



Προθερμαντήρες



DENSO | Πρωτοπορία στην αυτοκινητοβιομηχανία

Ανέκαθεν, η DENSO είναι γνωστή για την ηγετική της θέση στην τεχνολογία στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας ανάμεσα στους κατασκευαστές αρχικού εξοπλισμού. Σήμερα, ως ο δεύτερος σε μέγεθος, παγκοσμίως, κατασκευαστής εξαρτημάτων χάρη στις σημαντικές μας και συνεχιζόμενες επενδύσεις στην Έρευνα και Ανάπτυξη βοηθούμε τους κορυφαίους κατασκευαστές αυτοκινήτων στη δημιουργία οχημάτων με όλο και μεγαλύτερη ανταπόκριση, αποδοτικότητα και αξιοπιστία.

Η DENSO Aftermarket – επωφελούμενη από την τεχνογνωσία αυτή – συμπληρώνει την γκάμα προθερμαντήρων της με ένα συναρπαστικό πρόγραμμα προθερμαντήρων αρχικού εξοπλισμού για όλες τις μάρκες αυτοκινήτων, κάνοντας χρήση της υπερσύγχρονης τεχνολογίας μας για πετρελαιοκινητήρες. Από άριστες επιδόσεις και με διατήρηση της ιδανικής θέρμανσης, οι προθερμαντήρες της DENSO προσφέρουν πλήρη σειρά επιλογών σε ανταγωνιστικές τιμές.

Πρωτοπόροι στον τομέα των πετρελαιοκινητήρων

Η εταιρία DENSO βρίσκεται στο προσκήνιο της τεχνολογίας πετρελαιοκινητήρων, με σημαντικές επενδύσεις στην Έρευνα και Ανάπτυξη που την έχουν βοηθήσει να καινοτομεί με όλο και πιο αποδοτικούς, ισχυρούς και αξιόπιστους πετρελαιοκινητήρες με ελάχιστες εκπομπές. Ανάμεσα στις επιτεύξεις μας είναι και οι παρακάτω:

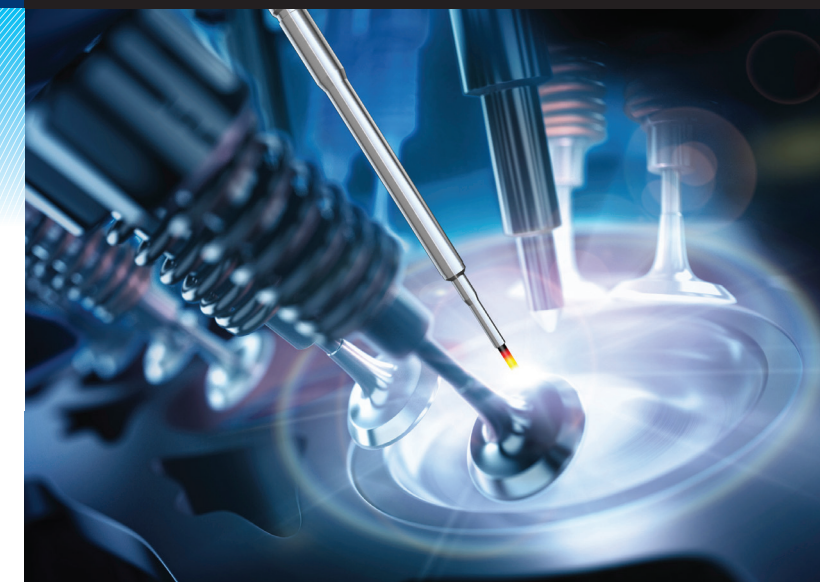
- > 1991 Η DENSO είναι η πρώτη κατασκευάστρια εταιρία αρχικού εξοπλισμού κεραμικών προθερμαντήρων, προσφέροντας έτσι καλύτερες επιδόσεις στην εκκίνηση συγχρόνως μειώνοντας τις εκπομπές
- > 1995 Η DENSO πρωτοπορεί με το πρώτο σύστημα πετρελαιοκινητήρων με κοινή γραμμή τροφοδοσίας (σύστημα «Common Rail») – βέλτιστη πίεση ψεκασμού για μέγιστες επιδόσεις, ποιότητα και αξιοπιστία
- > 2002 Η DENSO παρουσιάζει το πρώτο στον κόσμο σύστημα καυσίμων πετρελαιοκινητήρων 1800 bar με κοινή γραμμή τροφοδοσίας
- > 2005 Η DENSO παρουσιάζει το πρώτο στον κόσμο σύστημα καυσίμων 1800 bar πετρελαιοκινητήρων με κοινή γραμμή τροφοδοσίας, με υψηλής ανταπόκρισης εκχυτήρες Piezo, προσφέροντας έτσι ακόμα καλύτερες επιδόσεις στην καύση

DENSO EUROPE B.V.
Hogeweyselaan 165
1382 JL Weesp
The Netherlands

www.denso-am.eu

Printed in Netherlands DEGP14-GR10

Driven by
Quality



Επιδόσεις

Ταχύτερη θέρμανση, γρήγορη εκκίνηση

Όλοι οι προθερμαντήρες της DENSO θερμαίνονται γρήγορα για ταχεία εκκίνηση ακόμα και σε θερμοκρασίες υπό το μηδέν

Χαρακτηριστικά

Σχεδιάζονται για να είναι καλύτεροι

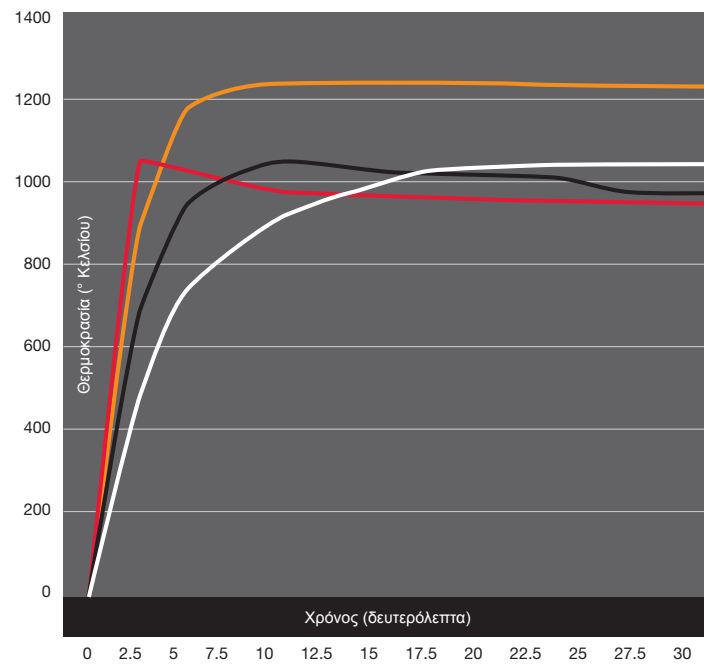
Οι προθερμαντήρες της DENSO είναι ανάμεσα στους καλύτερους στην αυτοκινητοβιομηχανία ως προς την Άριστη τεχνική και απόδοση.

Γιατί DENSO?

Προχωρημένη ποιότητα αρχικού εξοπλισμού

Επιλέγεται προθερμαντήρες της DENSO για αξιόπιστη ποιότητα αρχικού εξοπλισμού και ανώτερες γενικές επιδόσεις.

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΥΠΩΝ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΡΩΝ ΤΗΣ DENSO



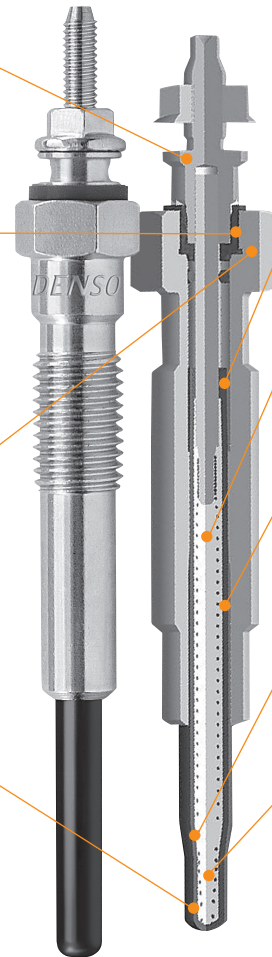
- Άμεση θέρμανση
- Κεραμικά
- Διατήρηση ιδανικής θερμοκρασίας
- Διπλή σπείρα

Το εξωτερικό περίβλημα και ο ακροδέκτης έχουν επικάλυψη από ψευδάργυρο για αντίσταση στη διάβρωση.

Ο δίσκος μόνωσης των προθερμαντήρων διαθέτει εξαιρετική ισχύ, μόνωση και θερμική αγωγιμότητα, πράγμα που εξασφαλίζει ότι δεν μπορεί να σημειωθεί βραχυκύκλωμα.

Ο προθερμαντήρας περιβάλλεται και προστατεύεται από περίβλημα από κράμα για αντίσταση στη θερμότητα.

Βελτιωμένη αποδοτικότητα θέρμανσης και άριστη απόδοση χάρη στη στενότερη ακίδα. Υπάρχει λαστιχένιος στεγανοποιητικός δακτύλιος που εμποδίζει τη διείσδυση αέρα και επομένως τη διάβρωση της σπείρας.



Η ηλεκτρική μόνωση του σπειρώματος παρέχεται από τη σκόνη οξειδίου του μαγνησίου, που είναι επίσης και αποτελεσματικός αγωγός της θερμότητας.

Το κύριο σπείρωμα ενεργεί επίσης και ως ρυθμιστής μέσα στον προθερμαντήρα για τον έλεγχο και τη διατήρηση της αύξησης της θερμοκρασίας και εξασφαλίζει γρήγορη θέρμανση.

Το θερμαντικό σπείρωμα και το ρυθμιστικό συνδέονται με συγκόλληση με λέιζερ ώστε να διατηρούν τη θέση τους μόνιμα και να εξασφαλίζονται σταθερά χαρακτηριστικά αντίστασης.

Ένα μικρότερου μήκους κωνικό θερμαντικό σπείρωμα μέσα στο άκρο του προθερμαντήρα εξασφαλίζει γρήγορη εκκίνηση (από μόλις δυο δευτερόλεπτα) ακόμα και σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας. Στη συνέχεια, μπορεί να διατηρεί τη θερμοκρασία μετά τη θέρμανσή του για έως και έξι λεπτά από ξεκίνημα με κρύο κινητήρα. Αυτό συνεισφέρει σε χαμηλότερες εκπομπές κινητήρα.

- > Προθερμαντήρες ποιότητας αρχικού εξοπλισμού που πληρούν ή υπερβαίνουν τις προδιαγραφές των κατασκευαστών
- > Ταχύτεροι χρόνοι θέρμανσης και αξιόπιστη εκκίνηση με κρύο κινητήρα
- > παρατεταμένη διατήρηση ιδανικής θερμοκρασίας για χαμηλότερες εκπομπές
- > Η άριστη κάλυψη εξασφαλίζει την καταλληλότητα για σχεδόν όλους τους πετρελαιοκινητήρες στην Ευρώπη
- > Με λίγους κωδικούς καλύπτονται περισσότερες εφαρμογές
- > Σύστημα εύκολης εύρεσης κωδικών
- > Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO TS16949, ISO14001 και OHSAS 18001

