

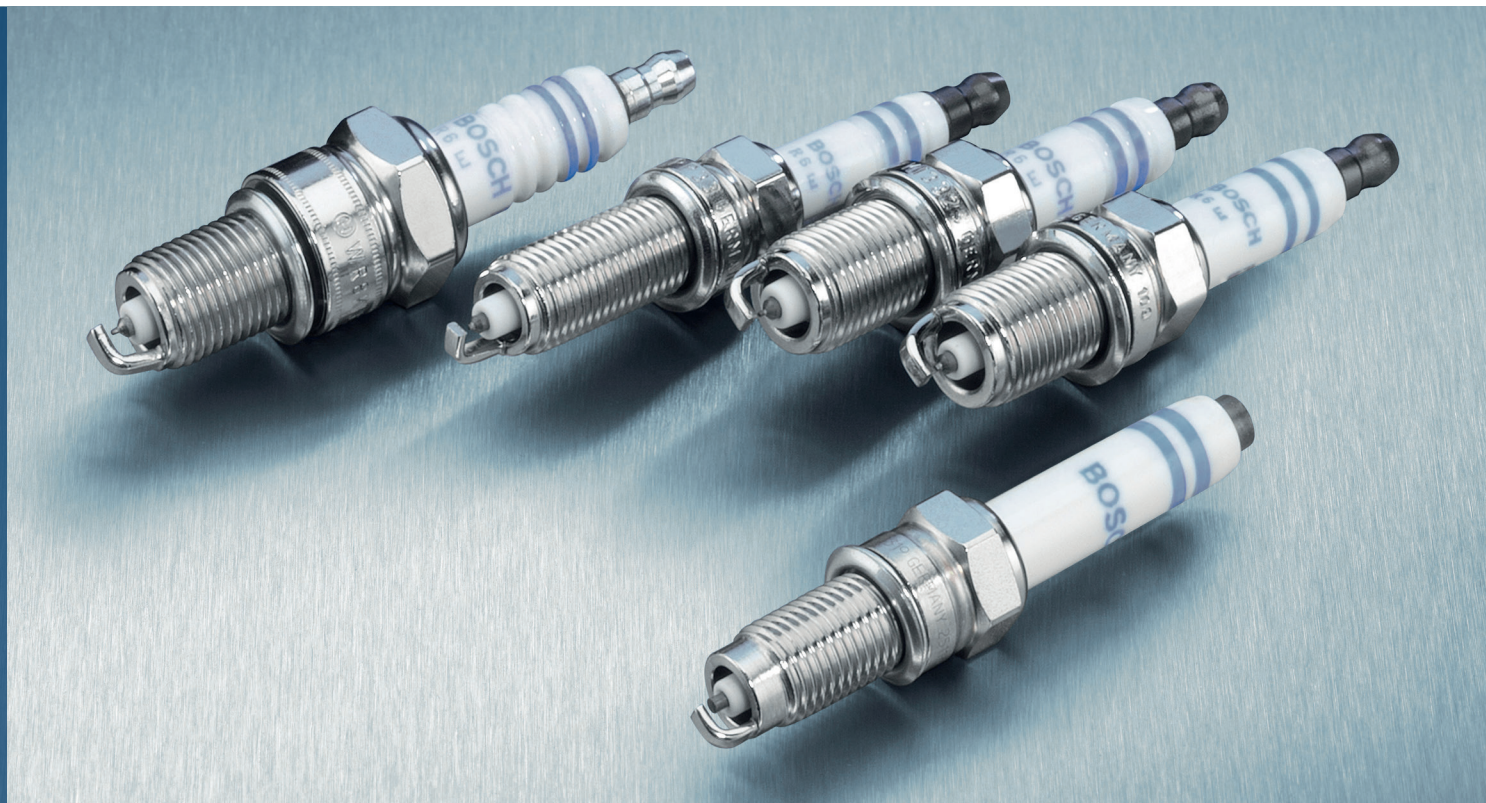


Tecnologia che fa scintille: Candele Bosch



BOSCH
Tecnologia per la vita

Qualità di primo equipaggiamento per prodotti aftermarket: Gamma candele Bosch



La gamma di candele Bosch offre la giusta candela per ogni veicolo, perfettamente adatta alle caratteristiche del motore su cui sarà installata.



Le candele Bosch sono le preferite dagli appassionati di motori:
I lettori della rivista tedesca di automobili “auto motor und sport” hanno infatti ancora una volta eletto Bosch come miglior brand nella categoria candele.

Tanto diverse quanto lo sono i requisiti

Nonostante l'offerta varia, è facile trovare il giusto prodotto nella gamma candele Bosch. Ci sono numerosi vantaggi derivanti dall'utilizzo di diverse leghe degli elettrodi, a seconda di ogni particolare motore. In base alla lega dell'elettrodo, le candele vengono denominate Bosch Platinum, Bosch Double-Platinum, Bosch Iridium, Bosch Double-Iridium, Bosch Silver o semplicemente Bosch*.

*In precedenza: Bosch Super, Bosch Super plus

I vantaggi della sorprendente tecnologia Bosch per candele

Qualità di primo equipaggiamento	► Fornitore leader di primo equipaggiamento in Europa
Ampia copertura di mercato	► La giusta candela per ogni motore
Leghe innovative	► Con nickel, ittrio o metalli preziosi ► Per un lungo ciclo di vita ed una migliore trasmissione dell'energia
Geometria dell'elettrodo ottimizzata	► Elettrodo di massa profilato, pin-to-pin, elettrodi di massa multipli ► Accensione ideale
Ceramica con elevata resistenza	► Sviluppata per soddisfare i requisiti dei motori moderni ► Ottimo potere isolante contro l'alta tensione anche con ridotto spessore
Tecnica innovativa di saldatura a laser	► Massima affidabilità e durata
Nucleo di rame	► Dispersione del calore migliorata ► Garantisce protezione contro la preaccensione e i depositi di fuliggine
Anche per motori a gas	► Tutte le candele Bosch garantiscono la massima prestazione sia per i motori con funzionamento a benzina che per quelli a gas (Metano, GPL)
Innovazione motorsport	► Tecnologia trasferita alla produzione di candele per i veicoli normali

Design moderno della nuova confezione

- Concept moderno con enfasi sulla tecnologia
- Facile da trovare sullo scaffale
- Chiara identificazione del brand Bosch grazie alla banda bianca con logo Bosch sulla confezione blu
- Illustrazione del prodotto, con indicazione della distanza tra elettrodi, della coppia di serraggio e istruzioni d'installazione stampate sulla confezione
- Elevata stabilità per un'affidabile protezione della candela durante il trasporto e l'immagazzinamento
- QR code per un rapido accesso a ulteriori informazioni

La procedura non è cambiata in alcun modo:

I codici, le applicazioni, le formule, i codici brevi e i codici EAN sono ancora tutti gli stessi.



La qualità punto di riferimento:

Tecnologia delle candele Bosch

La candela per eccellenza ha un nome riconosciuto in tutto il mondo: Bosch. Da oltre 113 anni infatti, il prodotto ed il marchio hanno creato un'unità ben consolidata con una presenza globale. Robert Bosch non ha solo innovato i sistemi di accensione con la sua candela brevettata nel 1902, ma l'azienda che porta il suo nome ha continuato a restare un passo avanti anche nello sviluppo tecnologico dei motori.

Usa la tecnologia innovativa ed ottieni prestazioni elevate grazie alle candele Bosch.

Diverse leghe dell'elettrodo per ogni requisito

Si possono ottenere numerosi vantaggi dall'utilizzo delle diverse leghe di elettrodi adatte alle esigenze di ogni motore. In base alla lega dell'elettrodo, le candele vengono denominate Bosch, Bosch Platinum, Bosch Double-Platinum, Bosch Iridium, Bosch Double-Iridium o Bosch Silver.

Elettrodi in lega di nickel

Nelle candele Bosch, l'elettrodo centrale è composto da un rivestimento resistente in lega di nickel con un nucleo di rame. Il nucleo di rame ha un'elevata conduttività termica per fornire protezione alle elevate temperature.

Tecnologia del connettore a cappuccio

Al fine di rendere i motori sempre più efficienti, i produttori di veicoli stanno riducendo la cilindrata del motore o il numero di cilindri (downsizing) e allo stesso tempo aumentando la pressione di carico dell'aria. Questo richiede una maggiore tensione d'accensione che a sua volta richiede una migliore resistenza di isolamento. Bosch per questo ha sviluppato speciali candele, nelle quali l'isolatore è stato allungato di circa 8 mm. Per compensare questa estensione, la candela è dotata di un connettore con un cappuccio forato che assicura il contatto per la connessione. Il punto di contatto del connettore della candela è centrato nel cappuccio.



Elettrodi in metallo prezioso

I motori moderni funzionano con temperature della camera di combustione particolarmente elevate. Questo comporta un impiego gravoso delle candele aumentando l'usura degli elettrodi; per questo motivo occorre usare i materiali resistenti alla combustione. In questo caso, Bosch si affida a leghe di metalli preziosi usando platino, iridio e argento.

Vantaggi:

- L'elettrodo centrale in lega di nickel con pin in metallo prezioso saldato assicura una lunga durata ed una scintilla d'accensione ad elevata energia
- Elevata resistenza all'usura e a reazioni chimiche presenti nella camera di combustione
- Efficienza della candela migliorata
- Elevata resistenza all'erosione dei materiali
- Perfetta dispersione del fronte di fiamma in tutti i lati
- Adatta anche per il funzionamento a gas grazie al lungo ciclo di vita
- Tensione di accensione ridotta, ottimale per i motori

turbo

- Funzionamento regolare e maggiore elasticità del motore
- Protezione del motore e del convertitore catalitico

Candele per motori a gas

Le auto che funzionano a gas sono in aumento. Il numero di nuove immatricolazioni di veicoli a gas è in costante crescita, così come quello di veicoli convertiti a gas. Il gas naturale è usato come carburante in diversi modi: come gas naturale compresso (metano) o gas di petrolio liquefatto (GPL). In qualità di pioniere della tecnologia automotive, Bosch si occupa anche dei veicoli funzionanti a gas, offrendo la giusta candela per ogni veicolo a gas sia come primo equipaggiamento che come ricambio. Dato che le candele sono usate in modo più gravoso nel funzionamento a gas, gli intervalli di sostituzione sono più brevi: circa 15,000 km di utilizzo per le candele tradizionali e circa 30,000 km per le candele platinum.



Candele Pin-to-Pin Bosch

Le candele Bosch pin-to-pin offrono i benefici dell'ultima tecnologia Bosch per candele. Queste candele innovative ed efficienti sono create apposta per le specifiche esigenze dei motori a benzina con compressore volumetrico: tali motori richiedono una tensione di accensione maggiore. In teoria, questa può essere ridotta attraverso l'utilizzo di candele con piccolo spazio tra gli elettrodi. Tuttavia, un piccolo spazio tra elettrodi causa un rapido raffreddamento e quindi scarsa accensione. Per compensare questo effetto, Bosch ha sviluppato le candele pin-to-pin. Tali candele sono dotate di due particolari elettrodi sottili che impediscono il raffreddamento, garantendo un'elevata trasmissione di potenza ed una accensione affidabile.

Leader in tutti gli aspetti:

Risultati eccellenti grazie alla tecnologia Bosch



La miglior scelta per il primo equipaggiamento

Il livello di conoscenza ed esperienza di Bosch nei settori dell'iniezione benzina e dell'accensione è senza rivali. Bosch lavora in stretta collaborazione con i produttori di veicoli per sviluppare ogni candela per il primo equipaggiamento, così che sia adatta perfettamente ai requisiti di ogni motore. Questo garantisce il più alto livello di affidabilità e di avanguardia tecnologica, che è esattamente ciò che ogni produttore di automobili e motocicli desiderano.

Candele Bosch di primo equipaggiamento

- | | | |
|--------------|-----------------|--------------|
| ► Alfa Romeo | ► Haima | ► Porsche |
| ► Audi | ► Holden | ► Renault |
| ► Bajaj Auto | ► Honda | ► Seat |
| ► BMW | ► JAC | ► Skoda |
| ► BYD | ► KTM | ► Smart |
| ► Changan | ► Lamborghini | ► SsangYong |
| ► Chery | ► Maruti | ► Suzuki |
| ► Chevrolet | ► Suzuki | ► Tata |
| ► Chrysler | ► Mercedes-Benz | ► Vauxhall |
| ► Citroën | ► Mini | ► Volkswagen |
| ► Daewoo | ► Mitsubishi | ► Volvo |
| ► Fiat | ► Opel | ► Weichai |
| ► Ford | ► Peugeot | |
| ► Geely | ► Piaggio | |



Dagli sport motoristici alla produzione in serie

Le innovazioni tecnologiche sulle candele Bosch, sviluppate in particolare per gli sport motoristici, sono inserite nella produzione in serie per veicoli regolari.

Ottime non solo per le automobili:

Candele per motori speciali



Puoi contare completamente sulle candele Bosch. Esse sono infatti la miglior scelta non solo per le automobili, ma anche per motocicli, motori a bassa potenza e applicazioni industriali. Soddisfano gli stessi requisiti di alta qualità delle candele per auto, assicurando un perfetto funzionamento ovunque esse siano installate. Scegli le candele Bosch ed i tuoi clienti saranno soddisfatti.

Affidabilità per i motocicli

Anche quando il motore funziona a bassi regimi, la candela in un motociclo o nello scooter deve essere calda abbastanza per evitare i depositi di incrostazioni di carbonio. Dall'altra parte, ad elevate velocità del motore, le candele non devono diventare troppo calde per evitare l'autoaccensione. Le candele Bosch rispondono a queste esigenze e accendono la miscela aria-carburante presente nella camera di combustione del motore in modo affidabile e al momento giusto. I motociclisti possono contare non solo su un avviamento a freddo affidabile e su un regolare funzionamento, ma anche su un ridotto consumo di carburante grazie alla combustione ottimale.

Motori a bassa potenza per il settore del giardinaggio

Sia i professionisti che gli hobbisti utilizzano sempre più utensili a motore per giardinaggio. Ciò significa che c'è una domanda sempre più crescente di candele affidabili per questi motori a bassa potenza. La gamma di candele Bosch copre un ampio ventaglio di dispositivi con solo pochi modelli di candele. Le candele Bosch offrono un'alta prestazione con la qualità di primo equipaggiamento e soddisfano a pieno le richieste di giardinieri professionali e non: ottima prestazione di avviamento, accensione affidabile, effettiva protezione da corrosione e danneggiamento della filettatura.



Applicazioni industriali

Le innovative candele Bosch vengono usate sempre di più nelle applicazioni industriali, per esempio nelle centrali termoelettriche che funzionano con gas naturale, gas di discarica o biogas. Le candele Bosch Double-Iridium hanno dimostrato i loro punti di forza ed la loro eccezionale qualità in tutte le applicazioni che richiedono una accensione affidabile con basse emissioni e lunga durata.

Ciò che guida te, guida noi.

La tecnologia Bosch è usata praticamente in ogni veicolo.

Ci dedichiamo alle persone e ai loro bisogni da più di 125 anni con spirito pionieristico, ricerca, produzione ed esperienza.

La nostra dedizione è un impegno incrollabile per fornire un'unica combinazione di ricambi, diagnostica, equipaggiamento per officina e servizi:

- ▶ Soluzioni all'avanguardia per riparazioni efficienti del veicolo
- ▶ Equipaggiamenti per officina e software innovativi
- ▶ La più ampia gamma di pezzi di ricambio nuovi e riassemblati
- ▶ Servizio di consegna veloce ed affidabile
- ▶ Hotline di esperti per un'approfondita customer care
- ▶ Ampia varietà di corsi di formazione
- ▶ Supporto di vendita e marketing specifico
- ▶ E molti altri servizi

Robert Bosch S.p.A.
Società Unipersonale

Automotive Aftermarket

www.bosch.it



Per ulteriori informazioni visita:

www.boschricambi.it



I prodotti e i servizi Bosch

- ▶ Diagnostica
- ▶ Sistemi Diesel
- ▶ Sistemi Benzina
- ▶ Impianto Frenante
- ▶ Candele
- ▶ Dispositivi Elettrici
- ▶ Batterie
- ▶ Filtri
- ▶ Sistemi di Tergitura
- ▶ Illuminazione
- ▶ Elettronica e Comfort
- ▶ Mobilità Ibrida ed Elettrica
- ▶ Hotline Tecnica
- ▶ Database di Informazioni
- ▶ Formazione Tecnica
- ▶ Concept Autofficine

Con riserva di modifiche tecniche e variazioni del programma.

11/2015

1.987.P20.816.810

AA/SES-CMS



Il nuovo design della confezione Bosch

- ▶ Design accattivante, facilita le vendite
- ▶ Concept multilivello con specifiche differenti per un approccio mirato al cliente
- ▶ In linea con l'inconfondibile qualità premium del marchio Bosch, segno riconoscibile in tutto il mondo



BOSCH

Tecnologia per la vita