



AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS

CATALOGUE 2018-2019

www.vitalsuspensions.it

O.S.R.A.V.

ALFEO

MORET

S.p.A.

SEMPRE IN EVOLUZIONE

L'evoluzione tecnologica e la sperimentazione nel settore Automotive è in costante crescita, di conseguenza anche l'Aftermarket inizia a subire un suo mutamento, dove un buon numero di prodotti e componenti hanno iniziato la propria trasformazione.

A far parte di questo gruppo di componenti è la cosiddetta "Sospensione Intelligente" ovvero il Sistema di Sospensioni Attive a Controllo Elettronico (ECASS).

Allo scoccare del proprio 45° compleanno, Osrav è ben felice di tracciare un nuovo segmento verso il proprio futuro, figlio delle competenze acquisite in oltre 40 anni d'esperienza.

Osrav ha sviluppato un Know-How costruttivo che si estende dalla progettazione di ammortizzatori e valvole elettro-meccaniche a controllo elettronico passando per lo studio della gomma delle "molle ad aria" fino ad arrivare all'analisi dell'olio polarizzabile.

Vital Suspensions: il vero specialista della Sospensione.

CONSTANTLY EVOLVING

The technological evolution into the Automotive sector is steadily growing, therefore the Aftermarket is undergoing to a change, where a large number of products and components have started their transformation.

As a part of this group of components, there is the so-called "Intelligent Suspension" or Electronic Control Suspension System (ECASS).

Celebrating its 45th Anniversary, Osrav is proud to draw a new segment towards its future, thanks to the skills acquired over decades of experience.

Osrav has developed a constructive know-how that extends from the design of the shock absorber and electro-mechanical valves with electronic control passing through the study of the rubber for the "air springs" up to the analysis of the polarizable oil.

Vital Suspensions: the genuine Suspensions specialist.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Product Features

VITAL
SUSPENSIONS *by OSBAV*

AMMORTIZZATORI CON MOLLA AD ARIA E REGOLAZIONE ELETTRONICA
Ammortizzatori con regolazione elettronica dello smorzamento con la possibilità di avere la molla ad aria già installata sull'ammortizzatore.

SHOCK ABSORBERS WITH AIR SPRING AND ELECTRONIC CONTROL

Shock absorbers with electronic damping control and air spring fixed on it.

AMMORTIZZATORI NUOVI E REVISIONATI

Due versioni di ammortizzatori: prodotti completamente nuovi e mediante revisione integrale di quelli usati. La rigenerazione prevede la sostituzione di tutti i componenti interni soggetti ad usura, una pulizia completa e un rimontaggio accurato.

NEW & RECONDITIONED SHOCK ABSORBERS

There are 2 shock absorbers versions: the first one concerns a product absolutely new, the second one regards about a product completely reconditioned. The rebuilding considers those aspects: replacement of every inner components, deep cleaning and reassembling carefully every single piece.

SISTEMI DI TENUTA INNOVATIVI

Le tenute meccaniche utilizzate sono di alta qualità e progettate per garantire la massima tenuta e resistenza nel tempo.

INNOVATIVE OIL AND AIR SEALS

The oil and air seals used on those products are designed to guarantee the maximum strenght and durability over time.



MOLLE AD ARIA RESISTENTI COME LE ORIGINALI

Le molle ad aria vengono progettate per garantire la maggiore durata possibile e per questo sono sottoposte a diversi test per verificarne la qualità. Prima la gomma con cui vengono realizzate e poi, una volta assemblate, le molle vengono sottoposte a test di usura e durata con gli stessi requisiti utilizzati nel primo equipaggiamento.

AIR SPRINGS RESISTANT AS THE ORIGINALS

The air springs are designed to ensure the longest possible life, in fact they are subjected to several tests to verify their quality. The first quality control concerns the rubber with which they are made, then once assembled, the springs are subjected to wear and duration test with the same requirements used in the Original Equipment (O.E.).

PROCESSI DI VULCANIZZAZIONE COME L'O.E.

I sistemi di vulcanizzazione delle gomme con cui vengono realizzate le molle ad aria seguono dettami e requisiti molto rigidi, come quelli utilizzati per la produzione delle molle originali di primo equipaggiamento.

VULCANIZATION PROCESSES AS THE O.E.

The vulcanization process with which the air springs are made follows very strict requirements such as those used for the production of original air springs and O.E.

TESSUTO DI POLIAMMIDE ADDITIVATO E TRAME A GEOMETRIA VARIABILE

Le molle ad aria vengono prodotte utilizzando tessuti in fili di poliammide additivata con fibre di vetro, intrecciati con geometrie studiate appositamente in funzione dell'applicazione specifica. Il tutto per offrire la maggiore resistenza e funzionalità possibile.

POLYAMIDE ADDITIVED TISSUE AND VARIABLE GEOMETRY

The air springs are produced using polyamide threads woven with glass fibers, intertwined with specially designed geometries according to the specific application. All this to offer the greatest resistance and functionality possible.

AMMORTIZZATORI CON MOLLA AD ARIA

Ammortizzatori senza regolazione elettronica, in base alle applicazioni desiderate, con la possibilità di avere la molla ad aria già montata e pronti per essere installati sulla vettura.

SHOCK ABSORBERS WITH AIR SPRING

Shock Absorbers without electronic control, depending on the application, with the air spring already fixed on the shock absorber and ready to be install on the vehicle.

LEGHE DI ALLUMINIO E PLASTICHE DI PRIMA QUALITÀ

Per i componenti delle molle ad aria vengono utilizzate solo leghe di alluminio di alta qualità e plastiche rinforzate con fibra di vetro.

FIRST QUALITY ALUMINUM AND PLASTIC ALLOYS

To produce the Air springs components, it is used only high-quality aluminum alloys and glass-fiber reinforced plastics.

SUPPORTI RIPROGETTATI PER DURARE DI PIÙ

I supporti delle molle ad aria, inferiori e superiori, in molti casi vengono riprogettati in modo da offrire una maggiore tenuta, resistenza e durata.

Air Spring supports designed to last life

The supports of the lower and upper air springs, in many cases are redesigned in order to offer greater seal, strength and durability.



AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS



CONSULTAZIONE CATALOGO
HOW TO LOOK UP IN THE CATALOGUE

MANUFACTURER / MODEL Marca/Modello	DATE / YEAR anno	Pos.	FRONT SOSPENSIONE		AIR SPRING Molla ad aria		SHOCK ABSORBER Ammortizzatore	
			Dx	Sx	Dx	Sx	Dx	Sx
MERCEDES								
Classe CLS (C219)								
Veicoli con airmatic DC	02.2005 - 03.2013	Ant.						
		Post.			750160			
Classe CLS (C218)								
Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	02.2011 -	Ant.						
		Post.			750182	750181		
Classe CLS Shooting brake (X218)								
Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	10.2012 -	Ant.						
		Post.			750182	750181		
Classe E (W211, S211)								
Excl. Airmatic DC	03.2003 - 07.2009	Ant.				750170		
		Post.						
Veicoli con Airmatic DC (* excl. 4 matic e AMG, fino a Ch 334790 e X108179)	03.2003 - 07.2009	Ant.	170011*	170010*		750190*		
		Post.				750160		
Classe E (W212, S212)								
Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	01.2009 -	Ant.						
		Post.			750182	750181		
Classe GL (X164)								
Veicoli senza ADS	09.2006 -	Ant.	in previsione			750020		
		Post.				750200		in previsione
Veicoli con ADS		Ant.	in previsione					
		Post.	in previsione					

TRADUZIONI / TRANSLATIONS

Dx : **Right**

SX : **Left**

Tutti i modelli : **All models**

Veicoli con sospensioni pneumatiche : **Vehicles with pneumatic suspensions**

Veicoli con sospensioni pneumatiche posteriore : **Vehicles with rear pneumatic suspensions**

Con 4 sospensioni pneumatiche : **With 4 pneumatic suspensions**

Excl. Regolazione elettronica : **Excluding electronic adjustment**

Veicoli con Airmatic : **Vehicles with Airmatic**

Veicoli con/senza ADS : **Vehicles with / without ADS**

Excl. veicoli con molla elicoidale : **Excluding vehicles with coil spring**

Per modelli... : **For models...**

AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS



Marca/Modello	anno	Pos.	Sospensione		Molla ad aria		Ammortizzatore	
			Dx	Sx	Dx	Sx	Dx	Sx

AUDI

A6 (C5)

allroad	2000 - 2005	Ant.	170012		750090				
		Post.							

A6 (C6)

tutti i tipi, incl. Quattro e allroad	2003 - 2010	Ant.	170014	170013					
		Post.							

A8-S8 (D3/4E)

tutti i tipi	2002 - 2010	Ant.			750120				
		Post.							

Q7 (4L)

Veicoli con sospensione pneumatiche	08.2006 - 08.2015	Ant.	170016	170015					
		Post.							



AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS



Marca/Modello	anno	Pos.	Sospensione		Molla ad aria		Ammortizzatore	
			Dx	Sx	Dx	Sx	Dx	Sx

BMW

Serie 5 Touring (E39)

Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	01.1997 - 05.2004	Ant.						
		Post.			750112	750111		

Serie 5 Touring (E61)

Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	2003-2010	Ant.						
		Post.			750070			

Serie 5 (F07, F11)

Touring, GT Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	2010-2014	Ant.						
		Post.			750060			

X5 (E53)

Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	05.2000 - 12.2006	Ant.						
		Post.			750032	750031		
con 4 sospensioni pneumatiche	05.2000 - 12.2006	Ant.	170004	170005	750042	750041		
		Post.			750032	750031		

X5 (E70)

Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	2007 - 2013	Ant.						
		Post.			750050			

X6 (E71)

Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	2008-2014	Ant.						
		Post.			750050			

AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS



Marca/Modello	anno	Pos.	Sospensione		Molla ad aria		Ammortizzatore	
			Dx	Sx	Dx	Sx	Dx	Sx

CITROËN

C4 Picasso (UD)

Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	02.2007 - 18.2013	Ant.						
		Post.			750130			

C4 Gran Picasso (UA)

Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	10.2006 -	Ant.						
		Post.			750130			

JUMPY (272)

Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	01.2007 -	Ant.						
		Post.			750140			



AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS



Marca/Modello	anno	Pos.	Sospensione		Molla ad aria		Ammortizzatore	
			Dx	Sx	Dx	Sx	Dx	Sx

LAND ROVER

DISCOVERY III (L319)

excl. Regolazione elettronica	07.2004 - 09.2009	Ant.	170006					
		Post.	170007					

DISCOVERY IV (L319)

excl. Regolazione elettronica	09.2009 -	Ant.	170006					
		Post.	170007					

RANGE ROVER III (L322)

incl. Regolazione elettronica	03.2002 - 08.2012	Ant.	<i>in previsione</i>	<i>in previsione</i>				
		Post.			750150			

RANGE ROVER SPORT III (L320)

excl. Regolazione elettronica, VDS	02.2005 - 03.2013	Ant.	170006					
		Post.	170007					



AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS



Marca/Modello	anno	Pos.	Sospensione		Molla ad aria		Ammortizzatore	
			Dx	Sx	Dx	Sx	Dx	Sx

MERCEDES

Classe CLS (C219)

Veicoli con airmatic DC	02.2005 - 03.2013	Ant.						
		Post.			750160			

Classe CLS (C218)

Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	02.2011 -	Ant.						
		Post.			750182	750181		

Classe CLS Shooting brake (X218)

Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	10.2012 -	Ant.						
		Post.			750182	750181		

Classe E (W211, S211)

Excl. Airmatic DC	03.2003 - 07.2009	Ant.						
		Post.			750170			
Veicoli con Airmatic DC (* excl. 4 matic e AMG, fino a Ch 334790 e X108179)	03.2003 - 07.2009	Ant.	170011*	170010*	750190*			
		Post.			750160			

Classe E (W212, S212)

Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	01.2009 -	Ant.						
		Post.			750182	750181		

Classe GL (X164)

Veicoli senza ADS	09.2006 -	Ant.	<i>in previsione</i>		750020		
		Post.			750200	<i>in previsione</i>	
Veicoli con ADS	09.2006 -	Ant.	170001		750020		
		Post.			750200	160001	

Classe GL (X166)

(*) Veicoli con ADS	07.2012 -	Ant.	170002*	170003*			
		Post.			750200		

Classe GLE (W166)

(*) Veicoli con ADS	04.2015 -	Ant.	170002*	170003*			
		Post.			750010		

Classe ML (W164)

Veicoli senza ADS	07.2005 - 12.2011	Ant.	<i>in previsione</i>		750020		
		Post.			750010	<i>in previsione</i>	
Veicoli con ADS	07.2005 - 12.2011	Ant.	170001		750020		
		Post.			750010	160001	

Classe ML (W166)

(*) Veicoli con ADS	06.2011 - 12.2015	Ant.	170002*	170003*			
		Post.			750010		

Classe R (W251, V251)

Veicoli con sospensioni pneumatiche. Excl. veicoli con molla elicoidale	01.2006 -	Ant.	170017*		750210		
		Post.			750080	160002*	

Classe S (W220)

Veicoli con Airmatic DC excl. ABC, (*) 4 Matic, AMG	10.1998 - 08.2005	Ant.	170008*		750220*		
		Post.	170018				
per modelli S 350, S 600 excl. 4 Matic	01.2005 - 12.2006	Ant.	170009		750230		
		Post.	<i>in previsione</i>				

AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS



Marca/Modello	anno	Pos.	Sospensione		Molla ad aria		Ammortizzatore	
			Dx	Sx	Dx	Sx	Dx	Sx

Classe S (W221)

(*) excl. 4 Matic, AMG	09.2005 - 12.2013	Ant.	170009*	750230*				
		Post.	<i>In previsione</i>	750240				

Sprinter (906)

Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	02.2006 -	Ant.						
		Post.			750260			

Vito/Viano (639)

Veicoli con sospensione pneumatica posteriore	92.003	Ant.						
		Post.			750250			



AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS



Marca/Modello	anno	Pos.	Sospensione		Molla ad aria		Ammortizzatore	
			Dx	Sx	Dx	Sx	Dx	Sx

PORCHE

Cayenne (92A)

Veicoli con sospensione pneumatiche	08.2006 - 08.2015	Ant.	170016	170015				
		Post.						

AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS



Marca/Modello	anno	Pos.	Sospensione		Molla ad aria		Ammortizzatore	
			Dx	Sx	Dx	Sx	Dx	Sx

VOLKSWAGEN

Touareg (7LA, 7L6, 7L7)

Veicoli con sospensione pneumatiche	08.2006 - 08.2015	Ant.	170016	170015				
		Post.						

**AIR & ELECTRONIC
SUSPENSIONS**




PHOTOGRAPHIC CATALOGUE & O.E. REFERENCES




AUDI

170012	Anteriore
	OEM
	4Z7616051D
	4Z7413031A
	4Z7616051B
	4Z7616051B
	4Z7698507
	4Z7616051
	4Z7413031

170013	Anteriore SX
	OEM
	4F0616039AA
	4F0616039
	4F0616039S

170014	Anteriore DX
	OEM
	4F0616040AA
	4F0616040
	4F0616040S

AUDI

170015	Anteriore SX
	OEM
	7L8616039D

170016	Anteriore DX
	OEM
	7L8616040D

750090	Anteriore
	OEM
	4Z7616051D
	4Z7616051B

AUDI

750120

Anteriore



OEM

4E0616040A_

4E0616040T

4E0616040

4E0616039A_

4E0616039T

4E0616039

BMW

170004

Anteriore DX



OEM

37116757502

37116761444

170005

Anteriore SX



OEM

37116761443

37116757501

750031

Posteriore SX




OEM

37121095579

BMW

750032	Posteriore DX
	OEM
	37121095580

750041	Anteriore SX
	OEM
	37116761443
	37116757501

750042	Anteriore DX
	OEM
	37116761444
	37116757502

BMW

750111

Posteriore SX



OEM

37121094613

750112


Posteriore DX



OEM

37121094614

CITROËN

750130	Posteriore
	OEM
	5102GN
	5102R8
	31901006042701
	9676670180b-00
	F307512401
	F307512401/l/qq
	253 9515010020
	13111129074814

750140	Posteriore
	OEM
	F307512501
	9676469280


LAND ROVER


170006	Anteriore
	OEM
	RNB501580
	RNB501620
	RNB501600
	RNB501250
	RNB501460
	RNB501470


170007	Posteriore
	OEM
	RPD500184
	RPD501110
	RPD501030
	RPD500434
	RPD500433
	RPD501020
	RPD501100

750150	Posteriore
	OEM
	RKB500240
	RKB000150
	RKB000151
	RKB5000082
	RKB500080
	RKB500080K
RKB500130	

MERCEDES

160001	Posteriore
	OEM
	A1643202431
	A1643200931
	A1643201531
	A1643201631
	A1643202531


160002	Posteriore
	OEM
	A2513200931
	A2513201031
	A2513201831
	A2513201931
	A2513202931
	A2513203031
	A2513203131

170001	Anteriore
	OEM
	A1643205213
	A1643202213

MERCEDES

170002	Anteriore DX
	OEM
	A1663201413
	A1663206813
	A1663207013
	A1663205266

170003	Anteriore SX
	OEM
	A1663201313
	A1663206713
	A1663206913
	A1663205166

170008	Anteriore
	OEM
	A2203202438
	A2203205113

MERCEDES

170009		Anteriore
	OEM	
	A2213209313	
	A2213204913	
	A2213209813	
	A2213200038	
	A2213205113	
	A2213207413	
	A2213209713	
	A2213209913	

170010		Anteriore SX
	OEM	
	A2113206113	
	A2113205513	
	A2113209313	

170011		Anteriore DX
	OEM	
	A2113206013	
	A2113205413	
	A2113209413	

MERCEDES

170017		Anteriore
	OEM	
	A2513203113	
	A2513203013	
	A2513205613	


170018		Posteriore
	OEM	
	A2203205013	
	A2203202338	
	A2203207813	
	A2203207913	

750010		Posteriore
	OEM	
	A1643201025	
	A1643200625	
	A1643200925	
	A1643200225	
	A1643200725	
	A1643200425	
	A1643200825	
A1663200325		

MERCEDES

750020	Anteriore
	OEM
	A1643205813
	A1643204313
	A1643206113
	A1643206013
	A1643205913
	A1643204513
	A1643204613
	A1643204413

750080	Posteriore
	OEM
	A2513200425
	A2513200325
	A2513200025

750160	Posteriore
	OEM
	A2113201225
	A2113201325


MERCEDES

750170	Posteriore
	OEM
	A2113200925


750181	Posteriore SX
	OEM
	A2123200725
	A2123204325
	A2123203925
	A2123202125
	A2123203725

750182	Posteriore DX
	OEM
	A2123200825
	A2123204025
	A2123202025
	A2123203825
	A2123200325

MERCEDES

750190	Anteriore
	OEM
	A2113203113
	A2113205513
	A2113209313
	A2113206013
	A2113205413
	A2113209413

750200	Posteriore
	OEM
	A1643201025
	A1643200725
	A1663200325

750210	Anteriore
	OEM
	A2513203013
	A2513203113

MERCEDES

750220		Anteriore
	OEM	
	A2203202438	
	A2203205113	

750230		Anteriore
	OEM	
	A2213204913	
	A2213209313	
	A2213203513	
	A2213204613	
	A2213205113	
	A2213207313	
	A2213207413	
	A2213209113	

750240		Posteriore
	OEM	
	A2213205513	
	A2213201338	
	A2213205713	
	A2213205613	
	A2213201438	
	A2213205813	

MERCEDES

750250	Posteriore
	OEM
	A6393280101
	A6393280201
	A6393280301
	A6393280201
	A6393280301

750260	Posteriore
	OEM
	A9063280001
	A9063280101

AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS



NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS



NOTES

A series of 20 horizontal dotted lines for taking notes.



AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS



NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.



VITAL[®] SUSPENSIONS *by OSRAV*



AIR & ELECTRONIC SUSPENSIONS

www.vitalsuspensions.it

 **TecAlliance**
Data Supplier

 **ClipParts**
CATALOGO ELETTRONICO

 **inforicambi**
Partner Ufficiale

 **CSQ
H&S**
85 01640 1001 0207

O.S.R.A.V. Alfeo Moret S.p.a.

Via dell'industria 13, Z.I.

31029, Vittorio Veneto (TV) Italy

tel. +39 0438 912090 - Fax +39 0438 501640

e-mail : osrav@osrav.it - web page : www.vitalsuspensions.it