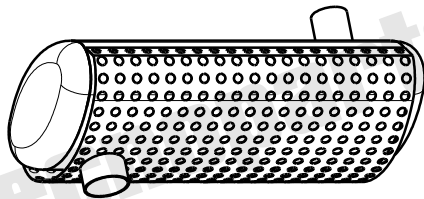
3



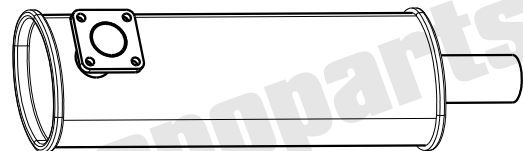
4



5

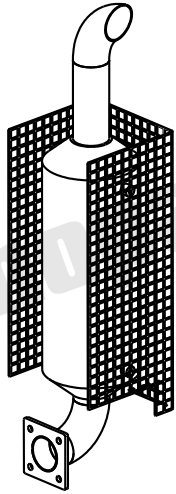


6

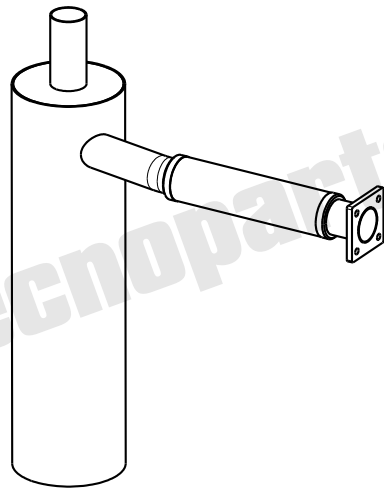


# adattabili - suitable PERKINS

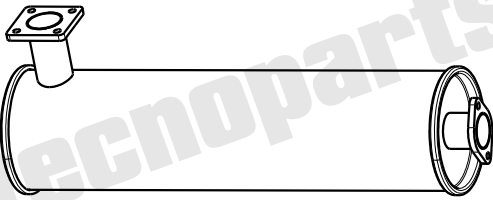
7



8



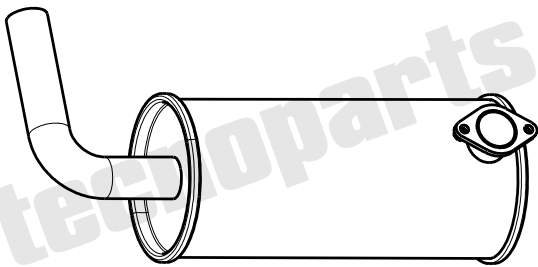
9



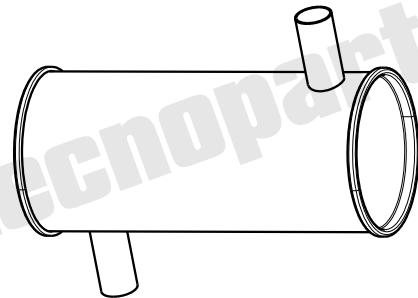
10



11

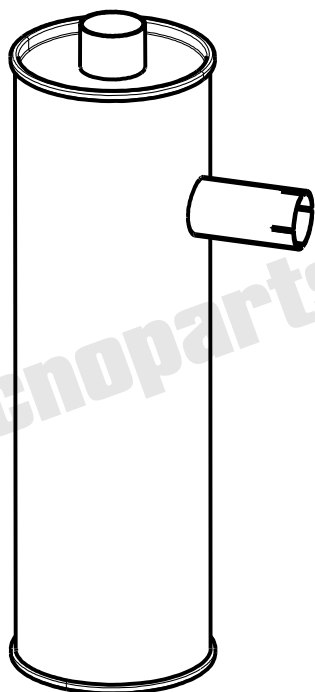


12

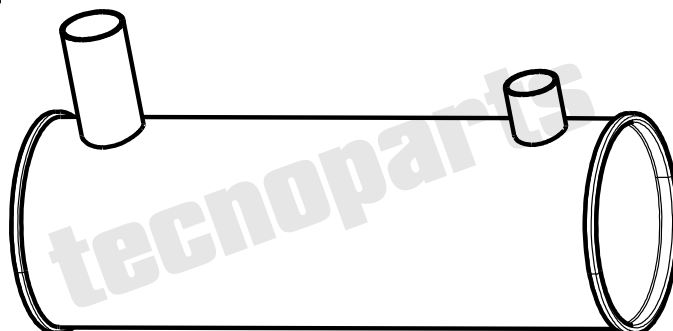


# adattabili - suitable PERKINS

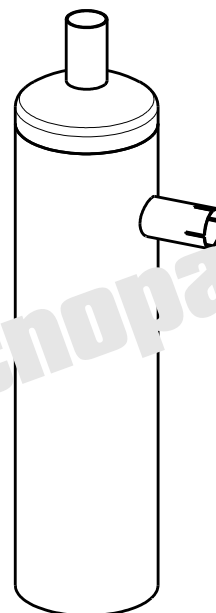
13



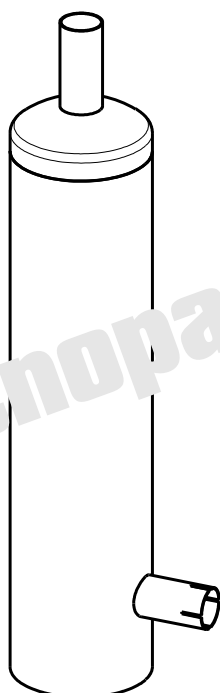
14



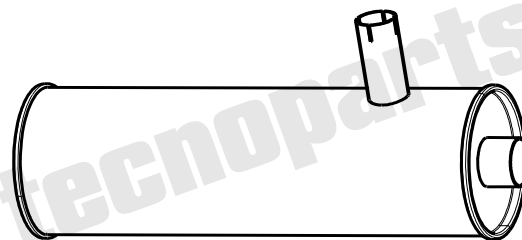
15



16



17





# adattabili - suitable PERKINS

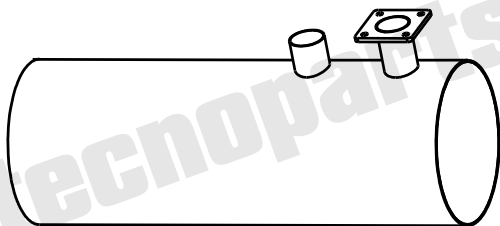
18



19



20



21

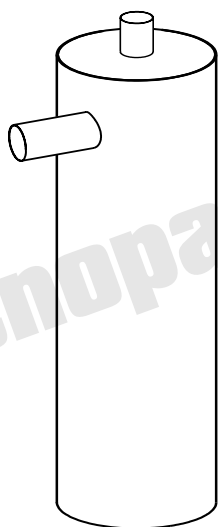


22



# adattabili - suitable PERKINS

23



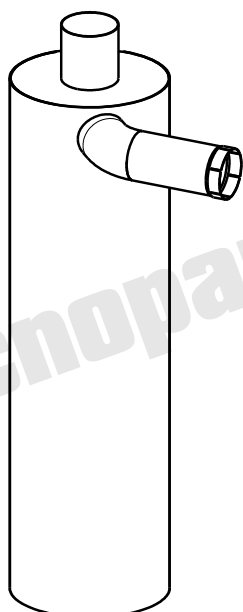
24



25



26



27



# LEGENDA - LEYENDA - LEGEND

## RUGGERINI

ESEMPIO No. EXAMPLE No.	ADATTABILE MOTORE ADAPTABLE ENGINE	FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA MUFFLER DIMENSIONS	TUBO PIPE IN	TUBO PIPE OUT	NOSTRO CODICE OUR CODE
1	RF 120	OVALE - OVAL LUNG. 330	45	38	GMARGN 2001
2	RF 120	TONDA - ROUND LUNG. 390	28	25	GMARGN 2006
1	RD 180	OVALE - OVAL LUNG. 330	45	45	GMARGN 2004
1	RD 210	OVALE - OVAL LUNG. 350	45	45	GMARGN 2005
3	MD 190	TONDA - ROUND LUNG. 510	45	38	GMARGN 2002
4	ECO MD 190	TONDA - ROUND LUNG. 390	28	28	GMARGN 2007
5	ECO MD 190	OVALE - OVAL LUNG. 200 OVALE - OVAL LING. 260	35 35	35 35	GMARGN 2008

**SILENZIATORI AGGRAFFATI DI TIPO REATTIVO-DISSIPATIVO REALIZZATI TOTALMENTE IN ACCIAIO AL CARBONIO ALLUMINIZZATO CON FILATO DI LANA DI VETRO**

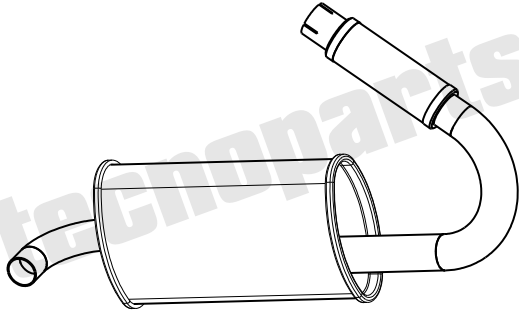
**SILENCIOSOS TIPO REACTIVO/DISIPATIVO CON MATERIAL FONDO ABSORBENTE DE LANA DE VIDRIO**

**TUBOS Y CHAPA DE COSTRUCCION LAMINADAS ALUMINIZADA**

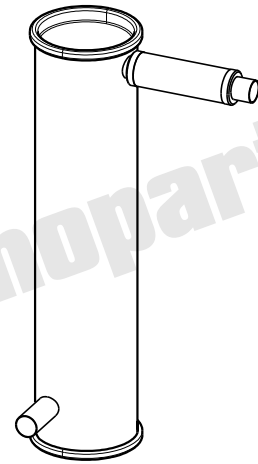
**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS, WITH GLASS WOOL. LOCK-SEAMING EXECUTION COMPLETELY IN CARBON STEEL ALUMINIZED PIPES IN CARBON STEEL ALUMINIZED**

# adattabili - suitable RUGGERINI

1



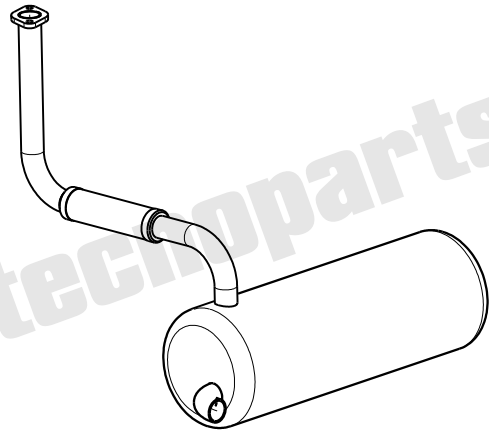
2



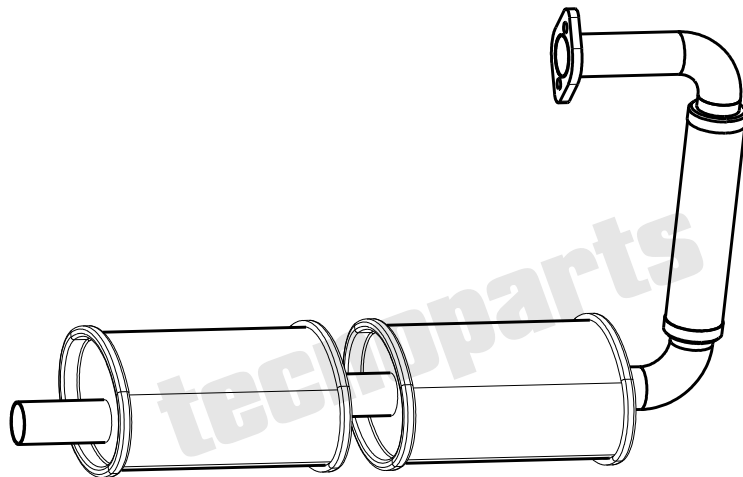
3



4



5



# LEGENDA - LEYENDA - LEGEND

## V. M.

ESEMPIO No. EXAMPLE No.	ADATTABILE MOTORE ADAPTABLE ENGINE	FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA MUFFLER DIMENSIONS	TUBO PIPE IN	TUBO PIPE OUT	NOSTRO CODICE OUR CODE
1	SUN 2105E2	TONDA - ROUND LUNG. 600	70	70	GMAVMM 2003
2	4501	TONDA - ROUND LUNG. 510	45	45	GMAVMM 2002
3	D703E3	OVALE - OVAL LUNG. 450	40	40	GMAVMM 2005
4	SUN 3105E2	OVALE - OVAL LING. 600	60	50	GMAVMM 2004
6	D703TED.FRP	TONDO - ROND LUNG. 450	50	50	GMAVMM 2006
5	D703E0.FRP	TONDO - ROUND LUNG. 550	48	48	GMAVMM 2005

**SILENZIATORI AGGRAFFATI DI TIPO REATTIVO-DISSIPATIVO REALIZZATI TOTALMENTE IN ACCIAIO AL CARBONIO ALLUMINIZZATO CON FILATO DI LANA DI VETRO**

**SILENCIOSOS TIPO REACTIVO/DISIPATIVO CON MATERIAL FONO ABSORBENTE DE LANA DE VIDRIO**

**TUBOS Y CHAPA DE COSTRUCCION LAMINADAS ALUMINIZADA**

**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS, WITH GLASS WOOL. LOCK-SEAMING EXECUTION COMPLETELY IN CARBON STEEL ALUMINIZED**

**SILENZIATORI RULLATI DI TIPO ABBATTIMENTO PER RISONANZA E/O ASSORBIMENTO CON LANA DI VETRO E REALIZZATI CON LAMIERA IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATI NERO ANTICALORE**

**SILENCIOSOS REDUCIDO POR RISONANCIA**

**TUBOS Y CHAPA DE COSTRUCCION EN HOJA DE ACERO AL CARBONO NEGRO PINTADO ANTICALORE**

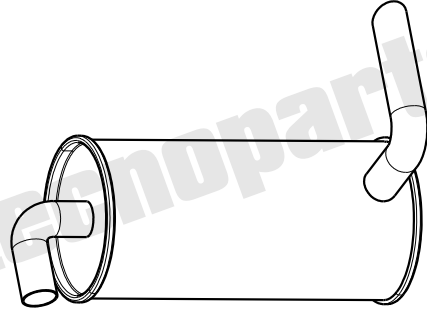
**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS MANUFACTURED FROM ROLLED STEEL PLATE AND ANTICALORIFIC BLACK PAINT.**

# adattabili - suitable V.M

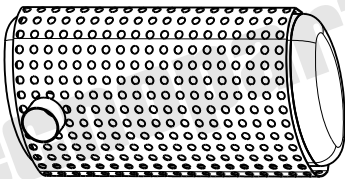
1



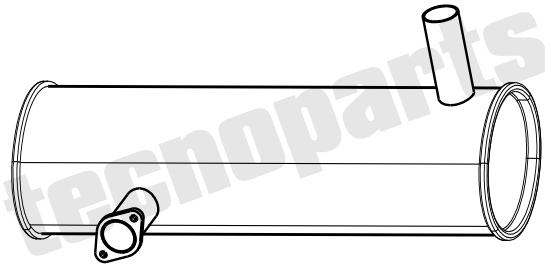
2



3



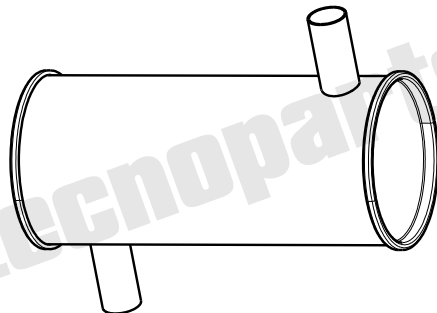
4



5



6





# LEGENDA - LEYENDA - LEGEND

## VOLVO

ESEMPIO No. EXAMPLE No.	ADATTABILE MOTORE ADAPTABLE ENGINE	FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA MUFFLER DIMENSIONS	TUBO PIPE IN	TUBO PIPE OUT	NOSTRO CODICE OUR CODE
1	TAD 734GE	TONDA - ROUND LUNG. 600	93	102	GMAVLV 2001
4	TAD 740GE	TONDA - ROUND LUNG. 1.360	90	114	GMAVLV 2007
2	TAD 1341GE	TONDA - ROUND LUNG. 980	108	114	GMAVLV 2004
2	TAD 1345GE	TONDA - ROUND LUNG. 980	108	114	GMAVLV 2004
2	TAD 1350GE	TONDA - ROUND LUNG. 980	108	114	GMAVLV 2004
2	TAD 1355GE	TONDA - ROUND LUNG. 980	108	114	GMAVLV 2004
5	TAD 1355GE	TONDA - ROUND LUNG. 980	120	120	GMAVLV 2010
8	TAD 1641GE	TONDA - ROUND LUNG. 1.200 TONDA - ROUND LUNG. 1.200	135 135	135 150	GMAVLV 2008
6	TAD 1642GE	TONDA - ROUND LUNG. 600	100	100	GMAVLV 2003
7	TAD 1642GE	OVALE - OVAL LUNG. 600	161	159	GMAVLV 2006
3	TAQD 941GE	TONDA - ROUND LUNG. 1.500	140	140	GMAVLV 2002
3	TWD 1643	TONDA - ROUND LUNG. 1.710	160	194	GMAVLV 2005

**SILENZIATORI RULLATI DI TIPO ABBATTIMENTO PER RISONANZA E/O ASSORBIMENTO CON LANA DI VETRO E REALIZZATI CON LAMIERA IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATI NERO ANTICALORE**

**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS MANUFACTURED FROM ROLLED STEEL PLATE AND ANTICALORIFIC BLACK PAINT.**

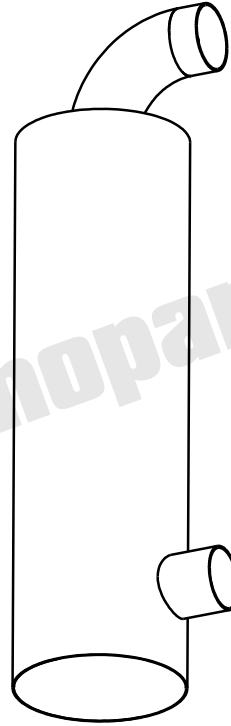
**SILENCIOSOS REDUCIDO POR RISONANCIA  
TUBOS Y CHAPA DE COSTRUCCION EN HOJA DE ACERO AL CARBONO NEGRO PINTADO  
ANTICALORE**

# adattabili - suitable VOLVO

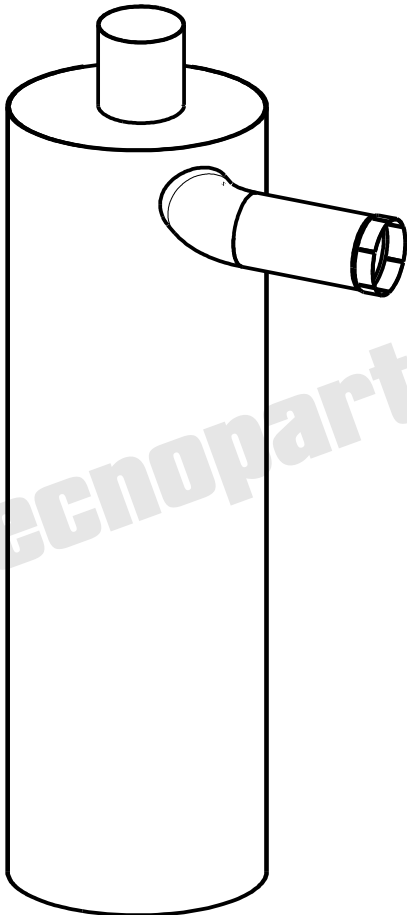
1



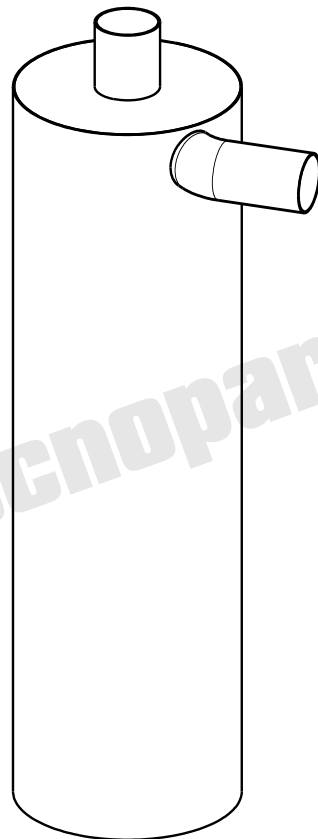
2



3

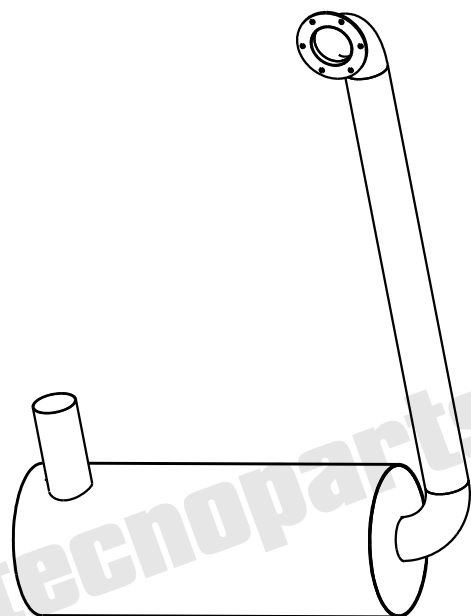


4



# adattabili - suitable VOLVO

5



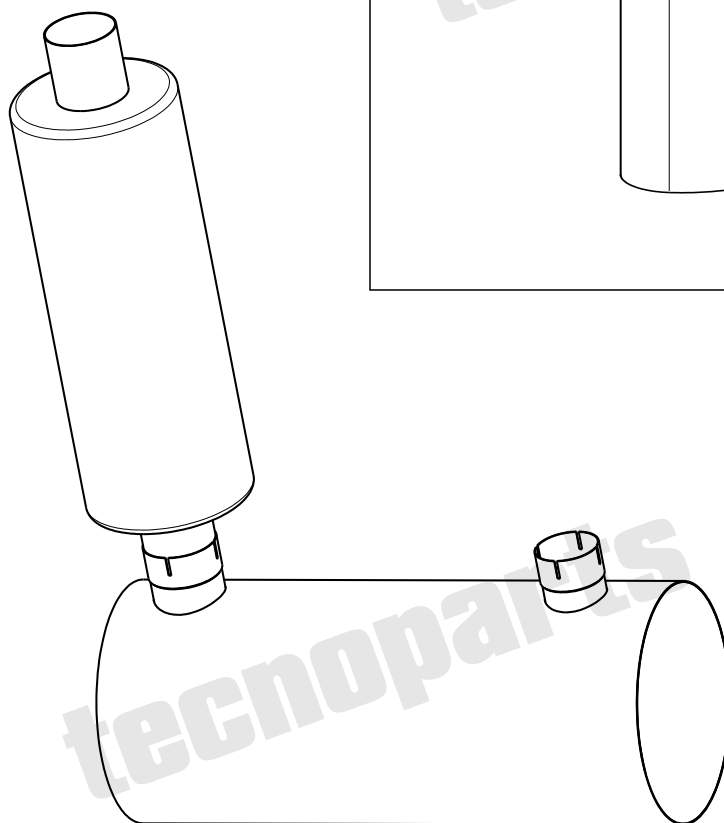
6



7



8



# LEGENDA - LEYENDA - LEGEND

## Y A N M A R

ESEMPIO No. EXAMPLE No.	ADATTABILE MOTORE ADAPTABLE ENGINE	FIGURA E DIMENSIONI MARMITTA MUFFLER DIMENSIONS	TUBO PIPE IN	TUBO PIPE OUT	NOSTRO CODICE OUR CODE
1	L 70V	OVALE - OVAL LUNG. 200 OVALE - OVAL LUNG. 260	35 35	35 35	GMAYNM 2007
1	L 100AE	OVALE - OVAL LUNG. 186 OVALE - OVAL LUNG. 265	40 40	40 40	GMAYNM 2010
2	L 100N	TONDO - ROUND LUNG. 400	35	35	GMAYNM 2001
4	L 100N	TONDA - ROUND LUNG. 260	35	35	GMAYNM 2009 1° PARTE
5	L 100N	OVALE - OVAL LUNG. 260	32	32	GMAYNM 2032 2a PARTE
7	L 100N	TONDA - ROUND LUNG. 470	40	32	GMAYNM 2011
7	L 100N	TONDA - ROUND LUNG. 470	40	40	GMAYNM 2026
7	L 100N	OVALE - OVAL LUNG. 195	35	35	GMAYNM 2028
8	L 100N	TONDA - ROUND LUNG. 285	38	38	GMAYNM 2008 1a PARTE
9	L 100N	TONDA - ROUND LUNG. 290	38	34	GMAYNM 2031 2a PARTE
6	L 100N5	OVALE - OVAL LUNPG. 241	30	30	GMAYNM 2023
6	L 100N5	OVALE - OVAL LUNG. 241	30	30	GMAYNM 2024
6	L 100N5	OVALE - OVAL LUNG. 270	30	30	GMAYNM 2025
2	3 TNV70	TONDA - ROUND LUNG. 475	35	35	GMAYNM 2002
3	3TNV7'HGE	OVALE - OVAL - ROUND LUNG. 342	28	28	GMAYNM 2030
<b>SEGUE 1</b>					<b>SEGUE 1</b>

<i>SEGUE 2</i>					<i>SEGUE 2</i>
10	3 TNV70	TONDA - ROUND LUNG. 462	45	45	GMAYNM 2015
10	3 TNV70	TONDA - ROUND LUNG. 483	42	35	GMAYNM 2021
11	3 TNV70	OVALE - OVAL LUNG. 380	40	40	GMAYNM 2016
12	3 TNV76	OVALE - OVAL LUNG. 320	38	38	GMAYNM 2029
13	3 TNV76	TONDA - ROUND LUNG. 600	55	40	GMAYNM 2013
14	3 TNV76	TONDA - ROUND LUNG. 580	45	40	GMAYNM 2014
10	4 TNV88	TONDA - ROUND LUNG. 620	45	42	GMAYNM 2019
15	4 TNV88	TONDA - ROUND LUNG. 430	45	45	GMAYNM 2006
16	4 NTV88	OVALE - OVAL LUNG. 350	48	48	GMAYNM 2011
17	4 TNV88	TONDA - ROUND LUNG. 530	45	45	GMAYNM 2004
18	4 TNV88	TONDA - ROUND LUNG. 420	42	42	GMAYNM 2020
19	4 TNV88	TONDA - ROUND LUNG. 205	45	45	GMAYNM 2027
20	4 TNV88	TONDA - ROUND LUNG. 620	45	45	GMAYNM 2017
20	4 TNV98T	TONDA - ROUND LUNG. 700	60	60	GMAYNM 2005
7	3 TNV70HGE	TONDA - ROUND LUNG. 460	50	50	GMAYNM 2003
21	4 TNV98-IGMF	TONDA - ROUND LUNG. 700	60	55	GMAYNM 2022
22	4 TNV98-IGMF	OVALE - OVAL LUNG. 1.100	60	60	GMAYNM 2034
23	4 TNV98-IGMF	TONDA - ROUND LUNG. 980	60	55	GMAYNM 2033

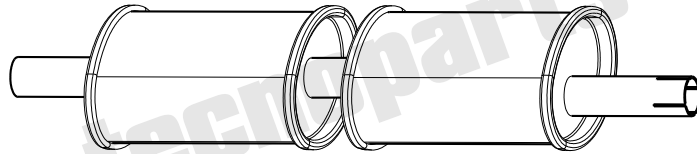
**SILENZIATORI AGGRAFFATI DI TIPO REATTIVO-DISSIPATIVO REALIZZATI TOTALMENTE IN ACCIAIO AL CARBONIO ALLUMINIZZATO CON FILATO DI LANA DI VETRO**

**SILENCIOSOS TIPO REACTIVO/DISIPATIVO CON MATERIAL FONOS ABSORBENTE DE LANA DE VIDRIO  
TUBOS Y CHAPA DE COSTRUCCION LAMINADAS ALUMINIZADA**

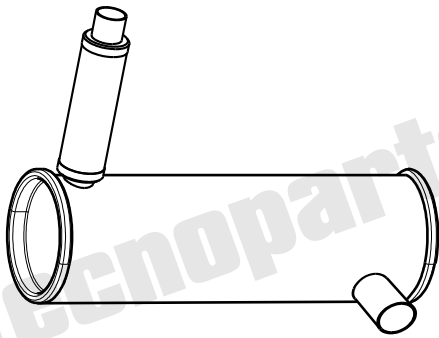
**REACTIVE AND DISSIPATIVE SILENCERS, WITH GLASS WOOL. LOCK-SEAMING EXECUTION COMPLETELY IN CARBON STEEL ALUMINIZED  
PIPES IN CARBON STEEL ALUMINIZED**

# adattabili - suitable YANMAR

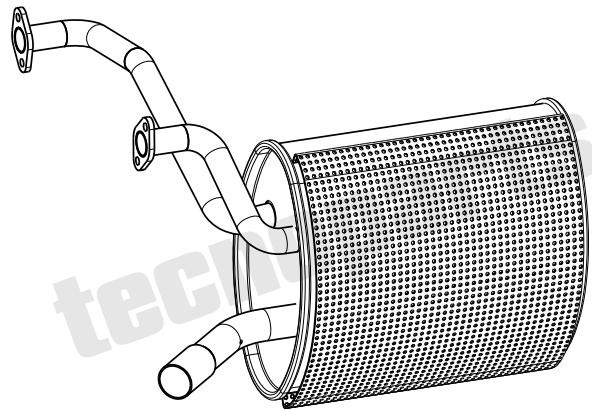
1



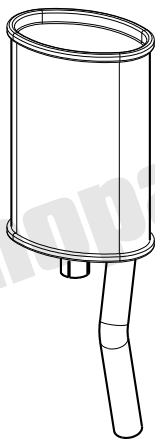
2



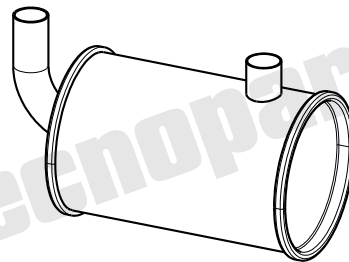
3



4

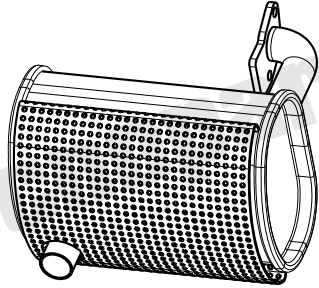


5

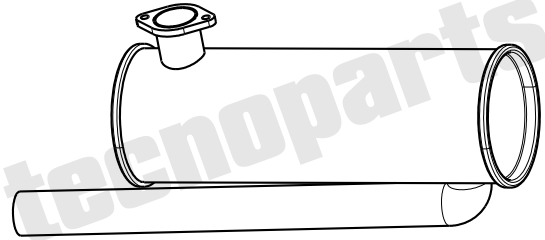


# adattabili - suitable YANMAR

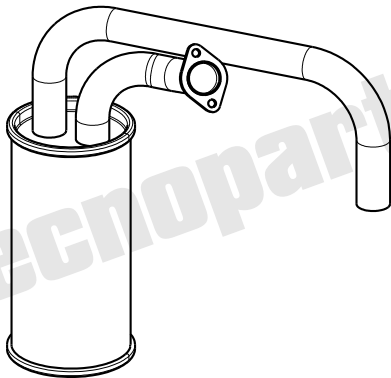
6



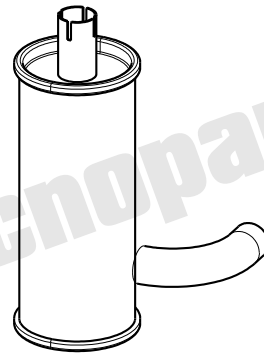
7



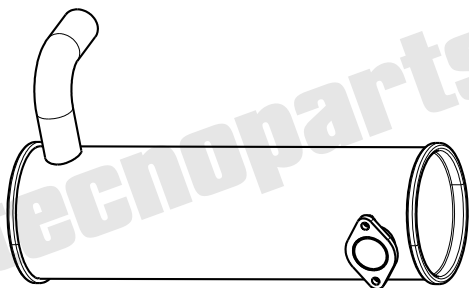
8



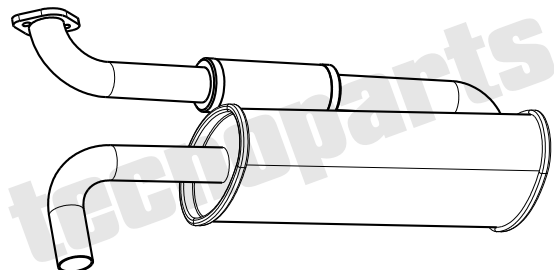
9



10



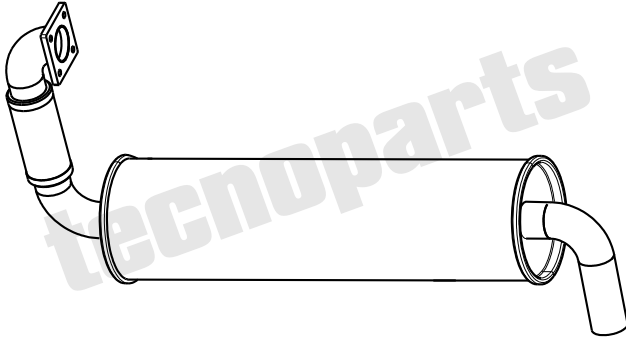
11



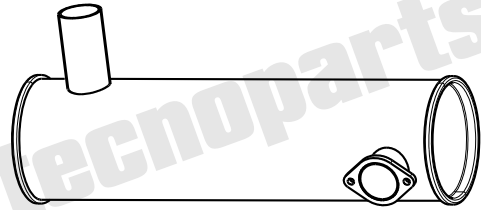


# adattabili - suitable YANMAR

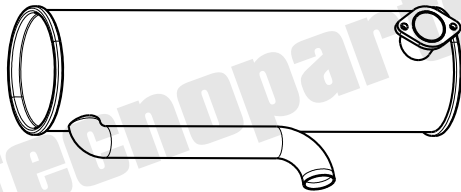
12



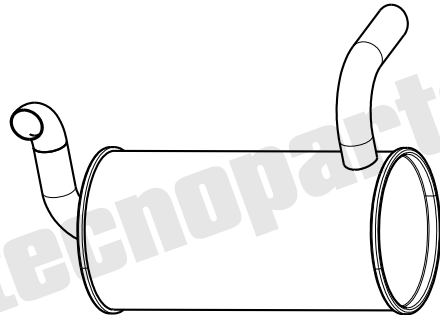
13



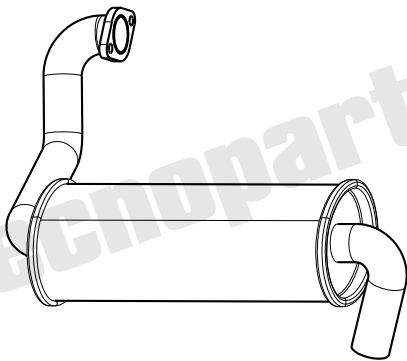
14



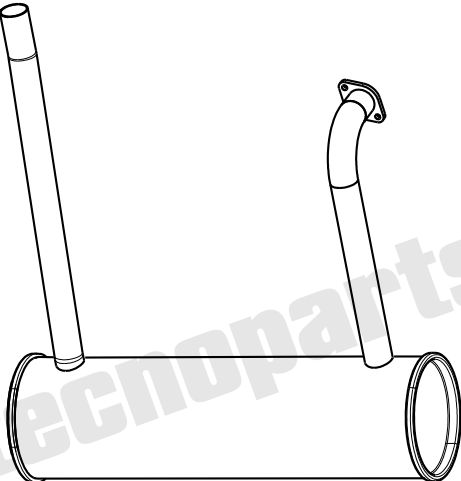
15



16

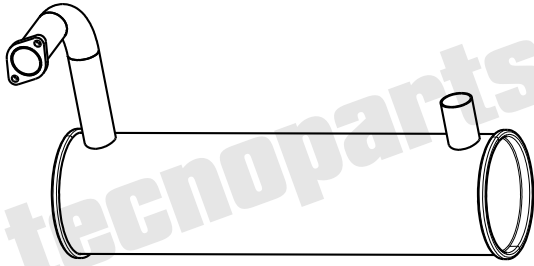


17



# adattabili - suitable YANMAR

18



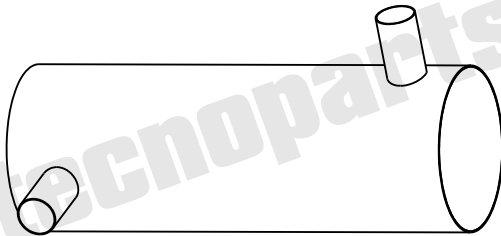
19



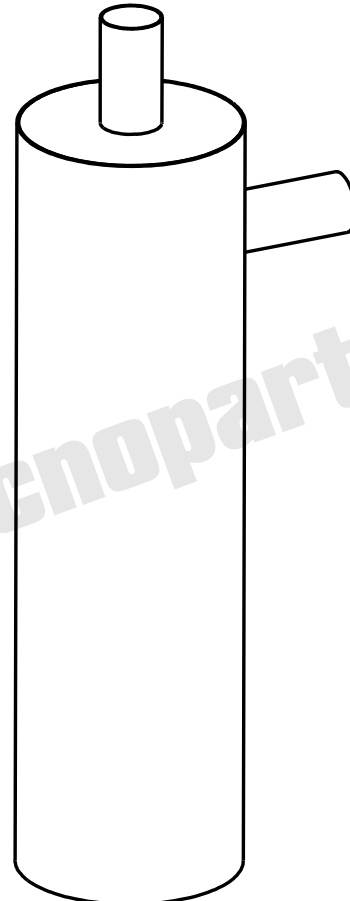
21



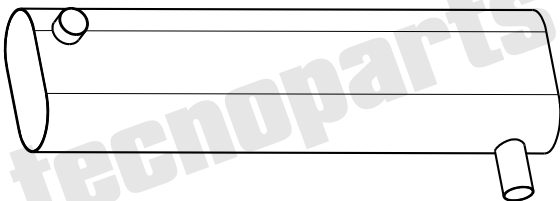
20



23



22



## TEST DI COMPARAZIONE DEI NOSTRI SILENZIATORI

Questi grafici rendono l'idea dell'alta qualità nella produzione dei nostri silenziatori

Questo è il risultato di un test effettuato dall'Istituto Politecnico dell'Università di Valencia (Spagna) su un nostro silenziatore comparato con altri 2 simili forniti dalla concorrenza e con un campione originale fornito dal produttore del motore.

Come si può osservare **dalla linea rossa inferiore**, il nostro silenziatore ha dato un ottimo risultato anche rispetto al parametro rilevato dal campione originale.

## PRUEBA DE COMPARACION DE NUESTROS SILENCIOSOS

Estos gráficos hacen la idea de la alta calidad en la producción de nuestros tubos de escape.

Este es el resultado de una prueba realizada por Instituto Politécnico de la Universidad de Valencia (España) por comparación de un nuestro silenciador con otros similares de la competencia y con una muestra original del fabricante del motor.

Como se puede ver, la **línea roja por debajo** de nuestro silenciador dio un buen resultado, incluso con respecto al parámetro detectado por la muestra original.

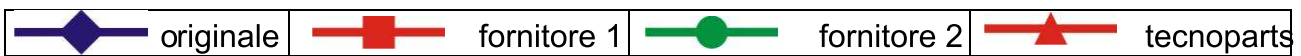
## COMPARISON TEST OF SILENCER SYSTEMS

The graph shows the high quality of our products.

The comparison is with 2 other aftermarket samples and the original as supplied by the engine manufacturer.

The results are of tests carried out at the Polytechnical Institut of Valencia University (CMT)

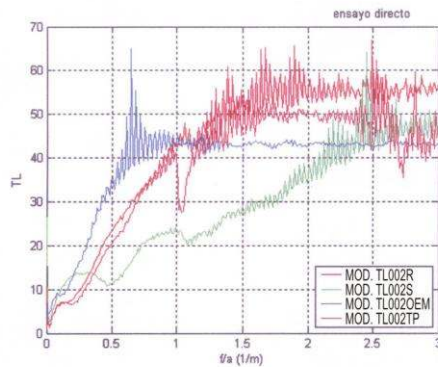
**The lower red line** shows how our products exceed the performance parameters of the original part.



tecnoarts



### TL – ensayo directo

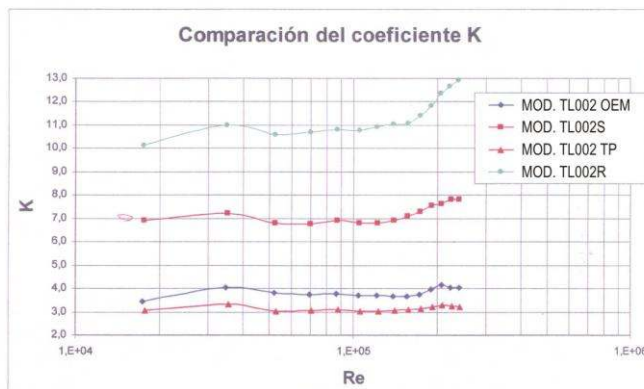


PRAMAC  
1

tecnoarts



### Pérdida de Carga



PRAMAC  
2



## **Tecnoparts s.r.l.**

Viale Augusto Righi 55 - Firenze

Tel. +39 055 600372

E-mail: [info@tecnoparts-exhausts.com](mailto:info@tecnoparts-exhausts.com)

[www.tecnoparts-exhausts.com](http://www.tecnoparts-exhausts.com)