

Ein interessanter Markt für aktive Werkstätten

Gas – statt Benzin und Diesel – wird als Treibstoff immer beliebter. Nutzen Sie diese Entwicklung für Ihren Erfolg und bauen Sie Ihre Kompetenz für gasbetriebene Fahrzeuge aus.



Markt: die Zahlen zeigen deutlich nach oben

Marktprognosen und Zulassungszahlen sprechen eine deutliche Sprache – die Zahl der gasbetriebenen Fahrzeuge steigt stark an. Zum einen durch bereits von den Fahrzeugherstellern angebotene Modelle. Zum anderen aber auch durch die vielen Autofahrer, die ihr Fahrzeug mit einem Umrüst-Kit auf Gas umstellen lassen.

Argumente: geringere Kosten und andere gute Gründe

Wichtigster Grund für die Umrüstung von Fahrzeugen auf Gas sind die niedrigeren Betriebskosten. Ganz egal, ob Flüssiggas oder Erdgas, diese Treibstoffe reduzieren die Kosten erheblich – je nach Steuersituation um bis zu 50 %. Zum anderen schätzen Autofahrer die geringeren Schadstoff-Emissionen, die Sicherheit von gasbetriebenen Fahrzeugen und die Unabhängigkeit von Benzin und Diesel.

Komplettes Programm



Zündkerzen-Kompetenz auf der ganzen Linie – für jeden Motor, für jeden Treibstoff.

AA-SF/MKS 1 987 713 742/200512 DE 47756059 64.12.12

Die passende Zündkerze für jeden Motor – auch für Gas

Das Bosch Zündkerzen-Programm bietet auch für gasbetriebene Fahrzeuge die richtigen Zündkerzen. Eine wichtige Voraussetzung für Zuverlässigkeit, Leistung und lange Lebensdauer des Motors. Vertrauen Sie auf Bosch. Und damit auf das umfassende Know-how rund um die Zündkerze – für jede Anwendung und jeden Treibstoff.

Hier erhalten Sie
Original-Bosch-Qualität:



BOSCH
Technik fürs Leben

www.werkstattportal.bosch.de
www.werkstattportal.bosch.at



Für jeden die Richtige:
Bosch-Zündkerzen
auch für **Gas-Motoren**



BOSCH
Technik fürs Leben

Bei Umstellung von Benzin auf Gas **Zündkerzen wechseln**

Gas-Motoren sparen Treibstoffkosten, schonen die Umwelt – und brauchen die passenden Zündkerzen für ihre speziellen Anforderungen.



Information: anderer Treibstoff, andere Zündkerze

Wenn sich Autofahrer für Gas-Motoren entscheiden, informieren sie sich über vieles: Verbrauch, Sicherheit, Verfügbarkeit des Kraftstoffes etc. Sie, als Fachmann, müssen sich jedoch vor allem mit der speziellen Technik von Gas-Motoren auskennen. So sollten Sie zum Beispiel wissen, dass ein Motor bei Umrüstung auf Gasbetrieb neue Zündkerzen mit angepassten Eigenschaften benötigt.

Wechseln: Leistung erhalten, Motor schonen

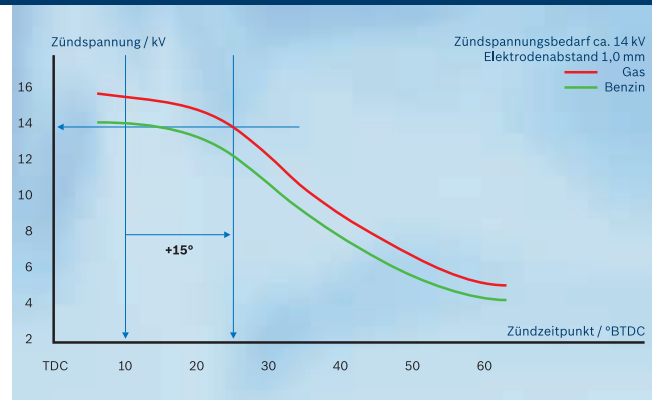
Zündkerzen in Gas-Motoren unterliegen einem höheren Verschleiß als in Benzin-Motoren. Deshalb müssen sie in Intervallen von 15.000 km oder öfter gewechselt werden. Hersteller von Umrüst-Kits können hinsichtlich der Zündkerze in der Regel keine verbindliche Auskunft geben, weil sie nicht vorhersehen können, in welchen Motor das Kit eingebaut wird. Damit Sie entscheiden können, welche Zündkerze die richtige ist und wie oft sie gewechselt werden muss, sind Ihre Kompetenz und Ihr Fachwissen gefragt.

Kompetenz: wer mehr kann, hat mehr Kunden

Bauen Sie Ihre Kompetenz in Bezug auf die speziellen Anforderungen an Zündkerzen für gasbetriebene Fahrzeuge aus. Dadurch sichern Sie sich Ihre Kunden, gewinnen neue dazu und binden solche, die auf Gas umrüsten.

Ein besonderer Treibstoff braucht eine **besondere Zündkerze**

Unterschiede bei der Technik von Benzin- und Gas-Motoren: Nur die passende Zündkerze gewährleistet eine einwandfreie Funktion.



Die Unterschiede zwischen Benzin- und Gas-Motoren

Durch die Umrüstung von Benzin- auf Gasbetrieb ergeben sich für den Motor einige Besonderheiten:

- Gas erfordert eine höhere Zündspannung als Benzin. Während in einem Motor bei Benzinbetrieb z. B. 14 kV nötig sind, werden bei gleichen Bedingungen im Gasbetrieb 16 kV für eine sichere Zündung benötigt (siehe Grafik).
- Bei Gasbetrieb ergibt sich eine höhere Arbeitstemperatur im Brennraum.
- Die höhere Zündspannung und die höhere Arbeitstemperatur im Brennraum führen zu einer schnelleren Abnutzung der Elektroden.

Zündkerzen von Bosch überzeugen durch Zuverlässigkeit und lange Standzeiten und lassen sich perfekt für den Einsatz in Gas-Motoren auslegen.



Die Anpassung von Zündkerzen auf Gas-Motoren

Zündkerzen von Bosch lassen sich auf die Anforderungen von Gas-Motoren perfekt auslegen:

- Der höhere Zündspannungsbedarf wird von einem Gassteuergerät automatisch ausgeglichen, wenn eine Zündwinkelfrühverstellung integriert ist. Wenn nicht, verwenden Sie eine Zündkerze mit einem Elektrodenabstand von 0,7 mm oder stellen Sie den Abstand entsprechend ein.
- Zum Ausgleich der höheren Arbeitstemperaturen im Brennraum wählen Sie Zündkerzen mit niedrigerem Wärmewert.

Bosch-Zündkerzen: ideal auch für Gas-Motoren

Bosch-Zündkerzen überzeugen durch hohe Qualität. Außerdem ist für praktisch jedes Fahrzeug die passende Zündkerze erhältlich. Vor allem die Platin-Zündkerzen von Bosch haben aufgrund ihres Materials einen geringeren Verschleiß und eine längere Lebensdauer und sind deshalb bestens für den Gasbetrieb geeignet.