

Τι είναι?

Οι βραχίονες ανάρτησης (ψαλίδια) συνδέουν μέρη μεταξύ των τροχών και του αμαξώματος, θεωρούνται συστατικά της οδικής «ασφάλειας». Είναι μέρος της γεωμετρίας του τιμονιού μαζί με αμορτισέρ, ζαμφόρ και ακρόμπαρα. Σε συνδυασμό με τα ελαστικά και την ανάρτηση, είναι υπεύθυνα για το οδικό κράτημα του οχήματος.

Είναι τα εξαρτήματα ανάρτησης που υφίστανται τις υψηλότερες καταπονήσεις στο αυτοκίνητο.

Το σχήμα και τα υλικά των βραχιόνων ανάρτησης (ψαλίδια) εξαρτώνται από ολόκληρη τη σχεδίαση του αυτοκινήτου, αυτά στο πίσω μέρος έχουν συνήθως απλούστερη γεωμετρία.



Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ενός ψαλιδιού μπορεί να είναι διαφορετικά:



μαντέμι



ατσάλι



κράμα αλουμινίου



λαμαρίνα

Ο αριθμός και το σχήμα των ψαλιδιών συνδέεται στενά με τον τύπο ανάρτησης που έχει υιοθετήσει η μητρική εταιρεία:



Ο McPherson

είναι ο πιο δημοφιλής και απλούστερος τύπος συστήματος ανάρτησης. Έχει μόνο ένα κάτω ψαλίδι ταλάντωσης ανά τροχό (όπως για τα Fiat 500, Punto, Panda, Ford Focus).



Τετράπλευρος (διπλό ψαλίδι)

έχει δύο ταλαντωμένα ψαλιδιά, ο άνω που είναι μικρότερος, ο άνω και μεγαλύτερος, ο κάτω. Κοινό σε αυτοκίνητα υψηλής απόδοσης και σπορ. Το σχήμα τους "A", δημιουργεί το όνομά τους A-Arm ή Double Wishbone. Αυτές οι αναρτήσεις διασφαλίζουν ότι το αυτοκίνητο διατηρεί την κατάλληλη κλίση ακόμη και όταν ο τροχός περνά πάνω από ένα εμπόδιο ή το αυτοκίνητο κλίνει σε έντονη στροφή.



Multilink

ο καλύτερος δυνατός τύπος ανάρτησης με σύστημα πολλαπλών ψαλιδιών, αλλά πολύ περίπλοκος και ακριβός. Γενικά υιοθετείται από γερμανούς κατασκευαστές (Mercedes Benz, Volkswagen και BMW). Ιστορικά, χρησιμοποιήθηκε για το πίσω μέρος του αυτοκινήτου, αλλά επίσης αρχίζει να χρησιμοποιείται για το μπροστινό μέρος. Δίνει καλύτερο κράτημα στον δρόμο και μέγιστη άνεση στην οδήγηση.

Σε τι χρησιμεύουν?

Δομικά, τα ψαλιδιά συνδέουν τον τροχό με το πλαίσιο μέσω των silent block και του σύνδεσμου. Οι πρώτοι παράγονται από καουτσούκ-μέταλλο και τοποθετούνται στην πλευρά του πλαισίου, ενώ ο σύνδεσμος είναι τοποθετημένος στην πλευρά του τροχού. Τα silent block εγγυώνται ευελιξία στον βραχίονα ενώ ο σύνδεσμος επιτρέπει την κίνηση του τροχού.

Η σωστή λειτουργία των αμορτισέρ και ολόκληρης της ομάδας των εξαρτημάτων ανάρτησης είναι σε άμεση σχέση με τη λειτουργία των ψαλιδιών. Ο ρόλος τους είναι να μεταφέρουν φορτία, να συγχρονίζουν το φρενάρισμα και να μεταφέρουν ανάλογα, το βάρος του φορτίου προς όλες τις κατευθύνσεις.

Απορροφώντας όλες τις πιέσεις ενώ το αυτοκίνητο λειτουργεί, τα silent-block είναι τα εξαρτήματα που φθείρονται περισσότερο. Όταν το καουτσούκ φθαρεί χάνει την ελαστικότητα και διακυβεύεται η λειτουργικότητα του ψαλιδιού



Η γκάμα μας:

Η γκάμα των ψαλιδιών Original Birth είναι από τις μεγαλύτερες στην ευρωπαϊκή αγορά με κάλυψη στο 93%. Περιλαμβάνει πάνω από 1.200 ψαλίδια, πάνω από 800 silent-block και πάνω από 400 συνδέσμους. Σε πολλά από τα ψαλίδια Original Birth είναι εγκατεστημένα γνήσια silent-block και ένας μεγάλος αριθμός ψαλιδιών παρέχονται επίσης ως πλήρες κιτ για το μπροστινό άκρο για τις κύριες εφαρμογές των ομίλων VW, Fiat, Mercedes, BMW, Dacia, Renault.

Το προϊόν μας:

- Όλα τα ψαλίδια Original Birth πληρούν τα υψηλότερα ποιοτικά πρότυπα που καθορίζονται από τη μητρική εταιρεία
- Για όλα τα ψαλίδια, η Original Birth χρησιμοποιεί κράματα πρώτης επιλογής.
- Κατά τη διάρκεια των διαφόρων φάσεων επεξεργασίας πραγματοποιούνται ειδικοί έλεγχοι στο 100%
- Τα silent-block, είτε πατενταρισμένα, είτε παραγωγής OE είναι προεγκατεστημένα σε πολλά ψαλίδια της σειράς Original Birth.
- Ένας προσαρμοσμένος σχεδιασμός διπλού λαιμού για τα καπάκια των συνδέσμων προσφέρει μεγαλύτερη ευελιξία και αντοχή.
- Τα δαχτυλίδια εξατομικευμένα με τα εταιρικά χρώματα κόκκινο και γκρι είναι ένα αναγνωριστικό στοιχείο των αρχικών ψαλιδιών.
- Τα ψαλίδια παρέχονται πλήρεις με καρφίτσες και παξιμάδια στερέωσης.
- Η ανιχνευσιμότητα των ψαλιδιών Original Birth περιλαμβάνει το λογότυπο, τον κωδικό προϊόντος και την παρτίδα παραγωγής που εκτυπώνονται απευθείας σε κάθε στοιχείο.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Η κατοχή ενός ψαλιδιού που είναι ελαφρώς κατεστραμμένο μπορεί να είναι πολύ επικίνδυνη, ειδικά όταν το αυτοκίνητο κινείται. Για το λόγο αυτό, η Original Birth συνιστά τη διεξαγωγή περιοδικών ελέγχων, για την επαλήθευση της ακεραιότητας και της πλήρους λειτουργικότητάς τους.
- Η λανθασμένη λειτουργία των ψαλιδιών μπορεί να προκαλέσει μη φυσιολογική φθορά των ελαστικών.
- Η επιλογή ψαλιδιού από μαντέμι, σε αυτοκίνητο που αρχικά έχει ατσάλινο μπορεί να φαίνεται οικονομικά συμφέρουσα, αλλά θα ήταν ρίσκο η χρησιμοποίησή του καθώς δεν θα είναι το κατάλληλο για το φορτίο που μελετήθηκε στη σχεδίαση.
- Ένα από τα πιο κοινά σήματα που μας δίνει το ψαλίδι για την μη σωστή λειτουργία του, είναι ο θόρυβος. Οι θόρυβοι μπορούν επίσης να γίνουν απλά περιστρεφοντας το τιμόνι. ή ακόμα και όταν το αυτοκίνητο είναι ακινητοποιημένο. Άλλοι δείκτες δυσλειτουργίας μπορεί να είναι: η έλλειψη πρόσφυσης των τροχών, αστάθεια και αστοχία της τροχιάς του αυτοκινήτου, φθορά των μπροστινών ελαστικών σε μια συγκεκριμένη πλευρά
- Ένας δυνατός θόρυβος του ψαλιδιού μπορεί να οφείλεται σε κλειδώμα του συνδέσμου, αυτό μπορεί να προκαλέσει κακή σταθερότητα και μπλοκάρισμα των τροχών.
- Οποιαδήποτε θραύση των silent-block θέτει σε κίνδυνο την ευελιξία του αυτοκινήτου, την άνεση και την ασφάλεια οδήγησης. Αυτά τα προβλήματα είναι αναγνωρίσιμα όταν γίνονται αντιληπτές ισχυρές δονήσεις.



ΕΝΕΡΓΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ
1371	52.331	1618



ΕΝΕΡΓΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ
381	18.249	1.354



ΕΝΕΡΓΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ
778	41.399	1.559

TIPS

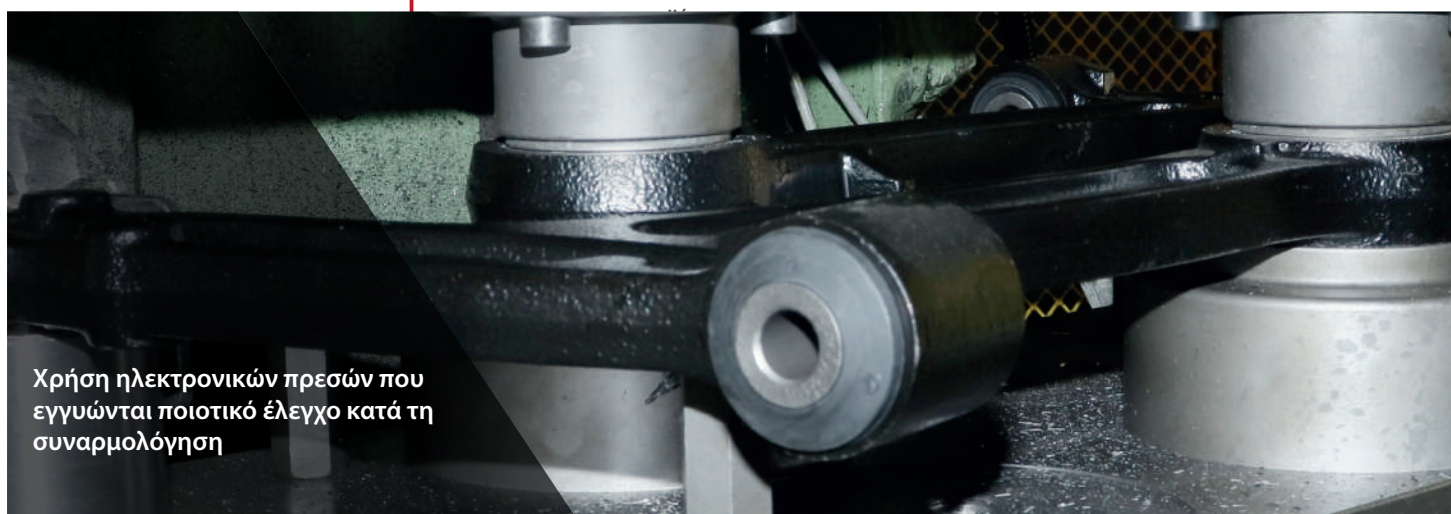


- Τα ψαλίδια πρέπει πάντα να αντικαθίστανται σε ζεύγη για να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία.
- Η λανθασμένη συναρμολόγηση θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο τη σωστή λειτουργία και διάρκεια ζωής του πρόσφατα εγκατεστημένου ψαλιδιού.
- Συνιστάται να μην σφίγγετε τα μπουλόνια του σκελετού ενώ οι μπροστινοί τροχοί είναι ακόμα στην ανάρτηση.
- Μόλις γίνει η αντικατάσταση, είναι καλή πρακτική να πραγματοποιείται η ευθυγράμμιση και ζυγοστάθμιση των τροχών, καθώς οι λειτουργίες που πραγματοποιούνται μπορούν εύκολα να αλλάξουν τη σωστή θέση των αναρτήσεων και κατά συνέπεια τη ρύθμιση του αυτοκινήτου.

Γιατι να διαλέξετε Original Birth?

Κανόνας "3S" "STRONG-SAFE-STABLE": ΔΥΝΑΤΟΣ - ΑΣΦΑΛΗΣ - ΣΤΑΘΕΡΟΣ

- Δίνεται μεγάλη προσοχή στην ποιότητα των silent-block, στην πραγματικότητα έχουν εγκατασταθεί ορισμένα silent-block της ίδιας παραγωγής ή γνήσιου.
- Χρησιμοποιούμε μόνο υλικά πρώτης επιλογής.
- Τα διπλά καπάκια των συνδέσμων έχουν σχεδιαστεί για να εγγυώνται μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αντοχή.
- Πραγματοποιούνται δοκιμές ποιοτικού ελέγχου σε όλα τα προϊόντα κατά τη διάρκεια της παραγωγής και της συναρμολόγησης.
- Η ανιχνευσιμότητα των προϊόντων είναι εγγυημένη χάρη στην παρουσία των παρτίδων παραγωγής και του σήματος Birth απευθείας



Χρήση ηλεκτρονικών πρεσών που εγγυώνται ποιοτικό έλεγχο κατά τη συναρμολόγηση

Δοκιμές στεγανότητας των silent-block - μετά την τοποθέτηση



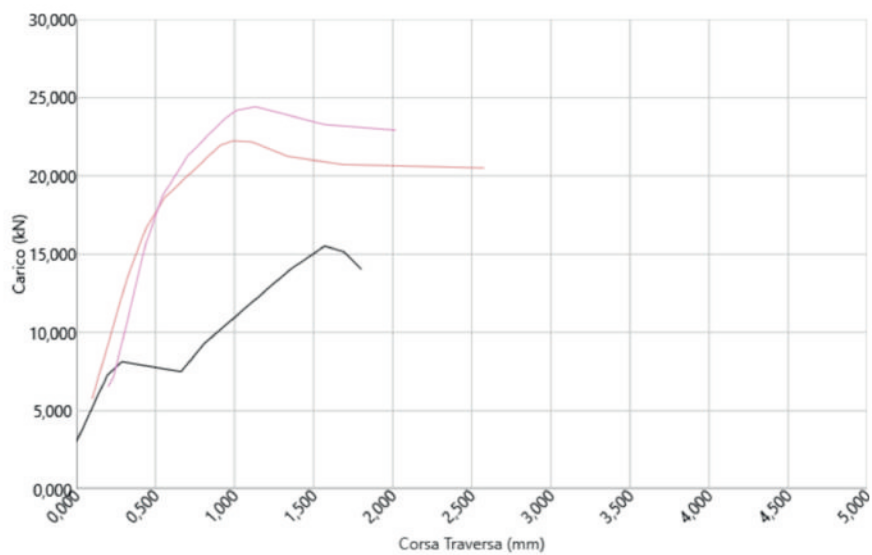
100% έλεγχος κατά τη διαδικασία τόσο των κεντρικών αποστάσεων των ψαλιδιών όσο και της εγκατάστασης των silent-block σε πρότυπα ελέγχου που κατασκευάζονται από τους δικούς μας εξειδικευμένους τεχνικούς.

Δοκιμή εξαγωγής (αφαίρεσης)

Δοκιμή εξαγωγής (αφαίρεσης)

Metodo : SPIANTAGGIO BOCCOLA

	Codice	Data	Fm kN	NOTE
1	BIRTH1	04/11/2020	22,25	
2	BIRTH2	04/11/2020	24,41	
3	OE	21/05/2020	15,55	



Μην ξεχάσετε! Εκτός από τις βραχιόνες ανάρτησης (ψαλίδια), το **Original Birth** προσφέρει μια ευρεία γκάμα προϊόντων: εξαρτήματα για το σύστημα ψύξης, σύστημα διεύθυνσης και ανάρτηση, βάσεις και μπλοκ κινητήρα, ανάρτησης και κιβωτίου ταχυτήτων, μπότες μετάδοσης κίνησης άξονα και τιμονιού, πλήμνες τροχών, πεντάλ, βαλβίδες EGR και πολλά άλλα .

