

Informações técnicas e principais aplicações

Tecnologia Bosch para GNV

Cabos e Velas com melhor performance de ignição



Automotive



Autopeças Bosch. O Brasil confia!

BOSCH

Cabos de Ignição



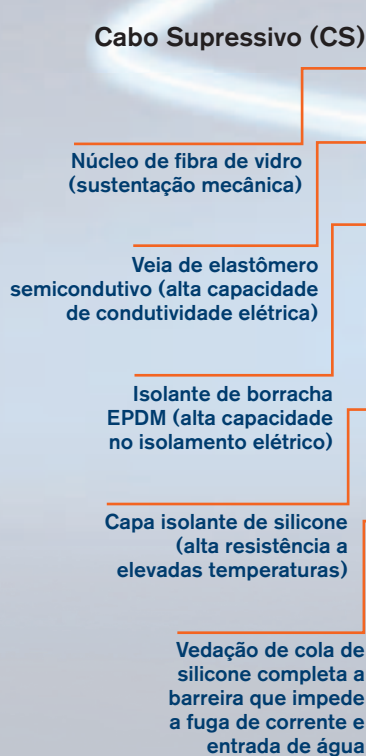
Melhor isolamento e maior durabilidade

Para resistir à alta tensão gerada com o funcionamento a GNV, a Bosch desenvolveu uma nova linha de cabos de ignição.

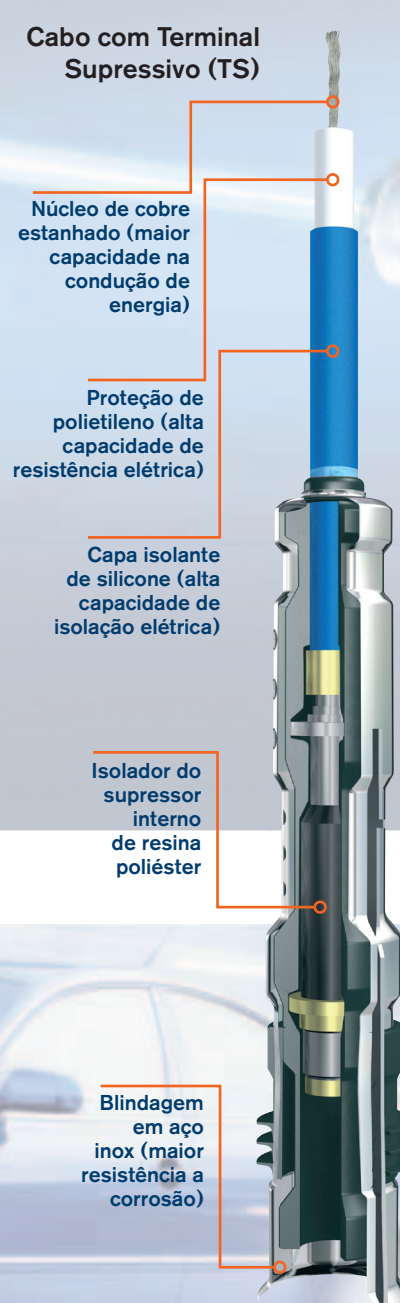
Identificados pela cor azul, toda a linha Gas Line é 100% de cabos de silicone, com conectores, conexões e vedações dimensionados para operação em condições extremas por muito mais tempo.

- Melhor isolamento
- Maior durabilidade

Cabo Supressivo (CS)



Cabo com Terminal Supressivo (TS)



Terminal em aço inox/latão

Devido à maior preocupação com a preservação do meio ambiente e aos benefícios econômicos gerados, o número de veículos a gasolina e a álcool convertidos a GNV (Gás Natural Veicular) está em pleno crescimento.

O GNV possui características diferentes da gasolina e do álcool. Em motores convertidos, a mistura ar-combustível é mais pobre, o que resulta em uma maior demanda de alta tensão em todo o sistema de ignição.

Velas de Ignição

**SUPER
plus
YTTRIUM**

Partidas mais rápidas e
melhor desempenho



A inovadora liga de níquel-ítrio e o eletrodo-massa apontado, característicos das velas SUPER plus, são a combinação ideal para a operação a GNV.

- Partidas e respostas mais rápidas
- Segurança de ignição
- Maior resistência a altas temperaturas
- Melhor desempenho durante toda a vida útil

Eletrodo central
de liga níquel-ítrio

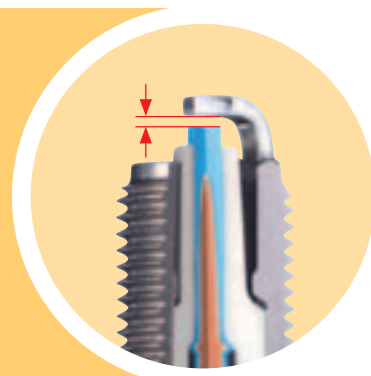
Eletrodo-massa
apontado



Importante!

A Bosch indica a utilização de velas SUPER plus com um eletrodo-massa em veículos convertidos a GNV.

A redução da abertura entre os eletrodos em 0,1 – 0,2 mm em relação à definição original é necessária, uma vez que o GNV oferece uma mistura ar-combustível mais pobre em relação aos outros combustíveis.



Tabelas de aplicação para veículos convertidos a GNV



FIAT

Brava	MPI 16V	1.6	178 A 8.011 Steb A	106	08.99 → 03.00	F 000 99C 712	Sp 2	0,7
Brava	MPI 16V	1.6	182 B 6.000 Steb B	106	04.00 → 06.03	F 000 99C 712	Sp 2	0,7
Doblo	MPI 16V	1.3	178 D 6.011 Fire	81	11.01 →	F 000 99C 724	Sp 19	0,7
Doblo	MPI 16V	1.6	178 D 2.011	106	11.01 → 08.03	F 000 99C 712	Sp 2	0,7
Doblo	MPI 8V	1.8		104	09.03 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7
Doblo	MPI 8V Adventure	1.8		104	09.03 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7
Fiorino	MPI 8V Furgão	1.3	Fire	67	02.03 →	F 000 99C 720	Sp 3	0,7
Fiorino	MPI Furgão	1.5	160 E 1.011 Fiasa	76	09.97 → 06.02	F 000 99C 711	Sp 14	0,7
Fiorino	MPI Pick-up	1.5	160 E 1.011 Fiasa	76	09.97 → 06.02	F 000 99C 711	Sp 14	0,7
Palio	MPI 16V	1.0	178 D 8.011 Fire	70	08.00 → 02.03	F 000 99C 724	Sp 19	0,7
Palio	MPI 8V	1.0	178 A 3.011 Fiasa	61	06.96 → 08.01	F 000 99C 711	Sp 2	0,7
Palio	MPI 8V	1.0	178 A 4.011 Fiasa	61	03.99 → 05.01	F 000 99C 711	Sp 13	0,7
Palio	MPI 8V	1.0	178 D 9.011 Fire	55	03.00 → 10.03	F 000 99C 720	Sp 3	0,7
Palio	MPI 8V 6 Marchas	1.0	178 A 3.011 Fiasa	61	01.99 → 10.00	F 000 99C 711	Sp 2	0,7
Palio	MPI 8V Fire	1.0	178 D 9.011 Fire	55	06.02 →	F 000 99C 720	Sp 3	0,7
Palio	MPI 16V	1.3	178 D 6.011 Fire	81	03.00 → 02.03	F 000 99C 724	Sp 19	0,7
Palio	MPI 8V	1.3	Fire	67	09.02 → 02.04	F 000 99C 720	Sp 3	0,7
Palio	MPI 8V	1.5	178 A 5.011 Fiasa	82	04.96 → 11.99	F 000 99C 711	Sp 14	0,7
Palio	MPI 8V	1.5	178 A 5.011 Fiasa	76	02.97 → 04.99	F 000 99C 711	Sp 14	0,7
Palio	MPI 8V	1.5	178 A 6.011 Fiasa Álcool	78	08.98 →	F 000 99C 711	Sp 7	0,7
Palio	MPI 16V	1.6	178 D 2.011 Fiasa	106	04.96 → 02.03	F 000 99C 712	Sp 2	0,7
Palio	MPI 16V	1.6	178 D 2.011 Fiasa	106	05.97 → 02.03	F 000 99C 712	Sp 2	0,7
Palio	MPI 8V	1.8		104	02.03 → 02.04	F 000 99C 705	Sp 1	0,7
Palio (Fase II)	MPI 8V Flex	1.3	Fire	71	11.03 →	F 000 99C 720	Sp 2	0,7
Palio (Fase II)	MPI 8V	1.8		104	11.03 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7
Siena	MPI 16V	1.0	178 D 8.011 Fire	70	03.00 → 02.03	F 000 99C 724	Sp 19	0,7
Siena	MPI 8V	1.0	178 D 9.011 Fire	55	03.02 →	F 000 99C 720	Sp 3	0,7
Siena	MPI 8V 6 Marchas	1.0	178 A 3.011 Fiasa	61	01.99 → 08.00	F 000 99C 711	Sp 2	0,7
Siena	MPI 16V	1.3	178 D 6.011 Fire	81	03.00 → 02.03	F 000 99C 724	Sp 19	0,7
Siena	MPI 8V	1.3	Fire	67	09.02 → 02.04	F 000 99C 720	Sp 3	0,7
Siena	MPI 8V	1.5	178 A 6.011 Fiasa	78	08.98 → 12.00	F 000 99C 711	Sp 14	0,7
Siena	MPI 16V	1.6	178 D 2.011 Fiasa	106	10.97 → 02.03	F 000 99C 712	Sp 2	0,7
Siena	MPI 8V	1.8		104	02.03 → 02.04	F 000 99C 705	Sp 1	0,7
Stilo	MPI 8V	1.8		104	06.02 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7
Strada	MPI 8V	1.3	Fire	67	09.02 →	F 000 99C 720	Sp 3	0,7
Strada	MPI 8V	1.5	178 A 5.011 Fiasa	76	10.98 → 02.03	F 000 99C 711	Sp 14	0,7
Strada	MPI 16V	1.6	178 D 2.011 Fiasa	106	02.98 → 02.03	F 000 99C 712	Sp 2	0,7
Strada	MPI 8V	1.8		104	01.03 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7
Tipo	i.e.	1.6	160 E 2.011 M3	76	03.93 → 10.95	F 000 99C 711	Sp 2	0,7



FIAT

Uno	MPI 8V	1.0	178 D 9.011 Fire	55	06.01 →	F 000 99C 720	Sp 3	0,7
Uno	MPI	1.3		72	04.01 →	F 000 99C 711	Sp 2	0,7
Uno	MPI 8V	1.5	160 E 1.011	76	04.97 → 12.00	F 000 99C 711	Sp 14	0,7

FORD

Escort	i	1.6	UVA AP 1600	82	03.94 → 09.96	F 000 99C 722	Sp 4	0,7
Escort	i	1.6	UVZ AP 1600 Álcool	87	03.94 → 02.96	F 000 99C 722	Sp 16	0,7
Escort	i	1.8	USC AP 1800	90	01.94 → 09.96	F 000 99C 722	Sp 4	0,7
Escort	i	1.8	UTC AP 1800 Álcool	101	01.94 → 09.96	F 000 99C 722	Sp 16	0,7
Escort	i XR3	2.0	ULB AP 2000	116	02.94 → 09.96	F 000 99C 722	Sp 4	0,7
Escort	i XR3	2.0	UUA AP 2000 Álcool	120	03.94 → 09.96	F 000 99C 722	Sp 16	0,7
Pampa	i	1.8	UDB AP 1800	93	12.96 → 06.97	F 000 99C 722	Sp 4	0,7
Ranger	i	4.0	OHC EFI	162	06.94 → 10.97	F 000 99C 718	Sp 21	1,0
Verona	i	1.8	USC AP 1800	96	05.94 → 09.96	F 000 99C 722	Sp 4	0,7
Verona	i	1.8	UTC AP 1800 Álcool	98	06.94 → 09.96	F 000 99C 722	Sp 16	0,7
Verona	i	2.0	ULB AP 2000	116	02.94 → 09.96	F 000 99C 722	Sp 4	0,7
Verona	i	2.0	UUA AP 2000 Álcool	120	03.94 → 09.96	F 000 99C 722	Sp 16	0,7
Versailles		1.8	UD AP 1800	96	06.91 → 01.94	F 000 99C 700	Sp 4	0,7
Versailles		1.8	UE AP 1800 Álcool	100	06.91 → 01.94	F 000 99C 700	Sp 16	0,7
Versailles	i	1.8	UDB AP 1800	93	02.94 → 10.96	F 000 99C 713	Sp 4	0,7
Versailles	i	1.8	UEB AP 1800 Álcool	98	02.94 → 10.96	F 000 99C 713	Sp 16	0,7
Versailles	i	2.0	UQ AP 2000	116	03.91 → 08.93	F 000 99C 700	Sp 4	0,7
Versailles	i	2.0	UR AP 2000 Álcool	126	03.91 → 08.94	F 000 99C 700	Sp 16	0,7
Versailles	i	2.0	UQB AP 2000	120	03.91 → 08.93	F 000 99C 700	Sp 4	0,7
Versailles	i	2.0	UQC AP 2000	112	01.93 → 10.96	F 000 99C 713	Sp 4	0,7
Versailles	i	2.0	URA AP 2000 Álcool	119	01.94 → 10.96	F 000 99C 722	Sp 16	0,7

GM

Astra	MPFI	1.8	C18NE SOHC	100-111	10.98 →	F 000 99C 707	Sp 1	0,7
Astra	MPFI	1.8	C18YE SOHC Álcool	112	05.01 →	F 000 99C 707	Sp 16	0,7
Astra	MPFI Sedan	1.8	C18NE SOHC	100-111	10.98 →	F 000 99C 707	Sp 1	0,7
Astra	MPFI Sedan	1.8	C18YE SOHC Álcool	112	05.01 →	F 000 99C 707	Sp 16	0,7
Astra	MPFI	2.0	C20NE	116	09.94 → 12.96	F 000 99C 721	Sp 1	0,7
Astra	MPFI	2.0	C20NE SOHC	116	10.98 →	F 000 99C 707	Sp 1	0,7
Astra	MPFI Sedan	2.0	C20NE SOHC	116	10.98 →	F 000 99C 707	Sp 1	0,7
Astra	MPFI SW	2.0	C20NE	116	09.94 → 12.96	F 000 99C 721	Sp 1	0,7
Blazer	EFI	2.2	B22NZ SOHC	113	03.95 → 10.95	F 000 99C 714	Sp 1	0,7
Blazer	EFI	2.2	B22NZ SOHC	113	11.95 → 10.98	F 000 99C 727	Sp 1	0,7

Tabelas de aplicação para veículos convertidos a GNV



GM									
Blazer	MPFI	2.2	C22SE SOHC	136	08.97 → 03.98	F 000 99C 715	Sp 1	0,7	
Blazer	MPFI	2.2	C22SE SOHC	136	04.98 → 10.98	F 000 99C 728	Sp 1	0,7	
Blazer	MPFI	4.3	SOHC	180	08.97 → 09.98	F 000 99C 716	Sp 21	1,0	
Celta	MPFI	1.0	C10NE	51	08.00 → 12.02	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Celta	VHC	1.0		71	10.02 →	F 000 99C 705			
Celta	MPFI	1.4		86	08.03 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Corsa	EFI	1.0	B10NZ SOHC	49	04.94 → 12.96	F 000 99C 710	Sp 1	0,7	
Corsa	MPFI	1.0	C10NE SOHC	60	03.96 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Corsa	MPFI	1.0	C10NE Álcool	87	03.00 →	F 000 99C 705	Sp 16	0,7	
Corsa	MPFI 16V	1.0	C10SE DOHC (SFI)	68	04.99 → 07.02	F 000 99C 723	Sp 3	0,7	
Corsa	MPFI 16V Sedan	1.0	C10SE DOHC (SFI)	68	04.99 → 07.02	F 000 99C 723	Sp 3	0,7	
Corsa	MPFI 16V Wagon	1.0	C10SE DOHC (SFI)	68	04.99 → 07.02	F 000 99C 723	Sp 3	0,7	
Corsa	MPFI Sedan	1.0	C10NE Powertech	60	03.96 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Corsa	MPFI Wagon	1.0	C10NE Powertech	60	03.96 → 07.02	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Corsa	VHC Sedan	1.0		71	01.03 →	F 000 99C 705			
Corsa	EFI	1.4	B14NZ SOHC	60	06.94 → 12.96	F 000 99C 710	Sp 1	0,7	
Corsa	EFI Pick-up	1.6	B16NZ SOHC	79	05.95 → 12.95	F 000 99C 710	Sp 1	0,7	
Corsa	MPFI	1.6	Powertech	93	01.96 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Corsa	MPFI Pick-up	1.6	Powertech	93	01.96 → 08.03	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Corsa	MPFI Sedan	1.6	B16NE Powertech	93	12.95 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Corsa	MPFI Wagon	1.6	Powertech	93	09.97 → 07.02	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Corsa (New)	VHC	1.0		71	02.02 →	F 000 99C 705			
Corsa (New)	VHC Sedan	1.0		71	02.02 →	F 000 99C 705			
Corsa (New)	MPFI	1.8		102	02.02 → 05.03	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Corsa (New)	MPFI Flexpower	1.8	C18XE	105-109	06.03 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Corsa (New)	MPFI Flexpower Sedan	1.8	C18XE	105-109	06.03 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Corsa (New)	MPFI Sedan	1.8		102	02.02 → 05.03	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Ipanema	MPFI	2.0	C20NE	123	12.96 → 12.97	F 000 99C 707	Sp 1	0,7	
Kadett	MPFI	2.0	C20NE	123	12.96 → 12.98	F 000 99C 707	Sp 1	0,7	
Meriva	MPFI 8V	1.8	8V SOHC	102	08.02 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Meriva	MPFI 8V Flexpower	1.8	C18XE 8V SOHC	105-109	11.03 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Montana	MPFI Flexpower	1.8	C18XE	105-109	09.03 →	F 000 99C 705	Sp 1	0,7	
Omega	MPFI	2.0	C20NE-Kat	121	09.92 → 12.94	F 000 99C 719	Sp 1	0,7	
Omega	MPFI	2.0	C20YE-Kat Álcool	130	03.93 → 12.95	F 000 99C 719	Sp 16	0,7	
Omega	MPFI Suprema	2.0	C20YE-Kat Álcool	130	04.93 → 12.95	F 000 99C 719	Sp 16	0,7	
Omega	MPFI Suprema	2.0	C20NE-Kat	121	04.93 → 12.94	F 000 99C 719	Sp 1	0,7	
Omega	MPFI	2.2	C22NE-Kat. Powertech SOHC	121	10.94 → 12.96	F 000 99C 714	Sp 1	0,7	
Omega	MPFI	2.2	C22NE-Kat. Powertech SOHC	121	01.97 → 12.98	F 000 99C 715	Sp 1	0,7	



GM

Omega	MPFI Suprema	2.2	C22NE-Kat Powertech SOHC	121	10.94 → 12.96	F 000 99C 714	Sp 1	0,7
S10	EFI	2.2	B22NZ SOHC	113	03.95 → 10.95	F 000 99C 714	Sp 1	0,7
S10	EFI	2.2	B22NZ SOHC	113	11.95 → 10.98	F 000 99C 727	Sp 1	0,7
S10	MPFI	2.2	C22SE SOHC	136	08.97 → 03.98	F 000 99C 715	Sp 1	0,7
S10	MPFI	2.2	C22SE SOHC	136	04.98 → 10.98	F 000 99C 728	Sp 1	0,7
S10	MPFI	4.3	SOHC	180	08.97 → 09.98	F 000 99C 716	Sp 21	1,0
Vectra	MPFI	2.0	C20NE	111	04.96 → 11.97	F 000 99C 707	Sp 1	0,7
Vectra	MPFI	2.0	C20NE SOHC	111	01.03 →	F 000 99C 707	Sp 1	0,7
Vectra	MPFI	2.2	C22NE SOHC	123	12.97 → 12.02	F 000 99C 707	Sp 1	0,7
Zafira	MPFI	2.0	C20NE SOHC	116	04.01 →	F 000 99C 707	Sp 1	0,7

VW

Fox	Total Flex	1.0	BJE	71-72	10.03 →	F 000 99C 725		
Fox	Total Flex	1.6	BJA	101-104	10.03 →	F 000 99C 725		
Gol I		1.6	UP AP Álcool	89	06.93 → 12.94	F 000 99C 700	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Gol I		1.6	UN AP	78	06.93 → 12.94	F 000 99C 700	Sp 4	0,7
Gol I		1.8	UDD AP	98	09.87 → 05.94	F 000 99C 700	Sp 4	0,7
Gol I		1.8	UED AP Álcool	102	09.87 → 05.94	F 000 99C 700	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Gol I	i	2.0	UQA AP	120	11.88 → 08.94	F 000 99C 700	Sp 1	0,7
Gol II	i	1.0	UZC AE	51	09.94 → 11.96	F 000 99C 709	Sp 2	0,7
Gol II	Mi 16V	1.0	AZP AT 16V	70	09.97 → 04.99	F 000 99C 702	Sp 2	0,7
Gol II	Mi 8V	1.0	AZN AT 8V	55	12.96 → 04.99	F 000 99C 703	Sp 1	0,7
Gol II	Mi 8V	1.0	ASF AT 8V Álcool	61	09.98 → 04.99	F 000 99C 703	Sp 16	0,7
Gol II	Mi 8V Special	1.0	AFZ AT 8V	57	05.99 →	F 000 99C 703	Sp 1	0,7
Gol II	Mi 8V Special	1.0	ASF AT 8V Álcool	61	05.99 →	F 000 99C 703	Sp 1	0,7
Gol II	i	1.6	UNC AP	76	08.94 → 09.96	F 000 99C 708	Sp 4	0,7
Gol II	i	1.6	UPC AP Álcool	83	08.94 → 10.96	F 000 99C 708	Sp 16	0,7
Gol II	Mi	1.6	UNF AP	89	10.96 → 08.99	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Gol II	Mi	1.6	UPD AP Álcool	100	10.96 → 08.99	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Gol II	i	1.8	UDB AP	98	06.94 → 09.96	F 000 99C 708	Sp 4	0,7
Gol II	i	1.8	UED AP Álcool	102	06.94 → 01.97	F 000 99C 708	Sp 16	0,7
Gol II	Mi	1.8	UDH AP	100	10.96 → 08.99	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Gol II	Mi	1.8	UED AP Álcool	102	02.97 → 08.99	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Gol II	i	2.0	UQD AP	109	09.94 → 09.96	F 000 99C 708	Sp 1	0,7
Gol II	i	2.0	URC AP	115	09.94 → 01.97	F 000 99C 708	Sp 1	0,7
Gol II	Mi	2.0	UQG AP	109	10.96 → 08.99	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Gol II	Mi	2.0	URE AP Álcool	116	02.97 → 08.99	F 000 99C 704	Sp 16	0,7

Tabelas de aplicação para veículos convertidos a GNV



VW								
Gol III	Mi	1.0	AZN	66	10.99 →	F 000 99C 703	Sp 1	0,7
Gol III	Mi 16V	1.0	AZP AT 16V	70	05.99 → 07.01	F 000 99C 702	Sp 1	0,7
Gol III	Mi 16V	1.0	AZP AT 16V	70	08.01 →	F 000 99C 726	Sp 2	0,7
Gol III	Mi 8V	1.0	ASF AT 8V Álcool	61	05.99 →	F 000 99C 725		
Gol III	Mi 8V	1.0	AZN EA 111 8V	55	05.99 → 07.01	F 000 99C 703	Sp 1	0,7
Gol III	Mi	1.6	UPD AP Álcool	100	09.99 → 09.03	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Gol III	Mi	1.6	UNF AP	89	09.99 → 09.03	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Gol III	Mi	1.8	UDH AP	100	09.99 → 09.03	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Gol III	Mi	2.0	UQG AP	109	09.99 → 05.02	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Golf IV		1.6	BAH EA 111	101	02.01 →	F 000 99C 725		
Kombi		1.3		45	11.80 → 11.81	F 000 99C 701	Sp 11	0,7
Kombi		1.5		48	01.67 → 09.75	F 000 99C 701	Sp 11	0,7
Kombi		1.6	UG 41	55	01.84 → 12.97	F 000 99C 701	Sp 4 Sp 12	0,7 0,7
Kombi		1.6	UK Álcool	60	01.84 → 01.98	F 000 99C 701	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Kombi	i	1.6	UGA	59	11.97 →	F 000 99C 717	Sp 1	0,7
Kombi	i	1.6	UKA Álcool	67	02.98 →	F 000 99C 717	Sp 16	0,7
Parati I		1.6	UC AP	72	11.84 → 08.86	F 000 99C 706	Sp 4 Sp 12	0,7 0,7
Parati I		1.6	BW AP Álcool	82	09.86 → 10.89	F 000 99C 700	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Parati I		1.6	UC AP	72	09.86 → 10.89	F 000 99C 700	Sp 4 Sp 12	0,7 0,7
Parati I		1.6	UN AP	72	06.93 → 12.95	F 000 99C 700	Sp 4 Sp 12	0,7 0,7
Parati I		1.6	UP AP Álcool	82	06.93 → 12.95	F 000 99C 700	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Parati I		1.8	UE AP Álcool	100	09.88 → 12.95	F 000 99C 700	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Parati I		1.8	UD AP (S)	87	11.89 → 12.95	F 000 99C 700	Sp 4 Sp 12	0,7 0,7
Parati I		1.8	UD AP	90	11.89 → 12.95	F 000 99C 700	Sp 4 Sp 12	0,7 0,7
Parati II	Mi 16V	1.0	AZP AT	71	08.97 → 04.99	F 000 99C 702	Sp 2	0,7
Parati II	Mi	1.6	UNF AP	89	10.96 → 07.99	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Parati II	Mi	1.6	UPD AP Álcool	100	01.97 → 07.99	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Parati II	Mi	1.8	UDH AP	98	10.96 → 07.99	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Parati II	Mi	1.8	UED AP Álcool	102	01.97 → 07.99	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Parati II	Mi	2.0	UQG AP	120	10.96 → 07.99	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Parati II	Mi	2.0	URE AP Álcool	116	01.97 → 07.99	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Parati III	Mi 16V	1.0	AZP AT	71	05.99 → 09.03	F 000 99C 726	Sp 2	0,7
Parati III	Mi	1.6	UPD AP Álcool	100	08.99 → 09.03	F 000 99C 704	Sp 16	0,7




VW								
Parati III	Mi	1.6	UNF AP	89	08.99 → 09.03	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Parati III	Mi	1.8	UDH AP	98	08.99 →	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Parati III	Mi	2.0	UQG AP	120	08.99 →	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Polo		1.6	BAH	101	05.02 →	F 000 99C 725		
Polo Sedan	Sedan	1.6	BAH	101	11.02 →	F 000 99C 725		
Quantum		1.8	UD AP1800	126	09.85 → 08.86	F 000 99C 706	Sp 12	0,7
Quantum		1.8	UE AP1800 Álcool	135	09.85 → 08.86	F 000 99C 706	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Quantum		1.8	UD AP1800	126	09.86 → 01.93	F 000 99C 700	Sp 12	0,7
Quantum		1.8	UE AP1800 Álcool	135	09.86 → 03.94	F 000 99C 700	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Quantum	i	1.8	UDB AP1800	131	03.94 → 09.96	F 000 99C 713	Sp 4	0,7
Quantum	i	1.8	UEB AP1800 Álcool	136	04.94 → 12.96	F 000 99C 713	Sp 16	0,7
Quantum	Mi	1.8	UDE AP1800	101	10.96 → 01.98	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Quantum	Mi	1.8	UEE AP1800 Álcool	104	01.97 → 12.98	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Quantum	Mi	1.8	UDJ AP1800	100	02.98 → 12.01	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Quantum	Mi	1.8	UEG AP1800 Álcool	104	01.99 → 12.01	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Quantum		2.0	UQ AP2000	147	09.85 → 08.86	F 000 99C 706	Sp 12 Sp 4	0,7 0,7
Quantum		2.0	UR AP2000 Álcool	161	09.85 → 08.86	F 000 99C 706	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Quantum		2.0	UQ AP2000	147	09.86 → 08.93	F 000 99C 700	Sp 12 Sp 4	0,7 0,7
Quantum		2.0	UR AP2000 Álcool	161	09.86 → 08.94	F 000 99C 700	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Quantum		2.0	UR AP2000 Álcool	161	03.94 → 08.94	F 000 99C 713	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Quantum	i	2.0	UQB AP2000	164	01.92 → 08.93	F 000 99C 700	Sp 1	0,7
Quantum	i	2.0	UQC AP2000	121	09.93 → 02.94	F 000 99C 700	Sp 1	0,7
Quantum	i	2.0	UQC AP2000	121	03.94 → 09.96	F 000 99C 713	Sp 1	0,7
Quantum	i	2.0	URA AP2000 Álcool	126	09.94 → 12.96	F 000 99C 722	Sp 16	0,7
Quantum	Mi	2.0	UQF AP2000	117	10.96 → 08.98	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Quantum	Mi	2.0	URD AP2000 Álcool	124	01.97 → 08.98	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Quantum	Mi	2.0	UQH AP2000	115	09.98 → 12.01	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Quantum	Mi	2.0	URF AP2000 Álcool	118	09.98 → 07.00	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Santana	Mi	1.8	UDE AP1800	101	10.96 → 01.98	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Santana	Mi	1.8	UEE AP1800 Álcool	104	01.97 → 12.98	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Santana	Mi	1.8	UDJ AP1800	100	02.98 →	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Santana	Mi	1.8	UEG AP1800 Álcool	104	01.99 →	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Santana		2.0	UQ AP2000	147	01.87 → 08.93	F 000 99C 700	Sp 12 Sp 4	0,7 0,7

Tabelas de aplicação para veículos convertidos a GNV



VW								
Santana		2.0	UR AP2000 Álcool	161	01.87 → 08.94	F 000 99C 700	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Santana	i	2.0	UQB AP2000	164	01.90 → 08.93	F 000 99C 700	Sp 1	0,7
Santana	Mi	2.0	UQF AP2000	117	10.96 → 08.98	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Santana	Mi	2.0	URD AP2000 Álcool	124	01.97 → 08.98	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Santana	Mi	2.0	UQH AP2000	115	09.98 →	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Santana	Mi	2.0	URF AP2000 Álcool	118	09.98 → 07.00	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Saveiro I		1.6	UY AE Álcool	75	11.89 → 08.93	F 000 99C 700	Sp 7	0,7
Saveiro I		1.6	UZ AE	78	11.89 → 08.93	F 000 99C 700	Sp 14	0,7
Saveiro I		1.6	UC AP	72	04.93 → 11.96	F 000 99C 700	Sp 4 Sp 12	0,7 0,7
Saveiro I		1.6	BW AP Álcool	82	04.93 → 11.96	F 000 99C 700	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Saveiro I	Mi	1.6	UNB AP	89	11.96 → 10.97	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Saveiro II	Mi	1.6	UNF AP	89	07.97 → 01.00	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Saveiro II	Mi	1.6	UPD AP Álcool	100	07.97 → 01.00	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Saveiro II	Mi	1.8	UED AP Álcool	102	07.97 → 01.00	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Saveiro II	Mi	2.0	UQG AP	112	07.97 → 01.00	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Saveiro II	Mi	2.0	URE AP Álcool	102	07.97 → 01.00	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Saveiro III	Mi	1.6	UNF AP	89	02.00 → 09.03	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Saveiro III	Mi	1.6	UPD AP Álcool	100	02.00 → 09.03	F 000 99C 704	Sp 16	0,7
Saveiro III	Mi	2.0	UQG AP	112	02.00 →	F 000 99C 704	Sp 1	0,7
Voyage		1.6	UC AP	72	01.87 → 10.89	F 000 99C 700	Sp 12	0,7
Voyage		1.6	BW AP Álcool	82	01.87 → 10.89	F 000 99C 700	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Voyage		1.6	UN AP	72	06.93 → 09.95	F 000 99C 700	Sp 4 Sp 12	0,7 0,7
Voyage		1.6	UP AP Álcool	82	06.93 → 09.95	F 000 99C 700	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Voyage		1.8	UD	86	09.86 → 12.95	F 000 99C 700	Sp 4 Sp 12	0,7 0,7
Voyage		1.8	UE Álcool	72	09.86 → 12.95	F 000 99C 700	Sp 13 Sp 16	0,7 0,7
Voyage		1.8	UD	86	09.86 → 12.95	F 000 99C 700	Sp 4 Sp 12	0,7 0,7

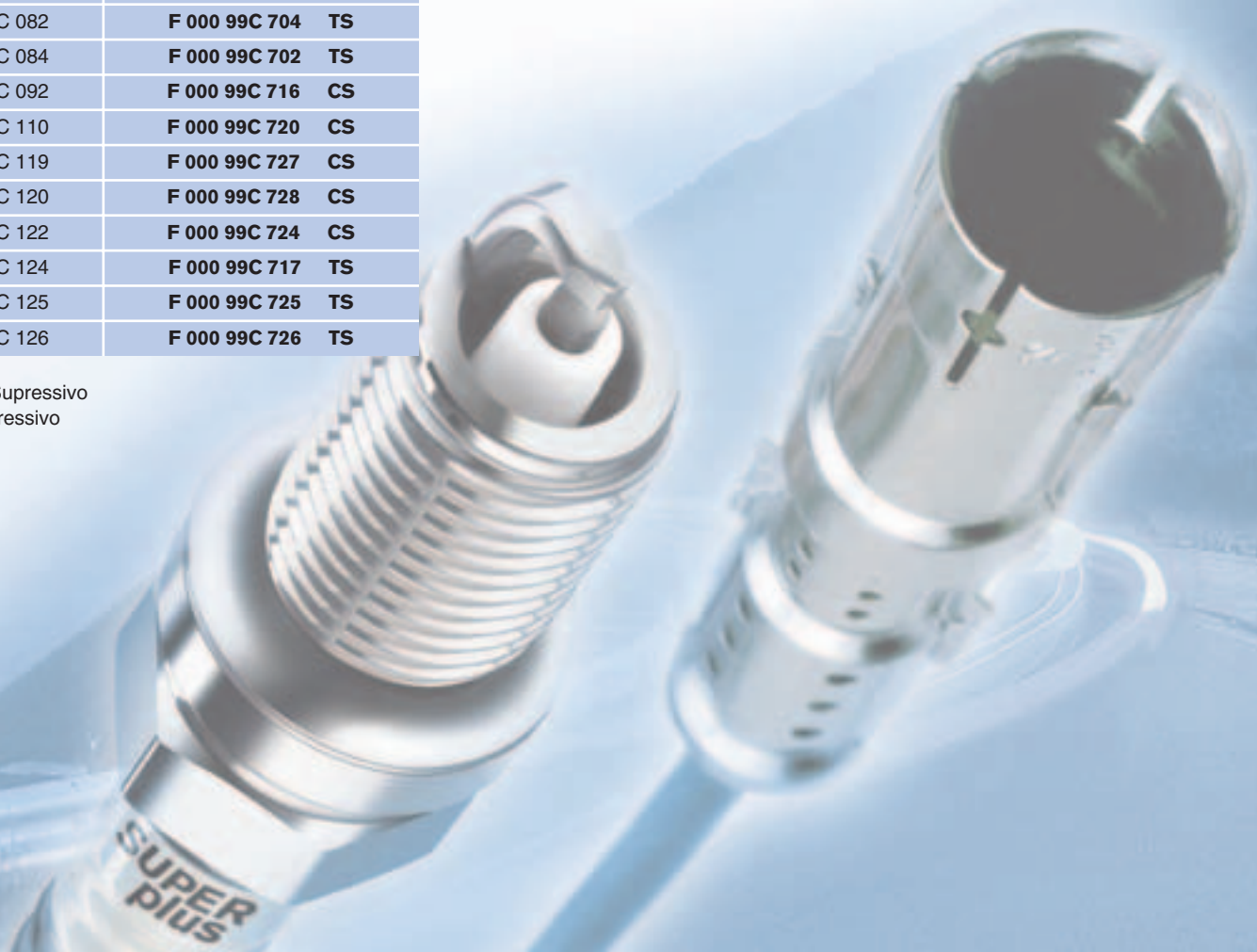
Cabos de Ignição

Cabo Bosch linha gasolina e álcool	Cabo Bosch 
9 295 080 006	F 000 99C 719 CS
9 295 080 007	F 000 99C 714 CS
9 295 080 010	F 000 99C 710 CS
9 295 080 040	F 000 99C 706 TS
9 295 080 041	F 000 99C 700 TS
9 295 080 042	F 000 99C 701 TS
9 295 080 048	F 000 99C 722 TS
9 295 080 050	F 000 99C 708 TS
9 295 080 051	F 000 99C 709 TS
F 000 99C 012	F 000 99C 705 CS
F 000 99C 013	F 000 99C 721 CS
F 000 99C 014	F 000 99C 707 CS
F 000 99C 025	F 000 99C 715 CS
F 000 99C 058	F 000 99C 711 CS
F 000 99C 062	F 000 99C 713 TS
F 000 99C 071	F 000 99C 712 CS
F 000 99C 073	F 000 99C 718 CS
F 000 99C 075	F 000 99C 723 CS
F 000 99C 081	F 000 99C 703 TS
F 000 99C 082	F 000 99C 704 TS
F 000 99C 084	F 000 99C 702 TS
F 000 99C 092	F 000 99C 716 CS
F 000 99C 110	F 000 99C 720 CS
F 000 99C 119	F 000 99C 727 CS
F 000 99C 120	F 000 99C 728 CS
F 000 99C 122	F 000 99C 724 CS
F 000 99C 124	F 000 99C 717 TS
F 000 99C 125	F 000 99C 725 TS
F 000 99C 126	F 000 99C 726 TS

TS - Terminal Supressivo
CS - Cabo Supressivo

Velas de Ignição

Vela Super Plus	Número de tipo
Sp 1	WR 7 D+ F 000 KE0 P01
Sp 2	FR 7 D+ F 000 KE0 P02
Sp 3	FR 8 D+ F 000 KE0 P03
Sp 4	WR 8 D+ F 000 KE0 P04
Sp 7	FR 6 D+ F 000 KE0 P07
Sp 11	W 9 B+ F 000 KE0 P11
Sp 12	W 8 D+ F 000 KE0 P12
Sp 13	W 5 D+ F 000 KE0 P13
Sp 14	FR 9 D+ F 000 KE0 P14
Sp 16	WR 5 D+ F 000 KE0 P16
Sp 19	YR 7 DE F 000 KE0 P19
Sp 21	HR 8 D+X F 000 KE0 P21





0800 70 45446
www.bosch.com.br

BOSCH