

Држачи на мотор, држачи на менуавач

Што се?

Држачи на мотор се компоненти на автомобилот, еластични изолациски делови. Нивната основна намена е да го прицврстат моторот за шасијата и да ги апсорбираат ударите, вибрациите и бучавата која доаѓа од моторот, со цел да обезбедат максимална сигурност и удобност при возењето.

Во зависност од типот на возилото, постојат повеќе типови на држачи на мотори, леви, десни, горни, долни. Блокот на моторот цврсто е прицврстен за каросеријата на автомобилот со два странични и еден горен држач. Носачот на менуавач од друга страна го поддржува преносот и ги контролира страничните движења при забрзување и успорување.

Обичните гумено метални држачи на мотор воглавно се користат за мотори со мала запремина. Хидрауличните држачи, содржат маслена течност која обезбедува подобра изолација. Тие се со посложен дизајн, бидејќи гумата сама не може да ги апсорбира сите вибрации на кои се подложни моторите од поновите генерации.

Современите мотори работат со поголема компресија и намалена емисија на штетни гасови па поради тоа нивните држачи се посложени. Кај овие мотори држачите се електронски управувани со помош на сензори во контролната единица. Управувачката единица го регулира отворањето на вентилот на основа на зачестеноста на напрегањата и вибрациите на кои е изложен автомобилот. Како резултат ќе имаме мек или динамично прилагоден трап според условите на движењето.

ЗА ШТО СЛУЖАТ?

Главна функција на држачите на мотор е цврсто да го држи моторот/менуавачот и да ги изолира вибрациите кои се пренесуваат на шасијата и кои предизвикуваат непријатна резонанција и бучавост со што ја намалуваат удобноста на возењето и исто така можат да ги оштетат другите составни делови на моторот.

Држачите на мотор обично се поставени така да обезбедат флексибилност на моторот, а во исто време да обезбедат и доволно цврстина за стабилност на моторот.



НАШ АСОРТИМАН

Original Birth нуди еден од најкомплетните асортимани на држачи на мотори на пазарот. Со преку 1.600 држачи на мотори и менувачи го покрива скоро целиот европски возен парк.



НАШИ ПРОИЗВОДИ:

- Држачите на мотор **Original Birth** дизајнирани се со најновата 3D технологија со методот OE reverse-engineering
- Оригиналите држачи на мотори и менувачи се одлични пригушувачи на вибрации, направени се од природна гума (NR) со соодветна тврдина (Shore A) за да ја дадат потребната еластичност
- Држачите на мотори од најновите генерации содржат хидраулична течност, со исти технички спецификации кои се дефинирани од производителот на автомобилот. Проток на течности создава хидраулично пригушување на бучавоста и придонесува за удобноста на возењето.



Број на артикл	Апликација	Модели
174	6.528	556



Број на артикл	Апликација	Модели
286	7.185	668



Број на артикл	Апликација	Модели
1.402	30.763	1.733



ВНИМАНИЕ:

Најчести симптоми на оштетување на држачите на мотор се:

- Вибрации на страна на совозачот;
- Моторот тресе при палење и гасење на автомобилот;

Најчести знаци на оштетување на држачите на менувач се:

- Проблеми при промена на брзина во тек на возење;
- Моторот тресе и вибрира кога е во лер или при мал број на вртежи.

За стабилизаторите на држачите на мотор најчест симптом е бучавоста при забрзување и успорување.

СОВЕТИ!

- Важно е да се следат упатствата за монтажа, како би се осигурало правилно порамнување на моторот и како би се избегнале оштетувања на другите делови на моторот.
- Се препорачува периодична проверка на држачите на мотор од механички оштетувања и протекување на хидраулична течност.
- Користете само производи со висок квалитет.

Зошто да го одберете Original Birth?

Предности на држачите на мотор Original Birth:

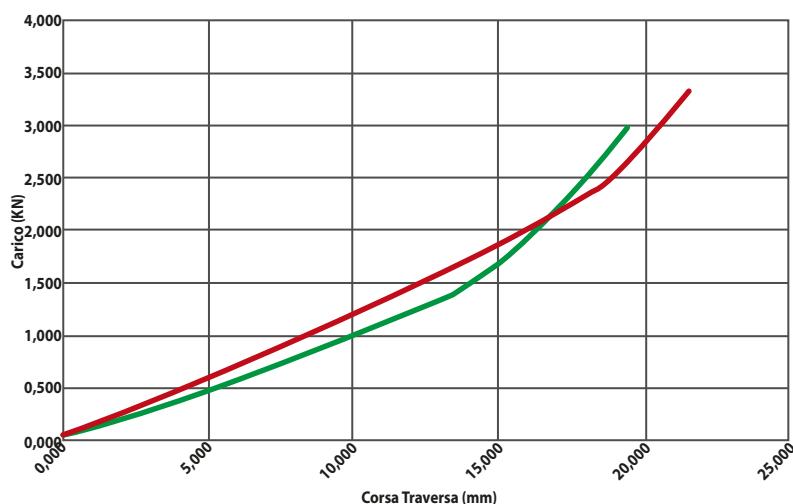
- Поголемиот број држачи на мотори **Original Birth** дизајнирани се во сопствената лабораторија.
- Својствата на еластомерите се во склад со спецификациите на производителите на возилата.
- **Original Birth** користи само првокласни еластомери, купени исклучиво во Италија од водечки производители на еластомери.
- Сите производи поминуваат низ строги контроли на квалитет, од фазата на проектирање до реализација на производот кој најпосле се испитува и потврдува квалитетот при возење на пат.

Тест

Анализа на еластомерните својства како би се пронашол правиот баланс помеѓу еластичноста и тврдината

Metodo : COMPRESIONE											
Nome del Log : 53062			Serie : Visualizza Tutte le Serie								
Serie	Codice	Data	Fm	Str(Fm)	Str(F), 1,5	Str(F), 3	Str(F), 4,5	Str(F), 6	Str(F), 7,5	NOTE	
			kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
▶ 392	1 OR	53062	16/02/2022	2,99	19,4	14,1					
▶ 393	1 OB	53062	16/02/2022	3,33	21,5	12,4	20,6				

Metodo : COMPRESIONE											
Nome del Log : 53062			Serie : Visualizza Tutte le Serie								



Контрола на еластичноста/тврдината преку тест со компресија и затегање

Test

Металографски тест за идентификација на хемискиот состав кој го користи производителот на автомобилот



Sample Results

Sample Name	Grade ID														Grade Comment
ENGINE MOUNTING FIAT															
C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Co	Cu	Nb	Ti	V		
Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	
1	0,053	0,031	0,27	0,016	0,006	0,034	0,004	0,028	0,043	0,009	0,044	<0,004	0,007	0,005	
2	0,051	0,030	0,27	0,016	0,006	0,034	0,004	0,028	0,041	0,009	0,043	<0,004	0,007	0,005	
3	0,051	0,031	0,27	0,016	0,006	0,034	0,005	0,028	0,042	0,010	0,043	<0,004	0,007	0,005	
4	0,052	0,034	0,27	0,016	0,007	0,034	0,004	0,028	0,042	0,010	0,043	<0,004	0,007	0,005	
5	0,046	0,032	0,27	0,016	0,006	0,034	0,005	0,028	0,041	0,009	0,044	<0,004	0,007	0,005	
Rep	0,051	0,032	0,27	0,016	0,006	0,034	0,005	0,028	0,042	0,009	0,043	<0,004	0,007	0,005	
SD	0,003	0,001	0,001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0003	0,0001	0,0007	0,0007	0,0002	0,0000	0,0002	0,0002	
RSD	5,30	3,79	0,45	0,83	2,53	0,57	6,02	0,44	1,66	7,87	0,46	0,0000	2,85	4,60	
W	Pb	Sn	Mg	As	Zr	Bi	Ca	Ce	Sb	Se	Te	Ta	B		
Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	Conc %	
1	<0,007	<0,002	0,0010	<0,0010	0,006	0,002	0,007	0,0004	<0,002	0,004	<0,001	<0,0010	0,025	0,003	
2	<0,007	<0,002	0,001	<0,0010	0,009	0,002	0,007	0,0005	<0,002	0,004	<0,001	0,001	0,030	0,003	
3	<0,007	<0,002	0,002	<0,0010	0,010	0,002	0,006	0,0006	<0,002	0,005	<0,001	<0,0010	0,022	0,003	
4	<0,007	<0,002	0,002	<0,0010	0,008	0,002	0,006	0,0006	<0,002	0,004	<0,001	<0,0010	0,030	0,003	
5	<0,007	<0,002	0,001	<0,0010	0,006	0,002	0,006	0,0004	<0,002	0,004	<0,001	<0,0010	0,026	0,003	
Rep	<0,007	<0,002	0,001	<0,0010	0,008	0,002	0,006	0,0005	<0,002	0,004	<0,001	0,001	0,027	0,003	
SD	0,0000	0,0000	0,0004	0,0000	0,001	0,0002	0,0004	0,0001	0,0000	0,0004	0,0000	0,0000	0,004	0,0002	
RSD	0,0000	0,0000	29,89	0,0000	16,81	8,64	6,15	20,83	0,0000	9,11	0,0000	2,56	13,36	7,22	
Zn	La	Fe													
Conc %	Conc %	Conc %													
1	0,002	<0,0005	99,4												
2	0,001	<0,0005	99,4												
3	0,001	<0,0005	99,4												
4	0,002	<0,0005	99,4												

Не заборавајте! Покрај експанзионите садови Original Birth нуди широка палета на производи: компоненти за ладење, управување и обесување, држачи на мотори и менувачи, управувачки спони и манжетни, главини, педали EGR вентили и многу други производи

