

Analizzatori dei sistemi dei veicoli

Diagnosi delle candele

La diagnosi dei guasti dei veicoli deve essere rapida, completa ed accessibile. Con i sistemi e i componenti dei veicoli che diventano sempre più complessi e diversificati, le officine devono attrezzarsi al meglio per eseguire riparazioni e manutenzioni rapide ed efficienti; ciò lo possono fare utilizzando la sistemi di analisi a marchio Bosch. I sistemi SA 500 e FSA 740 sono tester per motori che, tra le molte varie funzioni, sono in grado di controllare i processi di accensione.

Misure precise per un'analisi approfondita

La tecnologia di misura FSA 500 e FSA 740 è in grado di controllare tutti i valori relativi alla parte bassa tensione dell'accensione (lato primario) come l'alimentazione, la funzionalità dello stadio di pilotaggio delle centraline, le bobine di accensione ed il loro cablaggio.

Monitoraggio, confronto, diagnosi rapida

Uno speciale pick up secondario dell'FSA può monitorare anche il lato secondario del circuito di accensione (Alta Tensione fino a 50KV). Poiché le auto moderne hanno un circuito di accensione per cilindro, i professionisti d'officina possono facilmente confrontare i segnali del motore e in questo modo rilevare facilmente gli errori in uno dei circuiti di accensione. La diagnosi diventa più efficiente e alla fine i veicoli possono essere riparati più velocemente.



Software intuitivo per supportare diagnosi approfondite

Il software CompacPlus utilizzato in combinazione con i dispositivi FSA supporta la diagnosi del circuito di accensione con una scelta di funzioni all'interno dell'applicazione, come preimpostazioni per oscilloscopio, cursori, registrazione di immagini e un database per le curve di riferimento, in modo che le officine possano condurre diagnosi approfondite. Le curve di riferimento vengono visualizzate in modalità sovrapposizione, semplificando il confronto del grafico del modello di un segnale primario o secondario tra diversi circuiti di accensione o anche scenari prima e dopo la riparazione.

La scelta compatta: FSA 500

FSA 500, pratico e alimentato a batterie, è in grado di condurre oltre 30 test di componenti preimpostati e può essere collegato a sistemi esistenti e utilizzato per la graduale espansione di un sistema di test in officina. La sua forza risiede nella sua mobilità e capacità di testare comodamente importanti componenti elettrici ed elettronici. FSA 500 è in grado di gestire sistemi a 48 Volt: sono già integrate specifiche istruzioni di prova e tecnologia di misurazione per le nuove auto con tecnologia 48V. Ciò consente l'analisi e la diagnosi dei componenti attuali e futuri del veicolo e in particolare dei motori elettrici.



La scelta espandibile: FSA 740

FSA 740 è omnicomprensivo, composto da un modulo di misura, un'ampia dotazione di sensori, un sistema PC che include un monitor TFT da 24", telecomando, stampante e un pratico carrello. Una gamma completa di accessori rende l'FSA 740 un sistema universale con moduli ottimamente messi a punto e coordinati. Il dispositivo può essere ampliato con moduli di diagnosi ECU, software diagnostico ESI [tronic] 2.0 e sistemi di test delle emissioni (gas). Come l'FSA 500, l'FSA 740 è in grado di gestire la tecnologia 48V.



Ciò che guida te, guida noi

Le tecnologie Bosch sono utilizzate nella maggior parte dei veicoli in tutto il mondo. Le persone e la garanzia della loro mobilità costituiscono ciò su cui ci concentriamo.

Per raggiungere tale obiettivo, abbiamo dedicato uno spirito pionieristico e una competenza nella ricerca e nella produzione per oltre 130 anni.

Oggi continuiamo a lavorare sulla nostra combinazione unica di soluzioni per parti di ricambio, diagnostica e servizi di officina:

- ▶ Soluzioni per riparazioni dei veicoli efficienti ed efficaci
- ▶ Attrezzature e software innovativi per l'officina
- ▶ Una delle gamme più complete al mondo di parti nuove e di ricambio
- ▶ Ampia rete di clienti per una fornitura rapida e affidabile
- ▶ Supporto tecnico competente
- ▶ Offerte complete di istruzione e formazione professionale
- ▶ Vendite mirate e supporto marketing

Per ulteriori informazioni, visitare:
boschaftermarket.it

Robert Bosch SpA
Automotive Aftermarket

Via Marco Antonio Colonna 35
20149 Milano
Italia

boschaftermarket.it



BOSCH
Tecnologia per la vita

AA/SMS2-EU_03/2021 Soggetto a modifiche tecniche e di programma



BOSCH
Tecnologia per la vita



Candele Bosch
Tutto inizia con Bosch

Candele Panoramica

I moderni motori dei veicoli devono soddisfare le crescenti esigenze. Vengono valutati in base a fattori quali: risparmio di carburante, basse emissioni e piacere alla guida. Molti produttori di veicoli si affidano all'elevata qualità, affidabilità e prestazioni delle candele Bosch.

Esperto di sistemi e componenti

Grazie alla stretta collaborazione con i produttori di veicoli, Bosch ha acquisito approfondite conoscenze in merito a componenti quali candele e sistemi di iniezione della benzina. Ciò ha consentito a Bosch di offrire una gamma completa di candele e componenti di accensione per soddisfare i requisiti specifici dei diversi motori sul mercato.

Competenza tecnologica

Anche l'aftermarket beneficia delle innovazioni nel motorsport e nell'equipaggiamento originale. Le tendenze e le tecnologie future vengono implementate nella produzione di candele di accensione per autovetture di serie e spesso vengono ulteriormente sviluppate prima di essere lanciate nel mercato dell'aftermarket.

Elevata copertura del mercato

Con un'elevata copertura di mercato a livello mondiale, Bosch fornisce candele di accensione adatte a quasi tutti i veicoli e adattate ai requisiti specifici del rispettivo motore.

Alta qualità

Dopo la prima candela Bosch lanciata nel 1902, sono stati depositati anche diversi altri brevetti. Questi includono, ad esempio, il metodo di saldatura laser ad onda continua (CW) che aumenta chiaramente la durata della connessione saldata sull'elettrodo centrale. Leghe innovative come nichel, ittrio e metalli preziosi garantiscono una lunga durata.



Candele in metallo prezioso Gamma di prodotti e dettagli



	Bosch Platinum	Bosch Double-Platinum	Bosch Iridium	Bosch Double-Iridium	Bosch EVO
--	----------------	-----------------------	---------------	----------------------	-----------

Ambito di applicazione
Le candele d'accensione Bosch sono progettate per prestazioni di accensione sempre affidabili nel rispettivo motore. Sono sviluppate e prodotte con la stessa qualità delle candele di primo equipaggiamento.

Applicazione					
--------------	--	--	--	--	--

- Vantaggi a colpo d'occhio**
- ▶ Eccezionale protezione del motore grazie all'alloggiamento e alla filettatura nichelati
 - ▶ Accensione efficiente per prestazioni elevate grazie a metalli preziosi o leghe appositamente sviluppati dell'elettrodo centrale
 - ▶ Sostituzione della candela senza problemi grazie alla distanza tra gli elettrodi impostata in fabbrica
 - ▶ Elevata resistenza all'usura grazie agli elettrodi con elevata conducibilità termica

Candele senza metalli preziosi Gamma di prodotti e dettagli



	Bosch Nichel	Bosch Super 4
--	--------------	---------------

Ambito di applicazione
Le candele Bosch Nichel sono dotate di un elettrodo di massa in lega di nichel. Sono dotate di una tecnologia ottimale per la realizzazione di candele e sono disponibili per un'ampia gamma di applicazioni.
Le candele Bosch Super 4 offrono una protezione particolarmente elevata contro le incrostazioni di carbonio grazie alla loro tecnologia a scarica superficiale. Sono una raccomandazione alternativa per i vecchi modelli di autovetture.

Applicazione		
--------------	--	--

- Vantaggi a colpo d'occhio**
- ▶ Eccezionale protezione del motore grazie all'alloggiamento e alla filettatura nichelati
 - ▶ Funzionamento regolare del motore e accelerazione costante grazie all'elevata conducibilità termica dell'elettrodo di massa in lega di nichel
 - ▶ Sostituzione della candela senza problemi grazie alla distanza tra gli elettrodi impostata in fabbrica
 - ▶ Elevata resistenza all'usura grazie a un elettrodo centrale altamente conduttivo con nucleo in rame
 - ▶ Eccezionale protezione del motore grazie all'alloggiamento e alla filettatura nichelati
 - ▶ Accelerazione senza ritardi grazie all'accensione efficiente per mezzo di quattro elettrodi sottili con traferro allungato
 - ▶ Eccezionale protezione contro le incrostazioni di carbonio grazie alla tecnologia della scarica superficiale
 - ▶ Sostituzione della candela senza problemi grazie alla distanza tra gli elettrodi impostata in fabbrica

Sondaggio lettori Best Brand 2021



„auto motor und sport“, edizione 07/2021

Le candele Bosch sono state votate "miglior marca" per la 16a volta. I lettori della rivista tedesca "Auto motor und sport" hanno scelto i migliori marchi nei settori degli accessori, dei fornitori e dei servizi per auto con il sondaggio "BEST CARS" (numero 07/2021). Oltre a batterie, filtri, spazzole tergicristallo, catene da officina e utensili Bosch, anche le candele Bosch sono state votate come la "miglior marca".

Consiglio per l'installazione:

Installazione:

1. Estrarre la candela dalla confezione. Non ingrassare o lubrificare la filettatura
2. Avvitare manualmente la candela nella testata fino a quando non è in sede
3. Stringere la candela con una chiave per candele
4. Rispettare la coppia obbligatoria e specifica del tipo, ad es. 23 Nm.

