

Αναλυτές συστημάτων οχήματος

Διάγνωση των μπουζί

Η διάγνωση βλαβών του οχήματος πρέπει να είναι γρήγορη, διεξοδική και οικονομικά προσιτή. Με τα συστήματα και τα εξαρτήματα των οχημάτων να γίνονται όλο και πιο πολύπλοκα και ποικίλα, τα συνεργεία είναι καλύτερα εξοπλισμένα για να πραγματοποιούν γρήγορη και αποτελεσματική επισκευή και συντήρηση χρησιμοποιώντας τον διαγνωστικό εξοπλισμό της Bosch.

Ακριβείς μετρήσεις για εμπειρισταωμένη ανάλυση

Οι FSA 500 και FSA 740 είναι συσκευές διάγνωσης, οι οποίες μεταξύ πολλών άλλων, μπορούν να ελέγξουν τη διαδικασία ανάφλεξης μέσω ακριβών μετρήσεων. Η τεχνολογία μετρήσεων των FSA 500 και FSA 740 είναι σε θέση να ελέγχει όλα τα σημαντικά στοιχεία σε εξαρτήματα ανάφλεξης χαμηλής τάσης (κύρια ανάφλεξη), όπως τροφοδοσία, λειτουργία ECU, πηνία ανάφλεξης και καλωδίωση.

Γρήγορη επίβλεψη, σύγκριση, διάγνωση

Μια ειδική δευτερεύουσα λειτουργία του FSA μπορεί επίσης να ελέγχει τα κυκλώματα ανάφλεξης (Υψηλή τάση έως 50KV). Καθώς τα σύγχρονα αυτοκίνητα έχουν ένα κύκλωμα ανάφλεξης ανά κύλινδρο, οι τεχνικοί μπορούν εύκολα να συγκρίνουν τα σήματα ενός κινητήρα και με αυτόν τον τρόπο να εντοπίζουν εύκολα σφάλματα σε ένα από τα κυκλώματα ανάφλεξης. Η διάγνωση γίνεται πιο αποτελεσματική και τελικά τα οχήματα μπορούν να επισκευαστούν γρηγορότερα.



Λογισμικό φιλικό προς τον χρήστη για αποτελεσματική διάγνωση

Το λογισμικό ComracPlus που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τις συσκευές FSA υποστηρίζει τη διάγνωση κυκλώματος ανάφλεξης με μια επιλογή χαρακτηριστικών εντός της εφαρμογής, όπως προεπιλογές για εύρος, εγγραφή εικόνων και βάση δεδομένων για καμπύλες αναφοράς, ώστε τα συνεργεία να μπορούν να διεξάγουν λεπτομερείς διαγνώσεις. Οι καμπύλες αναφοράς εμφανίζονται σε ξεχωριστά παράθυρα, καθιστώντας εύκολη τη σύγκριση διαφορετικών κυκλωμάτων ανάφλεξης πριν και μετά την επισκευή.

Η συμπαγής επιλογή: FSA 500

Η φορητή μονάδα FSA 500 μπορεί να εκτελεί 30 προκαθορισμένες δοκιμές εξαρτημάτων και μπορεί να συνδεθεί με υπάρχοντα συστήματα και να χρησιμοποιηθεί για τη σταδιακή επέκταση του εξοπλισμού διάγνωσης ενός συνεργείου. Η αποτελεσματικότητά του έγκειται στη φορητότητά του και την ικανότητά του να ελέγχει σημαντικά ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Η μονάδα FSA 500 διαχειρίζεται συστήματα 48 Volt. Έχουν ήδη ενσωματωθεί συγκεκριμένες οδηγίες δοκιμής και τεχνολογία μέτρησης για νέα αυτοκίνητα με τεχνολογία 48V. Αυτό επιτρέπει την ανάλυση και τη διάγνωση των τρεχόντων και μελλοντικών εξαρτημάτων του οχήματος και ειδικότερα των ηλεκτροκινητήρων.



Η επεκτάσιμη επιλογή: FSA 740

Η μονάδα FSA 740 είναι μια ολοκληρωμένη λύση που αποτελείται από μονάδα μέτρησης, εκτεταμένο εξοπλισμό αισθητήρων, υπολογιστή που περιλαμβάνει οθόνη TFT 24 ιντσών, τηλεχειριστήριο, εκτυπωτή και μία τροχήλατη βάση. Η συσκευή μπορεί να επεκταθεί με μονάδες διάγνωσης ECU, το λογισμικό διάγνωσης ESI [tronic] 2.0 και συστήματα ελέγχου εκπομπών (καυσαερίων). Όπως το FSA 500, το FSA 740 είναι σε θέση να διαχειριστεί συστήματα τεχνολογίας 48V.



Αυτό που σας ενθουσιάζει, μας εμπνέει

Οι τεχνολογίες της Bosch χρησιμοποιούνται στα περισσότερα οχήματα παγκοσμίως. Εστιάζουμε στον άνθρωπο και τη διασφάλιση της κινητικότητάς του.

Ως εκ τούτου, αφιερώσαμε πάνω από 130 χρόνια πρωτοποριακού πνεύματος και τεχνογνωσίας στην έρευνα και την κατασκευή για να το πετύχουμε.

Συνεχίζουμε να εργαζόμαστε για τον μοναδικό συνδυασμό λύσεων για ανταλλακτικά, διαγνωστικά και υπηρεσίες συνεργείου:

- ▶ Λύσεις για αποτελεσματική επισκευή οχήματος
- ▶ Σύγχρονος διαγνωστικός εξοπλισμός συνεργείου και λογισμικό
- ▶ Μία από τις πιο ολοκληρωμένες σειρές καινούριων και ανακατασκευασμένων ανταλλακτικών στον κόσμο
- ▶ Μεγάλο δίκτυο πελατών χονδρικής για αξιόπιστη και γρήγορη προμήθεια ανταλλακτικών
- ▶ Εξειδικευμένη τεχνική υποστήριξη
- ▶ Ολοκληρωμένη τεχνική εκπαίδευση
- ▶ Στοχευμένες πωλήσεις και υποστήριξη μάρκετινγκ

Μάθετε περισσότερα:
boschaftermarket.gr

Robert Bosch A.E.
Automotive Aftermarket

Ερχειάς 37
19400 Κορωπί
Ελλάδα



Μπουζί Bosch
Τα πάντα εκκινούν με Bosch

Μπουζί

Προεπισκόπηση

Οι κινητήρες των σύγχρονων οχημάτων πρέπει να ανταποκρίνονται στις αυξανόμενες απαιτήσεις, καθώς αξιολογούνται ως προς την εξοικονόμηση καυσίμου, τις χαμηλές εκπομπές ρύπων και την άνετη οδήγηση. Πολλοί κατασκευαστές οχημάτων προτιμούν τα μπουζί της Bosch λόγω της υψηλής ποιότητας, αξιοπιστίας και απόδοσής τους.

Ανάπτυξη συστημάτων και ανταλλακτικών
Χάρη στη στενή συνεργασία της με τους κατασκευαστές οχημάτων, η Bosch απέκτησε εξαιρετική τεχνογνωσία σε εξαρτήματα και συστήματα όπως μπουζί και σύστημα ψεκασμού βενζίνης. Έτσι, η Bosch μπορεί να προσφέρει μια ολοκληρωμένη γκάμα μπουζί και εξαρτημάτων ανάφλεξης που ταιριάζουν στις ειδικές απαιτήσεις των διαφόρων κινητήρων στο aftermarket.

Τεχνολογική υπεροχή
Η αγορά του aftermarket επίσης επωφελείται από καινοτομίες στον μηχανοκίνητο αθλητισμό και στον πρώτο εξοπλισμό. Οι μελλοντικές τάσεις και τεχνολογίες εφαρμόζονται στην παραγωγή μπουζί για επιβατικά αυτοκίνητα και συχνά αναπτύσσονται ακόμη περισσότερο πριν την κυκλοφορία τους στα συνεργεία και στην δευτερογενή αγορά.

Υψηλή κάλυψη αγοράς
Με υψηλή κάλυψη της παγκόσμιας αγοράς, η Bosch προμηθεύει μπουζί για σχεδόν κάθε όχημα και προσαρμόζεται στις ειδικές απαιτήσεις του αντίστοιχου κινητήρα.

Υψηλή ποιότητα
Μετά το πρώτο μπουζί Bosch που κυκλοφόρησε το 1902, έχουν κατατεθεί επίσης πολλά άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Αυτά περιλαμβάνουν, για παράδειγμα, τη μέθοδο συγκόλλησης λείζερ Continuous Wave (CW) που αυξάνει σαφώς την ανθεκτικότητα της συγκολλημένης σύνδεσης στο κεντρικό ηλεκτρόδιο. Καινοτόμα κράματα όπως νικέλιο, ύτριο και πολύτιμα μέταλλα εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής. Οι διαδικασίες παραγωγής, όπως το συγκρότημα θερμικής συρρίκνωσης, τα περιβλήματα και τα σπειρώματα των μπουζί με νικέλιο εξασφαλίζουν υψηλή αξιοπιστία και μεγάλη διάρκεια ζωής.



Μπουζί από πολύτιμα μέταλλα

Γκάμα & λεπτομέρειες



| | Bosch Platinum | Bosch Double-Platinum | Bosch Iridium | Bosch Double-Iridium | Bosch EVO |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------|
| Εφαρμογή | Τα μπουζί της Bosch έχουν σχεδιαστεί για μόνιμα αξιόπιστη απόδοση ανάφλεξης στον εκάστοτε κινητήρα. Αναπτύσσονται και παράγονται με ποιότητα αντίστοιχη του πρώτου εξοπλισμού. | | | | |

| Πλεονεκτήματα με μια ματιά | <ul style="list-style-type: none"> Εξαιρετική προστασία κινητήρα λόγω περιβλήματος και σπειρώματος νικελίου Εξαιρετική ανάφλεξη για υψηλές επιδόσεις χάρη στα ειδικά σχεδιασμένα πολύτιμα μέταλλα και κράματα του κεντρικού ηλεκτροδίου Εύκολη αντικατάσταση λόγω εργοστασιακής ρύθμισης διακένου του ηλεκτροδίου Υψηλή αντοχή στη φθορά χάρη στα υψηλής θερμικής αγωγιμότητας ηλεκτρόδια Υψηλή στεγανότητα και σταθερή τιμή θερμότητας χάρη στο συγκρότημα θερμικής συρρίκνωσης | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

Μπουζί χωρίς πολύτιμα μέταλλα

Γκάμα & λεπτομέρειες



| | Bosch Nickel | Bosch Super 4 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εφαρμογή | Τα μπουζί Bosch Nickel είναι εξοπλισμένα με ηλεκτρόδιο γείωσης κατασκευασμένο από κράμα νικελίου. Παρέχουν εξαιρετική απόδοση και είναι διαθέσιμα για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών. | Τα μπουζί Bosch Super 4 παρέχουν ιδιαίτερα υψηλή προστασία από τις επικαθίσεις άνθρακα χάρη στην τεχνολογία διάκενου αέρα. Αποτελούν μια εναλλακτική πρόταση για παλαιότερα μοντέλα επιβατικών αυτοκινήτων |

| Πλεονεκτήματα με μια ματιά | <ul style="list-style-type: none"> Εξαιρετική προστασία του κινητήρα χάρη στο περίβλημα και σπείρωμα νικελίου Ομαλή λειτουργία του κινητήρα και σταθερή επιτάχυνση λόγω υψηλής θερμικής αγωγιμότητας του ηλεκτροδίου γείωσης από κράμα νικελίου Αντικατάσταση χωρίς προβλήματα λόγω κενού ηλεκτροδίου εργοστασιακά προρυθμισμένο Υψηλή αντοχή στη φθορά λόγω κεντρικού ηλεκτροδίου από πυρήνα χαλκού Υψηλή στεγανότητα αερίου και σταθερή τιμή θερμότητας μέσω της διάταξης θερμοσυρρίκνωσης | <ul style="list-style-type: none"> Εξαιρετική προστασία του κινητήρα χάρη στο περίβλημα και σπείρωμα νικελίου Σταθερή επιτάχυνση λόγω πρώτης τάξεως ανάφλεξης μέσω τεσσάρων λεπτών ηλεκτροδίων με μεγάλα κενά σπινθήρων Υψηλή προστασία από τις επικαθίσεις άνθρακα χάρη στην τεχνολογία διάκενου αέρα Αντικατάσταση χωρίς προβλήματα λόγω κενού ηλεκτροδίου εργοστασιακά προρυθμισμένο Υψηλή στεγανότητα αερίου και σταθερή τιμή θερμότητας μέσω της διάταξης θερμοσυρρίκνωσης |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Best Brand 2021 σε δημοσκόπηση αναγνωστών

Τα μπουζί της Bosch spark plugs ψηφίστηκαν ως η καλύτερη μάρκα



Για 16η φορά ήδη, οι αναγνώστες του «auto motor und sport» (διάσημο γερμανικό περιοδικό για αυτοκίνητα) επέλεξαν τις καλύτερες μάρκες στους τομείς των αξεσουάρ αυτοκινήτων, των προμηθευτών και των υπηρεσιών στη δημοφιλή δημοσκόπηση αναγνωστών «BEST CARS» (τεύχος 07/ 2021). Εκτός από τις μπαταρίες, τα φίλτρα και τους υαλοκαθαριστήρες, τα μπουζί της Bosch ψηφίστηκαν επίσης ως «η καλύτερη μάρκα».

„auto motor und sport“, τεύχος 07/2021

Συμβουλή συνεργείου

Τοποθέτηση:

1. Αφαιράστε το μπουζί από τη συσκευασία. Μη τοποθετείτε γράσο ή άλλο λιπαντικό στο σπείρωμα
2. Βιδώστε το μπουζί στην κυλινδροκεφαλή χειροκίνητα
3. Σφίξτε το μπουζί με ένα μπουζόκλειδο με ένα μπουζόκλειδο
4. Βεβαιωθείτε για τη σωστή ροπή σύσφιξης σύμφωνα με τις οδηγίες π.χ. 23 Nm

