

CONVERSION CHART
VERGLEICHSLISTE
TABLEAU D'ÉQUIVALENCE THERMIQUE
TABLA DE CONVERSIÓN
JÄMFÖRELSETABELL



Note : This chart is furnished as a guide. Due to differences in design, materials, etc., plugs produced by various manufacturers do not have exactly the same heat range. See recommendations sections for specific engine application.

Anmerkung : Diese Liste dient nur zur Information. Wegen der Unterschiede von Konstruktion, Werkstoffen usw. haben die Zündkerzen von verschiedenen Herstellern keine miteinander übereinstimmenden Wärmebereich. Siehe unsere Empfehlungen für die richtige Anwendung der Zündkerzen.

Notes : Cette Liste est donnée comme guide. A cause de la différence en dessin, matériels etc., les bougies d'allumage produites par divers fabricants n'ont pas exactement la même gamme thermique. Voir section d'affectations pour utilisation exacte.

Notas : Este cuadro se sirve de quia. Bujías que se producen por varios fabricantes no poseen exactamente el mismo alcance térmico debido a las diferencias en diseño, materiales ect. Véase sección de aplicaciones para el uso correcto.

Observera : Denna tabell är endast avsedd som vägledning. På grund av avvikelser i utförande, material m.m. kan tändstift av olika fabrikat ej ha exakt samma värmetal. Se rekommendationstabellen för respektive motor.

AC → NGK		45L	B-4L	C44	B6S	CSR45	BMR6A
40TS	BP7FS	45NS	BP5ES	C44N	B6ES	FR2LSK	BKR6E
41TS	BP6FS	45S	BP5S	C44NS	BP5ES	FR3CLS	BKR5E
41XL	B9ES	45TS	BP4FS	C44S	BP5S	FR3LM	ZFR5A-11
41XLS	BP7ES	45XL	B6ES	C44XL	B6ES	FR3CLS6	BKR5E-11
41-2XLS	BP7ES	45XLS	BP5ES	C45	B-4	FR3LS	BKR5E
41-4XLS	BP6ES	46	B-4	C45L	B4L	FR3LS6	BKR5E-11
41-600	BPR5EFS-13	46F	B5HS	C49	B-2	FR3LSJ	BKR4E-11
41-601	BPR5EFS-13	46FFS	BP5HS	C73	G-2Z	FR3LSK	BKR5E
41-603	BKR4E	46N	B5ES	C75	G-2Z	FR4LE	ZFR4F-11/ZF4A-11
41-606	BPR5EFS-13	46S	BP5S	C81	A-8	FR4LSJ	BKR4E-11
41-610	BKR4E-11	46TS	BP4FS	C82	A-7	FR5LS	BKR5E
41-611	BKR4E-11	46XL	B5ES	C83	A-7	LM46	B4-LM
41-627	BKR4E-11	46XLS	BP4ES	C83T	A6FS	LM49	B4-LM
41-628	BKR4E-11	47XL	B4ES	C84T	A6FS	M40FFX	B9HS-10
41-905	PTR5C-13	83CTS	AP6FS	C85TS	AP5FS	M41FF	B8HS
41-906	BPR5EFS-13	83TS	AP6FS	C86	A-6	M41K	B8S
41-928	TR5-1	84T	A6FS	C87	A-6	M42FF	B7HS
42-6FS	BP6HS	84TS	AP5FS	C88	AB-2	M42K	B7S
42F	B6HS	85TS	AP5FS	C88L	AB-2	M43FF	B6HS
42FS	BP6HS	86TS	AP5FS	CFR1CLS	BKR7E	M43S	BP6S
42S	BP6S	420Z	B-4H	CFR2CLS	BKR6E	M44C	B6S
42TS	BP6FS	422Z	B5HS	CR42CFS	BPR6FS	M44L	B-6L
42XL	B8ES	425Z	B6HS	CR42CXLS	BPR6ES	M45	B-4
42XLS	BP6ES	430Z	B7HS	CR42N	BR7ES	M45FF	B5HS
43FS	BP6HS	436XLS	BP9ES	CR43	BR6S	M47	B-4
43N	B7ES	438XLS	BP8ES	CR43CXLS	BPR6ES	MB42K	B6S
43S	BP6S	440T	B7FS	CR43K	BR6S	MR42K	BR6S
43TS	BP6FS	440XLS	BP8ES	CR43N	BR6ES	MR43LTS	BPR5EFS
43XL	B7ES	445Z	B8HS	CR43S	BP6S	MR43T	BR6FS
43XLS	BP6ES	B43	B6S	CR43TS	BPR5FS-11	MR44C	BR6S
44	B6S	B44S	BP5S	CR43TSM	BPR5FS-11	MR44T	BR5FS
44F	B5HS	B45	B-4	CR44N	BR6ES	R41CF	BR7HS
44FFS	BP5HS	B4031	B-4	CR44NS	BPR5ES	R41CXL	BR9ES
44N	B6ES	C42-1	B6S	CR44TS	BPR5FS-11	R41CXLS	BPR7ES
44NS	BP5ES	C42CFS	BP6HS	CR83T	AR6FS	R41TS	BPR6FS
44S	BP5S	C42CLTS	BP6EFS	CS40	BM7A	R41-5TS	BPR6FS
44TS	BP5FS	C42XLS	BP5ES	CS41	BM7A	R42CF	BR6HS
44XL	B6ES	C42CXLS	BP6ES	CS41T	BM7F	R42CFS	BPR6HS
44XLO	BP5ES	C42LTS	BP6EFS	CS42	BM7A	R42CLTS	BPR6EFS
44XLS	BP5ES	C42N	B7ES	CS42S	BM7A	R42CT	BR6FS
45	B-4	C43	B6S	CS42T	BM6F	R42CTS	BPR6FS
45F	B5HS	C43CXLS	BP6ES	CS45	BM6A	R42CXL	BR8ES
45FFS	BP5HS	C43L	B-6L	CS45T	BM6F	R42CXLS	BPR6ES
		C43N	B6ES	CS49	BM4A	R42FS	BPR6HS

AC
(Cont.)

NGK

R42LTS	BPR6EFS	R44XLSM	ZGR5C	S123XL	D7EA	124	AR6FS
R42LTSM	BPR5EFS-13	R45LTS6	BPR5EFS-13	S124FS	D6HA	135	B7FS
R42S	BP6S	R45LTS6K	BPR5EFS-13	S404XLG	B10EG	136	B6FS
R42T	BR6FS	R45NS	BPR5ES	S408XLG	B9EG	143	BR6FS
R42TS	BPR6FS	R45NSX	BPR5ES-13	SB41	B7S	144	BR6FS
R42TSM	BPR6FS	R45NTSE	TR5-1	SV4XL	BUE	145	BR6FS
R42TX	BR6FS-15	R45S	BP5S	V40FFK	BUHW-2	146	BR5FS
R42XL	BR8ES	R45T	BR5FS	V40FFM	BUHW	147	BR5FS
R42XLS	BPR6ES	R45TS	BPR4FS	V40FFS	BUH	156	AP5FS
R42XLSM	ZGR5C	R45TSX	BPR4FS-15	VB40FFM	BUHXW-1	166	APR5FS
R42-5LTS	BPR6EFS	R45XL	BR6ES	VR40FFK	BUZHW-2	175	BP5S
R42-5TS	BPR6FS	R45XLS	BPR5ES	VR40FFM	BUZHW	203	BPR6FS
R42-6FS	BPR6HS	R46	BR6S	AUTOLITE/TUNER → NGK		215	B-6L
R43	BR6S	R46LTS	BPR5EFS			216	B-6L
R43C	BR6S	R46N	BR5ES			217	B-4L
R43CFS	BPR6HS	R46S	BP-4			218	B-4L
R43CS	BP6S	R46T	BR5FS	12	BP7FS	235	BM6A
R43CNTSE	TR5-1	R46TS	BPR4FS	13	BP6FS	245	BMR6A
R43CT	BR6FS	R46TSX	BPR4FS-15	14	BP6FS	253	BM7A
R43CTS	BPR6FS	R46TX	BR5FS-15	15	BP5FS	254	BM6A
R43CTS6	BPR6FS	R46XL	BR5ES	16	BP4FS	255	BM6A
R43CXL	BR7ES	R46XLS	BPR4ES	23	BPR6FS	258	BM4A
R43CXLS	BPR6ES	R47S	BP-4	24	BPR6FS	273	BP6HS
R43FS	BPR6HS	R83CT	AR6FS	25	BPR5FS	274	BP6HS
R43LTS	BPR6EFS	R83CTS	APR6FS	26	BPR4FS-15	275	BP5HS
R43LTSE	TR4	R83TS	APR6FS	27	BPR4FS-15	276	BP5HS
R43LTSX	BPR6EFS-13	R84TS	APR5FS	34	AP6FS	284	BPR6HS
R43N	BR7ES	R85TS	APR5FS	35	AP5FS	292	B8S
R43NTSE	TR5-1	S40F	B9HS	36	AP5FS	294	B6S
R43S	BP6S	S40FR	BR9HS	37	AP5FS	295	B-4
R43T	BR6FS	S40XL	B10ES	44	APR6FS	297	B-4
R43TS	BPR6FS	S40XLG	B9ECS	45	APR5FS	298	B-2
R43TSK	BPR6FS	S40XLR	BR8ES	46	APR5FS	302	BR6S
R43TSX	BPR6FS	S41F	B8HS	52	BP7ES	303	BR6S
R43TX	BR6FS-15	S41FG	B7HCS	53	BP6ES	304	BR6S
R43XL	BR7ES	S41FR	BR8HS	54	BP6ES	306	B-4
R43XLS	BPR6ES	S41XL	B9ES	55	BP5ES	308	B-2
R44	BR6S	S41XLG	B8ECS	56	BP5ES	312	B8S
R44CF	BR5HS	S41XLR	BR9ES	57	BP4ES	313	B7S
R44CNTSE	TR5-1	S42	B7S	63	BPR6ES	314	B6S
R44CXL	BR6ES	S42F	B7HS	64	BPR6ES	315	B6S
R44CXLS	BPR5ES	S42FR	BR7HS	65	BPR5ES	316	B6S
R44F	BR5HS	S42XL	B8ES	66	BPR5ES	317	B-4
R44LTS	BPR5EFS	S42XLR	BR8ES	67	BPR4ES	318	B-2
R44LTS6	BPR5EFS-13	S43XL	B7ES	74	BP6S	344	AR6FS
R44LTS6K	BPR5EFS-13,	S43XLR	BR7ES	75	BP5S	353	B8S
R44LTSM	TR4	S44	B6S	76	BP5S	354	B6S
R44LTSM6	TR4	S44F	B5HS	77	BP-4	355	B6S
R44N	BR6ES	S44XL	B6ES	84	BP6S	356	B-4
R44NS	BPR5ES	S45F	B5HS	85	BP5S	357	B-4
R44NTSE	TR5-1	S46	B-4	86	BP-4	358	B-2
R44S	BP5S	S81F	A-8	87	BP-4	363	BR6S
R44T	BR5FS	S82F	A-8	94	BP7EFS	372	A-8
R44TS	BPR5FS	S83F	A-7	103	BPR6EFS	373	A-7
R44TSX	BPR5FS-15	S85F	A-6	104	BPR6EFS	374	A-7
R44TX	BR5FS-15	S102F	C7HSA	105	BPR5EFS	375	A-6
R44XL	BR6ES	S104F	C6HSA	106	BPR5EFS	376	A-6
R44XLS	BPR5ES	S121F	D8HA	115	A6FS	377	A-6
R44XLS6	BPR4ES-13	S121XL	D8EA	117	A6FS	378	A-6
R44XLSE	ZGR5C	S122F	D8HA			379	AB-2

AUTOLITE/TUNER
(Cont.)

NGK

386	A-6
393	B7ES
394	B6ES
395	B5ES
396	B5ES
397	B5ES
398	B4ES
402	BR8ES
403	BR6ES
404	BR6ES
405	BR5ES
406	BR5ES
411	B9HS
413	B7HS
414	B6HS
415	B5HS
416	B5HS
417	B-4H
425	BR5HS
426	BR5HS
436	B-6L
437	B-4L
456	B4-LM
458	B2-LM
472	B9EFS
483	BR7EFS
494	B-6L
495	B-6L
497	B-4L
517	BP-4H
536	B-4H
584	AR6FS
603	BPR6EFS-13
604	BPR6EFS-13
605	BPR6EFS-13
646	BPR5FS-15
664	BPR6FS
665	BPR5FS-15
666	BPR4FS-15
667	BPR4FS-15
683	BR6FS-15
684	BR6FS-15
685	BR6FS-15
687	BR5FS-15
723	BPR6FS
724	BPR6FS
725	BPR5FS-11
726	BPR4FS
727	BPR4FS-11
744	APR5FS
746	APR5FS
747	APR5FS
763	TR5-1
764	BPR6EFS
765	BPR5EFS
766	BPR5EFS
784	AR6FS
804	AR6FS
865	BPR5EFS
884	BPR6EFS-13

915	ZGR5C
925	ZGR5C
935	BPR5ES
945	BPR5ES
985	ZFR4F-11/ZF4A-11
996	B6L
2413	B10EGP
2414	B10EG
2415	B9EG
2416	B8EG
2417	B7ECS
2543	TR5-1
2544	TR5-1
2545	TR5-1
2546	TR5-1
2585	BPR5ES
2592	B10ES
2593	B9ES
2594	B9ES
2611	B10ES
2612	B9ES
2613	B9ES
2614	B8ES
2615	B7ES
2616	B6ES
2634	B9HS-10
2635	B8HS
2636	B7HS
2652	B9HS-10
2653	B7HS
2654	B7HS
2655	B6HS
2656	B5HS
2675	B-6L
2676	B-6L
2695	A-8
2696	A-7
2697	A-6
2715	D8HA
2716	D6HA
2735	D6HA
2755	D8EA
2772	A-8
2775	A-6
2794	C8HSA
2795	C7HSA
2796	C6HSA
2852	BUH
2872	BUHW
2892	BUHX
2932	BUE
2954	BM7F
2956	BM6F
2974	BPM7A
2976	BPMR7A
3013	B7S
3014	B6S
3035	A-6
3036	BPR4FS-15
3055	A6FS

3074	G-2Z
3075	G-2Z
3116	A-6
3203	BPR6ES
3204	BPR6ES
3205	BPR5ES
3206	BPR5ES
3207	BPR5ES
3224	BP6S
3225	BP5S
3226	BP5S
3227	BP5S
3243	BPR6EFS
3244	BPR6EFS
3245	BPR5EFS
3264	B7FS
3246	BPR5EFS
3265	BR6FS
3266	BR5FS
3267	BR5FS
3286	APR6FS
3303	BPR6FS
3325	B6L
3327	B4L
3345	BMR7A
3364	BPR6HS
3382	BR6S
3383	BR6S
3384	BR6S
3386	BR6S
3388	BR6S
3404	AR6FS
3423	B8S
3426	BR6S
3446	AR6
3462	BR7ES
3463	BR6ES
3464	BR6ES
3465	BR5ES
3466	BR5ES
3485	BR5HS
3486	BR5HS
3507	B6L
3565	BPR5EFS
3586	BPR5ES-15
3604	BPR5FS-15
3605	BPR4FS-15
3606	BPR4FS-15
3607	BPR4FS-15
3624	BR6FS
3625	BR6FS-15
3627	BR5FS-15
3666	B4-LM
3684	BR7HS
3686	BR6HS
3702	BR9ES
3703	BR9ES
3704	BR8ES
3705	BR6ES
3706	BR6ES

3724	BPR5EFS
3885	ZGR5C
3896	ZGR5C
3924	BKR6E
3926	BKR5E
3954	D8EA
3964	DR8EA/DR8ES-L
3985	BPR5FS-15
4043	BPR6ES-11
4052	B9ES
4053	B9ES
4054	B8ES
4055	B7ES
4056	B6ES
4062	BR9ES
4063	BR9ES
4092	B7HS
4093	B7HS
4113	BP6HS
4114	BP6HS
4123	BPR6HS
4132	D8EA
4143	DR8EA/DR8ES-L
4152	DP9EA-9
4153	DP8EA-9
4162	DPR9EA-9
4163	DR8EA/DR8ES-L
4164	D7EA
4173	D8HA
4193	C7HSA
4203	CR7HS
4251	BP8ES
4252	BP7ES
4253	BP6ES
4263	BPR6ES
4265	BPR5ES
4275	BP5S
5143	TR5-1
BERU → NGK	
12-5DU	D7EA
14-2AS1	B9HCS
14-3A1	B8HS
14-3AS1	B8HVX/B8HV
14-3AU	B8HS
14-3CS1	B8EVX/B8EV
14-3DP2	B8EVX/B8EV
14-4A1	B8HS
14-4A2	B7HS
14-4AS1	B8HVX/B8HV
14-4CS1	B8EVX/B8EV
14-4AU	B7HS
14-4B2	BP7HS
14-4C1	B8ES
14-4C2	B7ES
14-5A	B7HS
14-5B	BP7HS
14-5BU	BP7HS

14-5C	B7ES
14-5CS	B7ECS
14-5D	BP7ES
14-5D1	BP7ES
14-5DP1	BP7ES
14-5DU	BP7ES
14-5E	B7S
14-5F	BP6S
14-6B	BP6HS
14-6C	B6ES
14-6D	BP6ES
14-6D1	BP6ES
14-6DU	BP6ES
14-7A	B6HS
14-7AU	B6HS
14-7B	BP6HS
14-7BU	BP6HS
14-7C	B6ES
14-7CU	B6ES
14-7D	BP6ES
14-7DU	BP6ES
14-7E	B6S
14-7F	BP6S
14-8A	B5HS
14-8B	BP5HS
14-8C	B5ES
14-8C1	B6ES
14-8D	BP5ES
14-8E	B-4
14-8F	BP5S
14-9C	B5ES
14-9D	BP5ES
14-10A	B-4H
14-10B	BP4HS
14-10C	B4ES
14-10D	BP4ES
14-10E	B-4
14-10F	BP-4
14F-8LDUSR	BKR6EK
14FGH-DTUR	BKUR6ET
14FGH-8DPURX2	PFR5G-11
14FGH-8DTURX0	BKUR5ET
14K-6D	BP6EFS
14K-7D	BP6EFS
14R-6B	BPR6HS
14R-6BU	BPR6HS
14R-6D	BPR6ES
14R-6DU	BPR6ES
14R-7B	BPR6HS
14R-7BU	BPR6HS
14R-7D	BPR6ES
14R-7DU	BPR6ES
14S-5A	BL-6H
14S-5F	BPM7A
14S-7A	BL-6H
14S-7F	BPM6A
14S-8F	BPM6A
14SR-6F	BPMR6A
14Z-2C1	B9EVX/B9EV
14Z-3A1	B9HS

14Z-3C1	B9ES
14Z-4AU	B8HS
14Z-6A2	B6HS
14Z-7AU	B7HS
18-4A1	A-7
18-4A2	A-7
18-5A	A-7
18-5AS	A-7
18-7A	A-6
18-8A	A-6
18-10A	A-6
18-12B	AB-2
18K-7B	AP6FS
18K-8B	AP5FS
18K-12B	AP5FS
45/18	AP5FS
95/14	B-4H
95/14/3	B4ES
95/14/3A	BP4ES
95/14/5	B-4
95/14/5A	BP-4
95/14A	BP4HS
95/18	A-6
125/14/3	B5ES
125/14/3A	BP5ES
145/1A	BP5HS
145/14	B5HS
145/14/3	B5ES
145/14/3A	BP5ES
145/14/5	B-4
145/14/5A	BP5S
145/14/5AMX	BPM6A
145/18	A-6
145/18K	AP5FS
160/14/3	B6ES
175/14	B6HS
175/14A	BP6HS
175/14/3	B6ES
175/14/3A	BP6ES
175/14/5	B6S
175/14/5A	BP6S
175/14/5AMX	BPM6A
175/14/UK4	BL-6H
175/18	A-6
175/18K	AP6FS
190/14Z	B6HS
200/14/3	B6ES
200/14/3A	BP6ES
200/14/3K	BP6EFS
200/14A	BP6HS
215/14/3A	BP6ES
225/14	B7HS
225/14/3	B7ES
225/14/3A	BP7ES
225/14/3S	B7ECS
225/14/5	B7S
225/14/5A	BP6S
225/14/5AMX	BPM7A
225/14A	BP7HS
225/14/UK4	BL-6H

225/18	A-7
225/18S	A-7
230/14/3A	BP7ES
235/14/3P	BP7ES
240/14	B7HS
240/14S	B8HVX/B8HV
240/14/3	B7ES
240/14A	BP7HS
240/18	A-7
260/14	B8HS
260/14S	B8HVX/B8HV
260/14/3	B8ES
260/18	A-8
265/14/3P	B8EVX/B8EV
280/14	B8HS
280/14/3S	B8EVX/B8EV
280/14/3Z	B9ES
280/14Z	B9HS
310/14S	B9HCS
310/14/3Z	B9EVX/B9EV
D175/14	B6HS
D175/14/3	B6ES
D200/14/3A	BP6ES
D215/14/3	BP6ES
D230/14/3A	BP7ES
RS16	BP6HVX/BP6HV
RS18	BP7HVX/BP7HV
RS33	BPR5EVX/BPR5EV
RS35	BP6EVX/BP6EV
RS37	BP7EVX/BP7EV
RS39	BP7EVX/BP7EV
BOSCH → NGK	
D6B	AP6FS
D6BC	AP6FS
D6BP	AP6FS
D7A	A6FS
D7AC	A6FS
D7B	AP6FS
D7BC	AP6FS
D7BP	AP6FS
D8B	AP5FS
D8BC	AP5FS
D8BP	AP5FS
D9B	AP5FS
D9BC	AP5FS
D10B	AP5FS
D10BC	AP5FS
DR6BC	APR6FS
DR6BP	APR6FS
DR7BC	APR6FS
DR7BP	APR6FS
DR8B	APR5FS
DR8BC	APR5FS
DR8BP	APR5FS
DR9B	APR5FS

DR9BC	APR5FS
DR10B	APR5FS
DR10BC	APR5FS
F5DC	BCP7ES
F5DP	BCP7ES
F5DTC	BCP7ET
F6DC	BK6E/BCP6ES*
F6DCO	BK6E/BCP6ES*
F6DCOR	BKR6E/BCPR6ES*
F6DCX	BK6E-11/BCP6ES-11
F6DPX	BK6E-11/BCP6ES-11
F6DP	BK6E/BCP6ES*
F6DSR	BKR6EVX
F6DTC	BCP6ET
F7DC	BK6E/BCP6ES*
F7DCOR	BKR6E/BCPR6ES*
F7LCOR2	ZFR6F-11
F7LDCR	BKR6EK
F8DC	BK5E/BCP5ES*
F8DPER	PFR5G-11
F8LCR	ZFR5F
F8LCR2	ZFR5F
F9DCO	BCP4ES
FLR9LTE	BKR5EK
FR5DC	BKR7E/BCPR7ES*
FR5DP	BKR7E/BCPR7ES*
FR5DTC	BCPR7ET
FR6DC	BKR6E/BCPR6ES*
FR6DCX	BKR6E-11/BCPR6ES-11
FR6DDC	BKR7EKC-N
FR6DP	BKR6E/BCPR6ES*
FR6DPX	BKR6E-11/BCPR6ES-11
FR6DTC	BCPR6ET
FR6KDC	BKR6EKC
FR7DC	BKR6E/BCPR6ES*
FR7DCX	BKR6E-11/BCPR6ES-11
FR7DP	BKR6E/BCPR6ES*
FR7DPX	BKR6E-11/BCPR6ES-11
FR7DTC	BCPR6ET
FR7LC2	ZFR6F
FR7LDC	BKR6EK
FR8DC	BKR5E/BCPR5ES*
FR8DCX	BKR5E-11/BCPR5ES-11
FR8DPX	BKR5E-11/BCPR5ES-11
FR8DX	BKR5E-11/BCPR5ES-11
FR8HP	ZFR5F-11
FR9DCX	BKR4E-11/BCPR4ES-11
FR9HC	ZFR4F-11
FR10DX	BKR4E-11/BCPR4ES-11
FR10DCX	BKR4E-11/BCPR4ES-11

BOSCH
(Cont.)

NGK

H2CS	B9EFS
H3CS	B8EFS
H5D	BP7EFS
H5DC	BP7EFS
H5DP	BP7EFS
H6B	BP6FS
H6BC	BP6FS
H6D	BP6EFS
H6DC	BP6EFS
H6DP	BP6EFS
H7CC	B6EFS
H7D	BP6EFS
H7DC	BP6EFS
H7CP	B6EFS
H7DCY	BP6EFS-13
H7DPY	BP6EFS-13
H7DP	BP6EFS
H8B	BP5FS
H8BC	BP5FS
H8BP	BP5FS
H8DC	BP5EFS
H8DCX	BP5EFS-13
H8DP	BP5EFS
H9B	BP4FS
H9BC	BP4FS
H9BCY	BPR4FS-15
H9DC	BP5EFS
H9HP	BP5EFS
H10B	BP4FS
H10BC	BP4FS
HR6B	BPR6FS
HR6BC	BPR6FS
HR6BP	BPR6FS
HR6D	BPR6EFS
HR6DC	BPR6EFS
HR6DP	BPR6EFS
HR6DS	BPR6EFS
HR7DC	BPR6EFS
HR8A	BR5FS
HR8AC	BR5FS
HR8ACY	BR5FS-15
HR8AY	BR5FS-15
HR8AP	BR5FS
HR8APY	BR5FS-15
HR8B	BPR5FS
HR8BC	BPR5FS
HR8BCY	BPR5FS-15
HR8BP	BPR5FS
HR8BPX	BPR5FS-11
HR8BY	BPR5FS-15
HR8BPY	BPR5FS-15
HR8LCO	TR5-1
HR8LPO	TR5-1
HR9A	BR5FS
HR9AC	BR5FS
HR9ACY	BR5FS-15
HR9AP	BR5FS
HR9APY	BR5FS-15
HR9AY	BR5FS-15
HR9BC	BPR4FS

HR9BCY	BPR4FS-15
HR9B	BPR4FS
HR9BPX	BPR4FS-11
HR9BPY	BPR4FS-15
HR9BY	BPR4FS-15
HR9D	BPR5EFS
HR9DC	BPR5EFS
HR9DCX	BP5EFS-13
HR10A	BR5FS
HR10AC	BR5FS
HR10ACY	BR5FS-15
HR10AY	BR5FS-15
HR10B	BPR4FS
HR10BC	BPR4FS
HR10BCX	BPR4FS-11
HR10BCY	BPR4FS-15
HR10BX	BPR4FS-11
HR10BY	BPR4FS-15
HS5E	BM7F
HS8E	BM6F
M4A	A-7
M4A1	A-8
M4A2	A-7
M4AC	A-7
M5A	A-7
M5AC	A-7
M7A	A-6
M7AC	A-7
M8A	A-6
M8AC	A-6
M8AO	A-6
M10A	A-6
M10AO	A-6
M10AC	A-6
M10ACO	A-6
M12B	AP5FS
UR2AS	CR8HS
UR3AS	CR7HS
UR4AS	CR6HS
W06AS	B10HVX
W06CS	B11EGV
W07AS	B10HVX
W07CS	B10EGV
W08AS	B9HVX/B9HV
W08CS	B10EGV
W2A	B9HS
W2AC	B9HS
W2AS	B9HVX/B9HV
W2C	B10ES
W2CC	B10ES
W2CO	B10ES
W2CS	B10EVX/B10EV
W2D	BP9ES
W3A	B8HS
W3AC	B8HS
W3AO	B8HS
W3AP	B8HS
W3AS	B8HVX/B8HV
W3C	B9ES
W3CC	B9ES

W3CO	B9ES
W3CP	B9ES
W3CS	B9EVX/B9EV
W3D	BP8ES
W3DP	BP8ES
W3DP2	BP8ES
W4A	B8HS
W4A1	B8HS
W4A2	B8HS
W4A5	B8HS
W4AC	B8HS
W4AP	B8HS
W4AS	B8HVX/B8HV
W4C	B8ES
W4C1	B8ES
W4C2	B7ES
W4C3	B7HS
W4CC	B8ES
W4CP	B8EVX/B8EV
W4CS	B8EVX/B8EV
W4DP	BP7ES
W4DPO	BP7ET
W4E2	B7S
W5A	B7HS
W5AC	B7HS
W5AP	B7HS
W5AS	B7HVX/B7HV
W5B	BP7HS
W5BC	BP7HS
W5BP	BP7HS
W5C	B7ES
W5CC	B7ES
W5CCX	B7ES-11
W5CP	B7ES
W5CPX	B7ES-11
W5CS	B7EVX/B7EV
W5D	BP7ES
W5D1	BP7ES
W5DC	BP7ES
W5DCO	BP7ES
W5DCX	BP7ES-11
W5DP	BP7ES
W5DPO	BP7ET
W5DPX	BP7ES-11
W5DTC	BP6ET
W5E	B7S
W5EC	B7S
W5EP	B7S
W6AS	B6HVX/B6HV
W6B	BP6HS
W6BC	BP6HS
W6BP	BP6HS
W6D	BP6ES
W6D1	BP6ES
W6DC	BP6ES
W6DCO	BP6ES
W6DCX	BP6ES-11
W6DP	BP6ES
W6DPO	BP6ET
W6DPX	BP6ES-11

W6DTC	BP6ET
W7A	B6HS
W7AC	B6HS
W7AO	B6HS
W7AP	B6HS
W7B	BP6HS
W7BC	BP6HS
W7BP	BP6HS
W7C	B6ES
W7CC	B6ES
W7CCO	B6ES
W7CCX	B6ES-11
W7CP	B6ES
W7CPX	B6ES-11
W7CX	B6ES-11
W7D	BP6ES
W7DC	BP6ES
W7DCO	BP6ES
W7DCR	BPR6ES
W7DCX	BP6ES-11
W7DO	BP6ES
W7DP	BP6ES
W7DPX	BP6ES-11
W7DTC	BP6ET
W7DX	BP6ES-11
W7E	B6S
W7EC	B6S
W7EP	B6S
W7F	BP6S
W7FC	BP6S
W8A	B5HS
W8AC	B5HS
W8AO	B5HS
W8AP	B5HS
W8B	BP5HS
W8BC	BP5HS
W8BP	BP5HS
W8C	B5ES
W8CC	B5ES
W8CO	B5ES
W8CP	B5ES
W8D	BP5ES
W8DC	BP5ES
W8DCO	BP5ES
W8DCX	BP5ES-11
W8DCY	BP5ES-13
W8DP	BP5ES
W8DPX	BP5ES-11
W8DTC	BP6ET
W8DX	BP5ES-11
W8E	B6S
W8EC	B6S
W8F	BP5S
W8LCR	ZGR5A
W8LPR	ZGR5A
W8FC	BP5S
W9A	B-4H
W9AC	B5HS
W9ACO	B5HS
W9AO	B-4H

W9C	B4ES
W9CC	B4ES
W9D	BP5ES
W9DC	BP5ES
W9DCX	BP5ES-11
W9DP	BP5ES
W9DPX	BP5ES-11
W9E	B-4
W9EC	B-4
W9EO	B4-LM
W9F	BP5S
W9FC	BP5S
W9LC	ZGR5A
W10A	B-4H
W10AC	B-4H
W10C	B4ES
W10CC	B4ES
W10D	BP4ES
W10DC	BP4ES
W10E	B-4
W10F	BP-4
W10FC	BP-4
W12A	B-4H
W12E	B-2
WEA	BUH
WEC	BUE
WR4CC	BR8ES
WR4CP	BR8ES
WR5A	BR7HS
WR5AC	BR7HS
WR5CC	BR7ES
WR5CP	BR7ES
WR5D	BPR7ES
WR5DC	BPR7ES
WR5DP	BPR7ES
WR5DS	BPR7EVX
WR6D	BPR6ES
WR6DC	BPR6ES
WR6DCX	BPR6ES-11
WR6DP	BPR6ES
WR6DPX	BPR6ES-11
WR6DS	BPR6EVX/BPR6EV
WR7A	BR6HS
WR7AC	BR6HS
WR7B	BPR6HS
WR7BC	BPR6HS
WR7BP	BPR6HS
WR7C	BR6ES
WR4AC	BR8HS
WR7CC	BR6ES
WR7CCX	BR6ES-11
WR7CP	BR6ES
WR7CPX	BR6ES-11
WR7D	BPR6ES
WR7DC	BPR6ES
WR7DCX	BPR6ES-11
WR7DP	BPR6ES
WR7DS	BPR6EVX/BPR6EV
WR7F	BP6S
WR8AC	BR5HS

WR8C	BR5ES
WR8CC	BR5ES
WR8CP	BR5ES
WR8D	BPR5ES
WR8DC	BPR5ES
WR8DCO	BPR5ES
WR8DCX	BPR5ES-11
WR8DP	BPR5ES
WR8DPX	BPR5ES-11
WR8DPY	BPR5ES-13
WR8DS	BPR5EVX/BPR5EV
WR8E	BR6S
WR8EC	BR6S
WR8EP	BR6S
WR8F	BP5S
WR8FC	BP5S
WR8FP	BP5S
WR8HP	ZGR5C
WR9AO	BR5HS
WR9C	BR5ES
WR9CC	BR5ES
WR9D	BPR5ES
WR9DC	BPR5ES
WR9DCY	BPR5ES-13
WR9DP	BPR5ES
WR9DPX	BPR5ES-11
WR9DS	BPR5EVX/BPR5EV
WR9DY	BPR5ES-13
WR9E	BR6S
WR9EC	BR6S
WR9EO	BR6S
WR9F	BP5S
WR9FC	BP5S
WR9FP	BP5S
WR9HC	ZGR5C
WR9HP	ZGR5C
WR9LS	ZGR5A
WR10A	BR4HS
WR10AC	BR4HS
WR10E	BR6S
WR10F	BP-4
WR10FC	BP-4
WS5E	BM7A
WS5F	BPM7A
WS7E	BM6A
WS7F	BPM6A
WS8E	BM6A
WS8F	BPM6A
WS5F	BPMR7A
WSR6F	BPMR6A
WSR8F	BPMR6A
WSR9E	BMR4A
X3CPO	D9EA
X4CS	D8EA
X5DC	D7EA
XR2AS	DR8HS
XR2CS	DR9EA/DR8ES
XR4AS	DR8HS
XR4CS	DR9EA/DR8ES
Y6DC	DCP6E

CHAMPION → NGK

860	A6FS
870	A5FS
5828	BZ7HS-10
5843	BM7A
5846	BM6A
5847	BM6F
5861	B2-LM
5883	BZ7HS-10
A5YC	DP9EA-9
A6	D8EA
A6G	D8EVX
A6Y	DP8EA-9
A6YC	DP8EA-9
A8	D7EA
A8Y	DP7EA-9
A8YC	DP7EA-9
A10	D7EA
A59G	D9EVX
A59GC	DCPR9EVX
A61	D9EA
A61G	D9EVX
BL4	B7FS
BL5	B7FS
BL6	B6FS
BL7Y	BP7FS
BL8	B6FS
BL9Y	BP6FS
BL11Y	BP5FS
BL13Y	BP5FS
BN6Y	BP7EFS
BN7Y	BP6EFS
BN9Y	BP6EFS
BN12Y	BP5EFS
BN89Y	BP6EFS
C6BYC	BCP7ET
C6YCC	BCP7ES
C7Y	BCP7ES
C7YC	BCP7ES
C7YCC	BCP7ES
C9MCC	ZFR5F
C9Y	BK6E
C9YC	BK6E
C9YCC	BK6E
C10YCC	BK6E
C57A	R5830-10
C57JC4	R5830-10
C281YC	BK6E/BCP6ES
CJ3	BM7A
CJ4	BM7A
CJ6	BM7A
CJ6Y	BPM7A
CJ7Y	BPM7A
CJ8	BM6A
CJ8Y	BPM6A
CJ11	BM6A
CJ14	BM4A
CJ86	BM6A
D6	A-8

D9	A-6
D9J	A-6
D10	A-6
D14	A-6
D16	A-6
D16J	A-6
D21	A-6
DJ6J	BM7F
DJ7J	BM6F
DJ7Y	BPM6F
DJ8J	BM6F
F7Y	AP7FS
F7YC	AP7FS
F7YCC	AP7FS
F9Y	AP6FS
F9YC	AP6FS
F10	A6FS
F10C	A6FS
F11Y	AP5FS
F11YC	AP5FS
F14Y	AP5FS
F62Y	AP8FS
F81Y	AP8FS
F83Y	AP8FS
G1	C9E
G2	C8E
G54V	R0310B-10
G55	C9E
G58	C9E
G63	C8E
G61	C8E
H03	B6S
H8	B-6L
H8J	B-6L
H10	B-6L
H10J	B-6L
H11	B-4L
H12	B-4L
J2J	B9S
J4	B7S
J4C	B7S
J4J	B7S
J5	B7S
J6	B6S
J6C	B6S
J6J	B6S
J7	B6S
J7J	B6S
J8	B6S
J8C	B6S
J8J	B6S
J10Y	BP6S
J11	B-4
J11J	B-4
J11Y	BP5S
J12J	B-2
J12Y	BP5S
J12YC	BP5S
J13Y	BP5S
J14J	B-2

J14Y	BP5S
J14YC	BP5S
J17LM	B4-LM
J19LM	B2-LM
J18Y	BP-4
J18YC	BP-4
K3G	A-8
K5G	A-8
K7	A-8
K-8	A-8
K8G	A-8
K9	A-7
K13	A-6
K15J	A-6
L2G	B9HVX/B9HV
L3G	B8HVX/B8HV
L4G	B7HVX/B7HV
L4J	B7HS
L5	B7HS
L6G	B7HVX/B7HV
L7J	B6HS
L9G	B6HVX/B6HV
L9J	B6HS
L10	B6HS
L12Y	BP5HS
L14	B-4H
L15Y	BP4HS
L19V	BUH
L20V	BUH
L55G	B10HVX
L61Y	BP8HS
L64Y	BP7HS
L66Y	BP6HS
L76V	BUHW
L77J	B7HS
L77J4	B7HS-10
L77JC	B7HS
L77JC4	B7HS-10
L77V	BUHW
L78	B7HS
L78C	B7HS
L78V	BUHW-2
L81	B7HS
L81Y	BP7HS
L82	B6HS
L82C	B6HS
L82Y	BP6HS
L82YC	BP6HS
L82YCC	BP6HS
L85	B6HS
L86	B6HS
L86C	B6HS
L86CC	B6HS
L87Y	BP6HS
L87YC	BP6HS
L87YCC	BP6HS
L89CM	BP5HS
L90	B5HS
L92Y	BP5HS
L92YC	BP5HS

L95Y	BP4HS
L288	B5HS
N1	B10ES
N2	B9ES
N2C	B9ES
N2G	B9EVX/B9EV
N3	B8ES
N3C	B8ES
N3G	B8EVX/B8EV
N4	B7ES
N4C	B7ES
N4G	B7EVX/B7EV
N4YC	BP9ES
N5	B6ES
N5C	B6ES
N5G	B6EVX/B6EV
N6	B6ES
N6GY	BP8EVX/BP8EV
N6Y	BP8ES
N6YC	BP8ES
N6YCC	BP8ES
N7	B7ES
N7BYC	BP6ET
N7GY	BP7EVX/BP7EV
N7Y	BP7ES
N7YC	BP7ES
N7YCC	BP7ES
N7YCX	BP7ES
N8	B6ES
N8GY	BP6EVX/BP6EV
N8L	ZGR5C
N8Y	BP6ES
N9BMC	BPR5EJU
N9Y	BP6ES
N9BYC	BP6ET
N9YC	BP6ES
N9YCC	BP6ES
N9YC4	BP6ES-11
N10PY	BP6EVX/BP6EV
N10Y	BP6ES
N10Y4	BP6ES-11
N11Y	BP5ES
N11YC	BP5ES
N11YCC	BP5ES
N11YC4	BP5ES-11
N12Y	BP5ES
N12YC	BP5ES
N12YCC	BP5ES
N13L	ZGR5C
N13Y	BP5ES
N14LY	ZGR5C
N14Y	BP5ES
N16Y	BP4ES
N16YC	BP4ES
N19V	BUE
N21	B4ES
N54R	B10EG
N57	B10ES
N57G	B10SEGV
N57R	B10EG

N59G	B9SEGV
N60	B9ES
N60R	B8EG
N62R	B8EG
N63Y	BP9ES
N64Y	BP8ES
N65Y	BP7ES
N66Y	BP6ES
N74C	BUR6EB-11/B6EB-11
N79Y	BP6ES
N80	B10EG
N80G	B11EGV
N82	B10EG
N82G	B10SEGV
N84	B9EG
N84G	B9SEGV
N86	B9EG
N86G	B9EGV
N87	B8EG
N87G	B8EGV
N178B	B8EM
N180B	B7EM
N279YC	BP7ES
N281YC	BP6ES
N288	B5ES
OBLY9	BPR6FS
OJ11Y	BP6S
OJ12Y	BP5S
OJ13Y	BP5S
ON3	BR8ES
ON11Y	BPR5ES
ON12Y	BPR5ES
P7	D8HA
P8Y	D6HA
P10Y	D6HA
P-G7C	C7E
P-L9YC	BP6HS
QC9MC4	ZFR6F-11
QC501V	R6242-10
QL7J5	BR6HS
QL76V	BUZHW
QL77CC	BZ7HS-10
QL77J4	BZ7HS-10
QL77JC4	BZ7HS-10
QL78V	BUZHW-2
QL81Y	BPZ7HS-10
QL82YC	BPR6HS
QL86	BR6HS
QL87YC	BPR6HS
QN2	BR9ES
QN2C	BR9ES
QN2G	BR9EVX/BR9EV
QN3	BR8ES
QN3C	BR8ES
QN84	BR9EG
QN86	BR8EG
R6	D8EA
R6G	D8EVX/D8EV
R8	D7EA
R10	D6EA

RA2HC	DCPR9E
RA4HC	DCPR8E
RA6	DR8EA/DR8ES-L
RA6HC	DCPR8E
RA6Y	DPR8EA-9
RA6YC	DPR8EA-9
RA8HC	DCPR7E
RA8Y	DPR7EA-9
RA8YC	DPR7EA-9
RBL8	BR6FS
RBL8-6	BR6FS-15
RBL9Y	BPR6FS
RBL11Y	BPR5FS
RBL11Y6	BPR5FS-15
RBL12	BR5FS
RBL12-6	BR5FS-15
RBL13Y	BPR5FS
RBL13Y6	BPR5FS-15
RBL15Y	BPR4FS
RBL15Y4	BPR4FS-11
RBL15Y6	BPR4FS-15
RBL16Y	BPR4FS
RBL17Y	BPR4FS
RBL17Y6	BPR4FS-15
RBN9Y	BPR6EFS
RBN12Y	BPR5EFS
RBN13Y	BPR5EFS
RBN14Y	BPR5EFS
RC6YC	BKR7E
RC7GYG	BKR6EVX
RC7Y	BKR7E
RC7YC	BKR7E
RC7YC4	BKR7E-11
RC7YCC	BKR7E
RC7YCC4	BKR7E-11
RC8BYC	BKR5EKC
RC8PYP	PFR6G
RC8PYP4	PFR6G-11
RC8YC4	BKR6E-11
RC9BMC	BKR5EJU
RC9MC4	ZFR5F-11
RC9Y	BKR6E
RC9YC	BKR6E
RC9YC5	BKR6E-11
RC9YCC	BKR6E
RC10PYP4	PFR5G-11
RC10YC4	BKR5E-11
RC10YCL	BKR5EZ
RC12LYC	ZFR5F
RC12MC4	ZFR5F-11
RC12MC5	ZFR5F-11
RC12MCC4	ZFR5F-11
RC12PYP	PFR4G-11
RC12YC	BKR5E
RC14YC	BKR5E
RC78PYP	7G
RCJ6	BMR7A
RCJ6Y	BPMR7A
RCJ7Y	BPMR7A
RCJ8	BMR6A

RCJ8Y	BPMR6A
RD9	A-6
RD14	A-6
RD16	A-6
RD16J	A-6
RDJ6J	BMR7F
RDJ7J	BMR6F
RDJ7Y	BPMR6F
RDJ8J	BMR6F
RE10LC	TR5-1
RE10PMC5	PTR5A-13
RF9Y	APR6FS
RF9Y5	APR6FS-11
RF9YC	APR6FS
RF10	AR6FS
RF10C	AR6FS
RF11Y	APR6FS
RF11YC	APR6FS
RF12-5	AR5FS-11
RF14Y	APR5FS
RFN14LY	ZFR5-11
PG2PHP	PMR8A
PG4PHP	PMR7A
RJ6	BR6S
RJ6C	BR6S
RJ6J	BR6S
RJ7	BR6S
RJ8	BR6S
RJ8C	BR6S
RJ8J	BR6S
RJ10Y	BP6S
RJ11	BR6S
RJ11Y	BP5S
RJ12	BR6S
RJ12Y	BP5S
RJ12YC	BP5S
RJ14Y	BP5S
RJ14YC	BP5S
RJ17LM	BR4-LM
RJ18Y	BP-4
RJ18YC	BP-4
RJ19LM	BR2-LM
RJ20Y	BP-4
RL4J	BR7HS
RL7J	BR6HS
RL12Y	BPR6HS
RL19	BR5HS
RL77J	BR7HS
RL78	BR7HS
RL78C	BR7HS
RL82	BR6HS
RL82C	BR6HS
RL82Y	BPR6HS
RL82YC	BPR6HS
RL82YCC	BPR6HS
RL85	BR6HS
RL86	BR6HS
RL86C	BR6HS
RL87Y	BPR6HS
RL87YC	BPR6HS

RL90	BR5HS
RN2	BR9ES
RN2C	BR9ES
RN2G	BR9EVX/BR9EV
RN3	BR8ES
RN3C	BR8ES
RN3G	BR8EV
RN4	BR7ES
RN4C	BR7ES
RN5	BR6ES
RN5C	BR6ES
RN6	BR6ES
RN6Y	BPR8ES
RN6YC	BPR8ES
RN7GY	BPR7EV
RN7Y	BPR7ES
RN7YC	BPR7ES
RN7YCC	BPR7ES
RN8	BR5ES
RN8L	ZGR5C
RN9BMC	BPR5EUK
RN9GY	BPR6EVX/BPR6EV
RN9Y	BPR6ES
RN9YC	BPR6ES
RN9YCC	BPR6ES
RN9YC4	BPR6ES-11
RN10GY	BPR6EVX/BPR6EV
RN10Y	BPR6ES
RN10Y4	BPR6ES-11
RN11Y	BPR5ES
RN11YC	BPR5ES
RN11YCC	BPR5ES
RN11YC4	BPR5ES-11
RN12GY	BPR5EVX/BPR5EV
RN12MC4	BPR4EY-11
RN12Y	BPR5ES
RN12YC	BPR5ES
RN12YCC	BPR5ES
RN12YC4	BPR5ES-11
RN12YC6	BPR5ES-13
RN13L	ZGR5C
RN14LY	ZGR5C
RN14MC5	BPR4EY-11
RN14Y	BPR5ES
RN14Y6	BPR5ES-13
RN16Y	BPR4ES
RN16YC5	BPR4ES-13
RN16YC6	BPR4ES-13
RN74C	BUR6EB-11/ BR6EB-11
RN180B	BR7EM
RP7	DR8HS
RS5C	BR7EFS
RS7YC	BPR7EFS
RS9YC	BPR6EFS
RS9YCC	BPR6EFS
RS10LC	TR5-1
RS12YC	BPR5EFS
RS12YC6	BPR5EFS-13
RS13LYC	TR4

RS14LC	TR5-1
RS14LYC	TR4
RS14YC	BPR5EFS
RS15LYC	TR4
RV8C	BR6FS
RV8C6	BR6FS-15
RV9YC	BPR6FS
RV12C	BR5FS
RV12C6	BR5FS-15
RV12YC	BPR5FS
RV12YC6	BPR5FS-15
RV15YC	BPR4FS
RV15YC4	BPR4FS-11
RV15YC6	BPR4FS-15
RV17YC	BPR4FS
RV17YC6	BPR4FS-15
RZN12Y	BPR5EFS
RZN12Y5	BPR5EFS
S7YC	BP7EFS
S9YC	BP6EFS
S10YCC	BP5EFS
S12YC	BP5EFS
S279YC	BP6EFS
S281YC	BP6EFS
S379YC	BP7EFS
UD16	A-6
UJ2J	B8S
UJ4J	B7S
UJ6	B6S
UJ8	B6S
UJ12	B-2
UJ81C	B7S
UJ81J	B7S
UK10	A-6
UL4J	B7HS
UL17V	BUHXW-1
UL18V	BUHX
UL77V	BUHXW-1
UL81C	B7HS
UL81J	B7HS
UN19V	BUE
UN79Y	BP6ES
V4C	B7FS
V9YC	BP6FS
V12YC	BP5FS
XJ10Y	BP6S
Y82	CM-6
Z6	C8HSA
Z7G	C7HV
Z8	C7HSA
Z9Y	C7HSA
Z10	C6HSA
Z10G	C7HV
Z12	C6HSA
EYQUEM → NGK	
30AM	B-4L
50AM	B-6L
50M	B5HS

70M	B6HS
75LM	B6ES
75M	B6HS
100M	B8HS
200	B-4H
300AM	B4L
400J	BR5FS
406	B5HS
450JS	BPR4FS-15
450L	B5ES
480CS	BP5S
500AM	B6L
500CJT	BM6F
500CM	B6S
500CS	BP5S
500CT	BM6A
500J	BR6FS
500JS	BPR4FS
500M	B5HS
502 MOTO	B-4H
505JS	BP5FS
520CS	BP5S
550CS	BP5S
550JS	BPR5FS
550LS	BP5ES
550S	BP4HS
580LS	BP5ES
580S	BP4HS
600CS	BP5S
600JS	BPR6FS
600L	B6ES
600LS	BP6ES
600S	BP5HS
700	B6HS
700 MOTO	B6HS
700CM	B6S
700CTS	BPM6A
705JS	BP7FS
705L	B6ES
705L MOTO	B6ES
705S	BP6HS
705S MOBY MOTO	B5HS
707LS	BP6ES
750	BP6HS
750L	B6ES
750LJS	BP6EFS
750LS	BP6ES
753LJS	BP6EFS
755	B6HS
755 MOTO	B6HS
755CJT	BM6F
755CM	B6S
755CT	BM6A
755L	B6ES
755LJS	BP6EFS
755L MOTO	B6ES
755LS	BP6ES
755LS MOTO	BP6ES
755M	B6HS
755S	BP6HS

EYQUEM

(Cont.)

NGK

775SX	BP6HS
775X	B6HS
800LJS	BP6EFS
800LS	BP6ES
800LS MOTO	BP6ES
800L	B6ES
802L	B6ES
803LJS	BP6EFS
805L	B6ES
805L MOTO	B6ES
805LJS	BP7EFS
805LP	B7EVX/B7EV
850	B7HS
850 MOTO	B7HS
850LS	BP7ES
1000	B8HS
1000 MOTO	B8HS
1000CM	B7S
1000L	B8ES
1000L MOTO	B8HS
1000M	B8HS
1100	B9HS
1100L	B8ES
1100L MOTO	B8ES
1150L	B9ES
C52LS	BP5ES
C62LJS	BP6EFS
C62LS	BP6ES
C72LJS	BP7EFS
C82LS	BP7ES
C82LJS	BP7EFS
D755 MOTO	D6HA
D775	D6HA
D800L MOTO	D7EA
D800L	D7EA
D900L	D8EA
D1000	D8HA
D1000 MOTO	D8HA
D1000L	D9EA
D1050L	D9EA
FC42LS	BK5E
FC52LS	BK5E/BCP5ES*
FC58LS	BK6E/BCP6ES*
FC62LS	BK6E/BCP6ES*
FC62LS2	BK6E/BCP6ES*
FC62LS3	BCP6ET
FC72LS	BCP7ES
FC82LS1	BCP7ES
FC82LS2	BCP7ES
K200M	A-6
K300JS	AP5FS
K300M	A-6
K350JS	AP5FS
K450JS	AP5FS
K500M	A-6
K550JS	AP6FS
K600M	A-6
K750M	A-7
RFC42LS2E	BKR5EK
RFC42LZ2E	BKR6EK

RFC50LZ2E	BKR5EK
RFC52LS	BKR5E/BCP5ES*
T850	C7HSA
KLG → NGK	
F20	B-4H
F50	B5HS
F55P	BP5HS
F65P	BP6HS
F70	B5HS
F75	B6HS
F80	B7HS
F85P	BP6HS
F95P	BP7HS
F100	B8HS
F220	B9HS
FA50	B-4L
FA70	B-6L
FE30	B4ES
FE45P	BP5ES
FE50	B5ES
FE55P	BP5ES
FE65P	BP6ES
FE70	B5ES
FE75	B6ES
FE80	B7ES
FE85P	BP6ES
FE95P	BP7ES
FE100	B8ES
FE125P	BP6ES
FE135P	BP7ES
FE145P	BP8ES
FE155P	BP8ES
FE220	B9ES
FS20	B-2
FS30	B-4
FS35P	BP-4
FS45P	BP5S
FS50	B6S
FS55P	BP6S
FS70	B6S
FS75	B7S
FS75H	B7S
FS100	B8S
FS100H	B9S
FT55P	BP5FS
FT65P	BP5FS
FT85P	BP6FS
FT95P	BP7FS
GT4S	BP5S
GT4T	AP5FS
GT5	BP5HS
GT5L	BP5ES
GT5T	AP5FS
GT6	BP6HS
GT6L	BP6ES
GT6T	AP6FS
GT7	BP7HS

GT7L	BP7ES
GT8L	BP8ES
M30	AB-2
M50	A-6
M60	A-6
M75	A-7
M80	A-8
MT45P	AP5FS
MT55P	AP5FS
MT65P	AP5FS
MT75P	AP6FS
MT85P	AP6FS
T90	C7HSA
TW270	D6HA
TW275	D6HA
TW280	D8HA
TWE270	D8EA
TWE275	D9EA
LODGE → NGK	
BAN	B-4
BANY	BP5S
BBANY	BP-4
BBNY	BP-4H
BLN	B4ES
BLNY	BP5ES
BLTY	BPR5EFS
BN	B-4H
BTNY	AP5FS
B-TY	BP5FS
BV	AB-2
CAN	B6S
CANB	BPM6A
CANC	BM6A
CANY	BP6S
CL14	B5ES
CLN	B6ES
CLN14P	B5ES
CLNH	B5ES
CLNY	BP5ES
CN	B5HS
CNY	BP5HS
CSN	B-4L
CTNY	AP5FS
CTY	BP5FS
CV	A-6
H	B6HS
H12	D6HA
H18	A-7
HA	B7S
HAN	B7S
HAN/M	B7S
HB12	D6HA
HBAN	B6S
HBL12	D8EA
HBLN	B5ES
HBN	B5HS
HBSN	B-6L

HBTNY	AP6FS
HBTY	BP5FS
HBV	A-6
HL	B6ES
HL-E	B6ES
HL12	D9EA
HL14	B6ES
HLN	B6ES
HLNP	B6ES
HLNY	BP6ES
HN	B6HS
HNY	BP6HS
HT14	BP5FS
HT18	AP6FS
HTNY	AP6FS
H-TY	BP6FS
HV	A-7
2BTNY	AP5FS
2H	B7HS
2H12	D8HA
2HA	B6S
2HL	B7ES
2HL10	C7HSA
2HLD	BK6E/BCP6ES*
2HL-E	B7ES
2HLN	B7ES
2HLNY	BP7ES
2HN	B7HS
2HNY	BP7HS
2H-TNY	AP7FS
2HTY	BP6FS
2HV	A-8
2XL	BP6ES
3B-TY	BP4FS
3HAN	B8S
3HAN/M	B9S
3HLN	B8ES
3HLNY	BP7ES
3HN	B8HS
3HNY	BP8ES
4HLNY	BP8ES
5HLNY	BP8ES
15HLNY	BP6ES
25HLNY	BP7ES
25XL	BP6ES
25HLD	BCP6ET
MARCHAL/VALEO → NGK	
2/13	A-8
2/32	B8HS
2/32H	B8ES
2/33	B8HS
2/33H	B7ES
4N	B7HS
5H	B7ES
5N	BP6HS

*BK : Solid post terminal

BCP : Removable terminal nut

5N CYCLO	BP6HS
6H	BP7ES
6N	BP5HS
7H	BP6ES
8H	BP6ES
9H	BP5ES
17C	A-7
19C	A-7
19E	A-7
19L	A-7
20C	A-6
20E	A-6
20L	A-6
21C	A-6
21E	A-6
21L	A-6
22L	AB-2
22LM	AB-2
23F	A6FS
34C	B7S
34CM	B7S
34HS	B7ES
34HSM	B7ES
34/5HS	BP6ES
34S	B7HS
35	B6HS
35B	B6HS
35C	B6S
35CM	B6S
35HA	BP6ES
35HS	B6ES
35M	B6HS
35P	B6HS
35/1	BP6HS
35/1B	BP6HS
35/1D	BP6HS
35/36D	B6HS
35/36P	B6HS
35/36R	B6HS
36	B5HS
36B	B5HS
36C	B-4
36CM	B-4
36D	B5HS
36HS	B5ES
36M	B5HS
36P	B5HS
37S	B5HS
64H	BP7ES
67HP	B8EVX/B8EV
70H	BP6ES
76H	BP5ES
84H	BP5ES
88N	B5HS
C7H	BP6EFS
C64H	BP6EFS
C68H	BP6EFS
F70H	BCP7ES
F74H	BK6E/BCP6ES*
F80H	BCP7ES

GT34	BP7HS
GT34D	BP7HS
GT34H	BP7ES
GT34HD	BP6ES
GT34/2H	BP6ES
GT34/5	BP6HS
GT34/5D	BP6HS
GT34/5H	BP6ES
GT34/5HA	BP6ES
GT34/5HD	BP6ES
GT35	BP5HS
GT35D	BP5HS
GT35H	BP5ES
GT35HD	BP5ES
H32RG	B9EG
H33RG	B8EG
H34F	B8ES
HA32/2	B8ES
HA32RS	B9EG
HF34	B7ES
HF34F	B8ES
RR31HS	B10EG
RR32HS	B9EGV
RR33HSS	B8EGV
SCGT34/5H	BP6EFS
SCGT35H	BP6EFS
V6N SOLEX	B5HS
V36A	B5HS
MARELLI → NGK	
7LCR	BKR6E/BCPR6ES*
8LCR	BKR7E/BCPR7ES*
7LPR	BKR6E/BCPR6ES*
8LPR	BKR7E/BCPR7ES*
AW5C	BM6A
AW56C	BM7A
CM1N	AB-2
CM2N	AB-2
CM3N	A-6
CM4N	A-6
CM5N	A-6
CM6N	A-7
CU7N	C7HSA
CW2C	B-2
CW2CJ	B-2
CW2L	B4ES
CW2N	B-4H
CW3C	B-4
CW3CJ	B-4
CW3CP	BP-4
CW3L	B4ES
CW3N	B-4H
CW4A	B5ES
CW4C	B-4
CW4CJ	B-4
CW4CP	BP-4
CW4L	B4ES
CW4LP	BP4ES

CW4N	B-4H
CW4NJ	B-4H
CW5C	B-4
CW5CP	BP5S
CW5L	B5ES
CW5LJ	B5ES
CW5LP	BP5ES
CW5LS	B5ES
CW5LSZ	B5ES
CW5N	B5HS
CW5NJ	B5HS
CW5NP	BP5HS
CW5NR	BR5HS
CW5NS	B5HS
CW5NSZ	B5HS
CW6C	B6S
CW6CE	BM6A
CW6CJ	B6S
CW6L	B5ES
CW6LJ	B5ES
CW6LP	BP5ES
CW6LR	BR5ES
CW6LS	B5ES
CW6LSZ	B5ES
CW6N	B6HS
CW6NE	BM6A
CW6NJ	B6HS
CW6NP	BP6HS
CW6NPR	BPR6HS
CW6NR	BR6HS
CW7C	B6S
CW7L	B6ES
CW7LCR	BKR6E/BCPR6ES*
CW7LJ	B6ES
CW7LP	BP6ES
CW7LPH	BP6ES
CW7LPR	BPR6ES
CW7LR	BR6ES
CW7N	B6HS
CW7NJ	B6HS
CW7NP	BP6HS
CW7NPR	BPR6HS
CW7NR	BR6HS
CW8CJ	B7S
CW8L	B7ES
CW8LCR	BKR7E/BCPR7ES*
CW8LJ	B7ES
CW8LP	BP7ES
CW8LPR	BPR7ES
CW8LPS	BP7ES
CW8N	B7HS
CW8NP	BP7HS
CW8NR	BR7HS
CW9L	B8ES
CW9LJ	B8ES
CW9LP	BP8ES
CW9N	B8HS
CW10L	B8EG
CW11L	B9EG
CW12L	B9EG

CW12NV	BUH
CW13L	B10EG
CW14L	B10EG
CW25N	B-4H
CW55N	B5HS
CW67L	B6ES
CW67LP	BP6ES
CW67N	BP6HS
CW67NJ	B6HS
CW67NR	BR6HS
CW67P	BP5ES
CW75LP	BP6ES
CW78L	B6ES
CW78LP	BP6ES
CW78LPR	BPR6ES
CW78LPS	BP6ES
CW89LP	BP7ES
CW101L	B85EGV
CW112L	B9EG
CWC6NJ	B6HS
CWC7NJ	B6HS
CWC9NJ	B7HS
CWC12NJ	B8HS
CWC67NJ	B6HS
CWF11L	B8EVX/B8EV
CWP5N	B6HVX
CWP6N	B6HVX
CWP7L	B6EVX/B6EV
CWP7N	B6HVX
CWP8L	B7EVX/B7EV
CWP8N	B7HVX/B7HV
CWP9L	B8EVX/B8EV
CWP9N	B8HVX/B8HV
CWP10L	B9EVX/B9EV
CWP10N	B9HVX/B9HV
CWP11L	B10EGV
DW4CJR	BR6S
CX6N	D6HA
CX8L	D8EA
CX8N	D8HA
F6NC	BP5HS
F6NCR	BPR5HS
F7LC	BP6ES
F7LCR	BPR6ES
F7NC	BP6HS
F7NCR	BPR6HS
F8LC	BP7ES
F8LCR	BPR7ES
FC6N	B5HS
FC7N	B6HS
FC9L	BP8ES
SW5C	BM6F
T7LC	BP6EFS
T7LCR	BPR6EFS
T8LC	BP7EFS
T8LCR	BPR7EFS
TM2NP	AP5FS
TM3N	A5FS
TM3NP	A5FS
TM4N	A5FS

TM4NP	AP6FS
TW4LP	BP5EFS
TW5NP	BP5FS
TW6NP	BP6FS
TW7LP	BP6EFS
TW7LPR	BPR6EFS
TW7NP	BP6FS
TW78LP	BP6EFS
TW78LPR	BPR6EFS
TW78NPR	BPR6FS

MOTORCRAFT → NGK

A1CU	B8S
A2NX	BM7A
A3CU	B6S
A3NX	BM6A
A3X	B6S
A5	B6S
A5CU	B6S
A5X	B6S
A7	B-4
A7LM	B4-LM
A7N	BM6A
A7NU	BM6A
A7NX	BM6A
A7U	B-4
A7X	B-4
A9	B-4
A9X	B-4
A11	B-2
A11NX	BM4A
A11U	B-2
A11X	B-2
A21X	B8S
A22	BP6S
A22CU	BP6S
A22NX	BPM7A
A32	BP6S
A42	BP5S
A42CU	BP5S
A52	BP5S
A52CU	BP5S
A82	BP-4
A901	B8S
AE1C	B7HS
AE1X	B7HS
AE2	B7HS
AE2C	B7HS
AE2X	B7HS
AE3	B6HS
AE3C	B6HS
AE3X	B6HS
AE4	B5HS
AE4X	B5HS
AE6	B5HS
AE7	B-4H
AE22	BP6HS
AE22C	BP6HS
AE32	BP6HS
AE32C	BP6HS

AE42	BP5HS
AE62	BP5HS
AE901	B9HS
AE901X	B9HS-10
AER4	BR5HS
AER4X	BR5HS
AER32	BPR6HS
AF-2	B7FS
AF-3	B6FS
AF3NX	BM7F
AF5NX	BM6F
AF12	BP7FS
AF22	BP6FS
AF32	BP6FS
AF42	BP5FS
AF52	BP4FS
AG1	B8ES
AG1C	B8ES
AG1X	B8ES
AG2	B7ES
AG2C	B7ES
AG2CU	B7ES
AG2X	B7ES
AG3	B6ES
AG3C	B6ES
AG3X	B6ES
AG4	B5ES
AG5	B5ES
AG5CU	B5ES
AG7	B5ES
AG9	B4ES
AG9U	B4ES
AG12	BP7ES
AG12C	BP7ES
AG12CU	BP7ES
AG22	BP6ES
AG22C	BP6ES
AG22CU	BP6ES
AG22-4	BP6ES-11
AG23	B7ECS
AG25C	B7EM
AG32A	BP6ES
AG32C	BP6ES
AG32CU	BP6ES
AG34CU	BP6EA
AG34CU11	BP6EY-11/BP6EA-11
AG42	BP5ES
AG42CU	BP5ES
AG44CU	BP5EY/BP5EA-L
AG44	ZGR5C
AG52	BP5ES
AG54	ZGR5C
AG54CU	BP4EY/BP5EA
AG82	BP4ES
AG203	B11EGP
AG252	BP6ES
AG252C	BP6ES
AG403	B10EGP
AG403C	B10EGP
AG501	B10ES

AG501X	B10EGV
AG603	B9EGP
AG603C	B9EGP
AG701	B9ES
AG701C	B9ES
AG701CU	B9ES
AG701X	B9EGV
AG901	B9ES
AG901C	B9ES
AG901CU	B9ES
AG901X	B8EGV
AG902	BP8ES
AG903	B8EG
AGF12	BP7EFS
AGF12C	BP7EFS
AGF22C	BP6EFS
AGF32CU	BP6EFS
AGKO	BUE
AGN42	BP5ES
AGP12C	BCP7ES
AGP22C	BK6E
AGPR12C	BKR7E
AGPR22C	BKR6E
AGPR32C	BKR6E
AGR1X	BR8ES
AGR2C	BR7ES
AGR3X	BR6ES
AGR12C	BPR7ES
AGR16C	BR8ET
AGR21	BR6ES
AGR22	BPR6ES
AGR22C	BPR6ES
AGR22CU	BPR6ES
AGR31	BR6ES
AGR32	BPR6ES
AGR32C	BPR6ES
AGR32CU	BPR6ES
AGR34CU	BPR6EY
AGR41	BR5ES
AGR42	BPR5ES
AGR42C	BPR5ES
AGR42CU	BPR5ES
AGR44CU	BPR5EY
AGR44CU-11	BPR5EY-11
AGR47CU11	ZGR5B-11
AGR51	BR5ES
AGR52	BPR5ES
AGR54CU	BPR4EY/BPR5EA
AGR82	BPR4ES
AGR701X	BR9EVX/BR9EV
AGR901X	BR8EV
AGRF22	BPR6EFS
AGRF22-6	BPR6EFS-13
AGRF22C	BPR6EFS
AGRF32	BPR6EFS
AGRF32-6	BPR6EFS-13
AGRF42	BPR5EFS
AGRF52	BPR5EFS
AGRP52	ZFR4F-11/ZF4A-11
AGS32C	BPR5ES

AGS32C-11	BPR5ES-11
AGSF24C	TR5-1
AGSF32C	BPR5EFS
AGSF34C	TR5-1
AGSP32	BKR6E-11
AGSP32C	BKR6E-11
AGSP32PR	PFR6B-11
AGSP33C	ZFR6F-11
AGSP52	BKR5E
AL5	B-6L
AL5X	B-6L
AL7	B-6L
AL7U	B-6L
AL7X	B-6L
AL9	B-4L
AL9X	B-4L
AL11	B-4L
AR7N	BMR6A
AR21X	BR6S
AR31	BR6S
AR32	BP6S
AR41	BR6S
AR42	BP5S
AR51	BR6S
AR52	BP5S
AR82	BP-4
ARF2	BR6FS
ARF2-6	BR6FS-15
ARF3	BR6FS
ARF3-6	BR6FS-15
ARF4	BR5FS
ARF4-6	BR5FS-15
ARF6	BR5FS
ARF8	BR5FS
ARF8-6	BR5FS-15
ARF22	BPR6FS
ARF22C	BPR6FS
ARF22CU	BPR6FS
ARF32	BPR6FS
ARF32-6	BPR6FS
ARF32C-6	BPR6FS
ARF32M	BPR6FS
ARF41CU15	BR5FS-15
ARF42	BPR5FS
ARF42-6	BPR5FS-15
ARF42CU	BPR5FS
ARF52	BPR4FS
ARF52-6	BPR4FS-15
ARF62	BPR4FS
ARF62-6	BPR4FS-15
ASF32	BPR6FS
ASF32C	BPR6FS
ASF32M	BPR6FS
ASF32P	UR5VX
ASF42	BPR5FS-11
ASF42C	BPR5FS-11
ASF42-6C	BPR5FS-15
ASF42P	UR4VX
ASF44P	UR4VX
ASF52	BPR4FS

MOTORCRAFT

(Cont.)

NGK

ASF52-6	BPR4FS-15
AT1	B8S
AT2	B7S
AT3	B6S
AT4	B6S
AT6	B6S
AT8	B-4
AT10	B-2
AT42	BP5S
ATL3	B-6L
ATL4	B-6L
ATL8	B-4L
AV1X	B8HS
AV2CU	B7HS
AV2X	B7HS
AV3CU	B6HS
AV4	B5HS
AV6	B-4H
AV6CU	B-4H
AV22CU	BP6HS
AV42	BP5HS
AV52	BP5HS
AV82	BP-4H
AV701CU10	B9HS-10
AV901CU	B9HS
AV901X-4	B9HS-10
AVKO	BUH
AVKOD	BUHW
AVZKO	BUHX
AWRF32	BPR6EFS
AWRF32-5	BPR6EFS-13
AWRF42	BPR5EFS
AWSF22C	BPR6EFS
AWSF22FS	TR5VX
AWSF22FM	TR5VX
AWSF22FM1	TR5VX
AWSF24C	TR5-1
AWSF32	BPR6EFS
AWSF32C	BPR6EFS
AWSF32E	TR5VX
AWSF32F	TR55VX
AWSF32FM	TR5VX
AWSF34	TR5-1
AWSF34C	TR5-1
AWSF42	BPR5EFS
AWSF42C	BPR5EFS
AWSF44C	TR5-1
AWSF52C	BPR5EFS
AWSF54	TR5-1
AWSF54C	TR5-1
AWSFA32C	BPR5EFS
AYRF22P	PTR5A-13
AZ2	B7S
AZ3	B6S
AZ9	B-4
AZ901	B8S
AZFS22PP	PTR5A-13
B2W	A-8
B3W	A-7
B3X	A-7

B4X	A-7
B6W	A-6
B8X	A-6
BF12	AP8FS
BF22	AP6FS
BF22X	AP6FS
BF22C	AP6FS
BF22CX	AP6FS
BF22CU	AP6FS
BF32	AP6FS
BF32X	AP6FS
BF32CU	AP6FS
BF32CX	AP6FS
BF42	AP5FS
BF42CU	AP5FS
BF82	AP5FS
BF92	AP5FS
BR8	A-6
BRF3M	AR6FS
BRF22	APR6FS
BRF22C	APR6FS
BRF31	AR6FS
BRF31-4	AR6FS
BRF32	APR6FS
BRF42	APR5FS
BRF82	APR5FS
BSF31	AR6FS
BSF31-4	AR6FS
BSF82	APR5FS
BSF92	APR5FS
BT2	A-8
BT3	A-7
BT4	A-7
BT6	A-6
BT8	A-6
BT9	A-6
BT10	A-6
BT15	AB-2
BTF3	A6FS
BTF6	A6FS
BTF31	A6FS
BTF42	AP5FS
BTRF42	APR5FS
BZ8	A-6
HG2	D8EA
HG2CU	D8EA
HG22	D8EA
HGR2C	DR8EA/DR8ES-L
HV2	D8HA
HV3	D6HA
HV22	D6HA
PV2	C7HSA
PV3	C6HSA
TT4	G-2Z
TT8	G-2Z
DENSO → NGK	
J16A-U11	BE527Y-11
J16AR-U11	BRE527Y-11
J16AY	BP5EJ

J16AYR	BPR5EJ
J16B-U11	BE529Y-11
J16BR-U	BRE529Y
J16CR-U	ZGR5E
K14PR-U11	BKR4E-11
K16P-U11	BK5E-11
K16PR-P11	FR5AP-10
K16PR-U	BKR5E
K16PR-U11	BKR5E-11
K16R-U	BKR5EYA
K16R-U11	BKR5EYA-11
K16TR11	BKR5EKB-11
K20DTR-S11	ZFR6G
K20P-U	BK6E
K20P-U11	BK6E-11
K20PR-TP11	BKR6EVX-11
K20PR-U	BKR6E
K20PR-L11	BKR6E-N-11
K20PR-U11	BKR6E-11
K20R-U	BKR6EYA
K20R-U11	BKR6EYA-11
K20TMR11	BKR6EKC-N-11
K20TNR-S	BKUR6EK
K22P-U11	BK7E-11
K22PR-U11	BKR7E-11
K22TM11	BK7EK-N-11
K22TMR	BKR7EKC-N
K22TMR11	BKR7EKC-N-11
K22TNR-S	BKUR7EK
KJ16CR-L11	ZFR5F-11/ZFR5J-11
KJ20CR-L11	ZFR6F-11/ZFR6J-11
KJ22CR-L11	ZFR7F-11/ZFR7J-11
M17	A-6
M22	A-7
M24S	A-8
MA14P-U	AP4FS
MA16P-U	AP5FS
MA16PR-U	APR5FS
MA16PR-U15	APR5FS
MA17P-U	AP6FS
MA20P-U	AP6FS
MA20PR-U	APR6FS
MA20R-U	AR6FS
MA20R-U11	AR6FS
NW17	AB-6
P16R	BPR5EP-11
P16R13	BPR5EP-13
P20PR11	PGR6A-11
P20R8	BPR6EP-8
PK16PR11	PFR5B-11
PK16PR-P11	PFR5J-11
PK16R11	BKR5EP-11
PK16TR11	BKR5EKP-11
PK20GR8	BKR6EPA-8
PK20PR11	PFR6B-11
PK20PR-L11	PFR6G-11
PK20PR-P	PFR6J
PK20PR-P11	PFR6J-11
PK20PR-TP	PFR6M
PK20R8	BKR6EP-8

PK20R11	BKR6EP-11
PK20R13	BKR6EP-13
PK20R-P8	BKR6EP-N-8
PK20TR11	BKR6EKP-11
PK22PR11	PFR7B-11
PK22PR-L11	PFR7G-11
PK22PR-TP	PFR7M
PKJ16CR-L11	PZFR5F-11
PKJ16CR8	PZFR5F
PKJ20CR-L11	PZFR6F-11
PKJ20CR8	PZFR6F
PQ16R	BCPR5EP-11
PQ16R8	BCPR5EP-8
PQ20R	BCPR6EP-11
PQ20R8	BCPR6EP-8
PQ20R-P8	BCPR6EP-N-8
PQ20R-P11	BCPR6EP-N-11
Q14R-U11	BCPR4EY-11
Q16P-U11	BCP5EY-11
Q16PR-U11	BCPR5EY-11/
	BCPR5E-11
Q16R-U	BCPR5EY/BCPR5E
Q16R-U11	BCPR5EY-11/
	BCPR5E-11
Q20P-U11	BCP6E-11
Q20PR-P11	BCPR6EVX-11
Q20PR-U	BCPR6E
Q20PR-U11	BCPR6EY-11
QJ20CR11	ZFR6A-11
QL20PR-U	BCPR6ED
QL20TR-S	BCPR6EKD
QL22TR-S	BCPR7EKD
S27	SD9A
S29	SD10A
S29A	SD10A
SF10	BUHX
SF50	BUHW
SF51	BUHW-2
SK20R11	IFR6A11
T14PR-U	BPR4FS
T14PR-U15	BPR4FS-15
T16EPR-U	BPR5EFS
T16EX-U	BP5EFS
T16P-U	BP5FS
T16PR-U	BPR5FS
T16PR-U11	BPR5FS-11
T16PR-U15	BPR5FS-15
T16R-U	BR5FS
T16R-U15	BR5FS-15
T20EP-U	BP6EFS
T20EPR-U	BPR6EFS
T20EX-U	BP6EFS
T20P-U	BP6FS
T20PR-U	BPR6FS
T20PR-U11	BPR6FS
T20R-U	BR6FS
T22EP-U	BP7EFS
U16FS-L	C5HSA/C5HA
U16FS-U	C5HSA
U16FS-UB	C5HSB

DENSO
(Cont.)

NGK

U16FSR-L	CR5HSA/CR5HS
U16FSR-U	CR5HSA
U16FSR-UB	CR5HSB
U17F	C5HSA
U20FS	C6HSA
U20FS-L	C6HSA/C6HA
U20FS-U	C6HSA
U20FSR-L	CR6HSA/CR6HS
U20M-U	CM-6
U22FS	C7HSA
U22FS-GU	C7HV
U22FS-L	C7HSA/C7HA
U22FS-U	C7HSA
U22FSR-L	CR7HSA/CR7HS
U24ES-N	C8E
U24ESR-N	CR8E
U24ETR	CR8EK
U24FE9	C8EH-9
U24FER9	CR8EH-9
U24FS	C8HSA
U24FS-C	L8A
U24FS-L	C8HSA/C8HA
U24FS-U	C8HSA
U24FSR-C	LR8A
U24FSR-U	CR8HSA/CR8HS
U27ES-N	C9E
U27ESR-N	CR9E
U27ETR	CR9EK
U27FE9	C9EH-9
U27FER9	CR9EH-9
U31ETR	CR10EK
W9	B-2
W9-U	B-2
W9EP	BP-2E
W9FP	BP-2H
W9FP-L	BP2HS
W9FP-UL	BP2HS
W9P	BP-4
W14	B-4
W14-U	B-4
W14E	B4ES
W14EP-U	BP4ES
W14EPR-U	BPR4ES
W14EX-U	BP4EY
W14EX-U11	BP4EY-11
W14EXR-U	BPR4EY
W14EXR-U11	BPR4EY-11
W14F	B-4H
W14F-U	B-4H
W14F-U10	B-4H-10
W14FP	BP-4H
W14FP-L	BP4HS
W14FP-U	BP-4H
W14FP-UL	BP4HS
W14FP-UL10	BP4HS-10
W14FPR	BPR-4H
W14FPR-L	BPR4HS
W14FPR-UL	BPR4HS
W14FPR-UL10	BPR4HS-10
W14FR-U	BR4HS

W14L	B-4L
W14LM-U	B4-LM
W14M-U	BM4A
W14MP-U10	BPM4A-10
W14MPR-U10	BPMR4A-10
W14MR-U	BMR4A
W14P	BP5S
W14PR-U	BP-4
W16EK-S11	BUR5EB-11/ BU5EB-11
W16EKR-S11	BUR5EB-11
W16EP-GU	BP5EV
W16EP-U	BP5ES
W16EP-U11	BP5ES-11
W16EPR-S11	BUR5EA-11
W16EPR-U	BPR5ES
W16EPR-U11	BPR5ES-11
W16ES	B5ES
W16ES-L	BR5ES/BR5EB
W16ES-L11	BUR5EB-11/ BR5EB-11
W16ES-U	B5ES
W16ESR-U	BR5ES
W16ET-S	BP5EK-A
W16ETR-S	BPR5EK-A
W16EX-U	BP5EY/BP5EA-L
W16EX-U11	BP5EY-11/ BP5EA-L-11
W16EX-U13	BP5ES-13
W16EXR-U	BPR5EY
W16EXR-U11	BPR5EY-11
W16FP	BP5HS
W16FP-L	BP5HA
W16FP-U	BP5HS
W16FP-U10	BP5HS-10
W16FP-UL	BP5HA
W16FPR	BPR5HS
W16FPR-U	BPR5HS
W16FS	B5HS
W16FS-U	B5HS
W16FSR	BR5HS
W16LS	B-6L
W17P	BP6S
W17PR-U	BP6S
W20DTR-S	BPR6EKB
W20DTR-SA	BPR6EKB-L
W20EA	B6EM
W20EAR	BR6EM
W20EK-S11	BUR6EB-11/ BU6EB-11
W20EKR-S11	BUR6EB-11
W20EP-GU	BP6EVX/BP6EV
W20EP-S11	BU6EA-11
W20EP-U	BP6ES
W20EP-U11	BP6ES-11
W20EPR-S11	BUR6EA-11
W20EPR-U	BPR6ES
W20EPR-U11	BPR6ES-11
W20ES	B6ES
W20ES-GU	B6EVX/B6EV

W20ES-L	BR6ES/B6EB
W20ES-L11	BUR6EB-11/B6EB-11
W20ES-U	B6ES
W20ES-U11	B6ES-11
W20ESR	BR6ES
W20ESR-L	BR6ES/BR6EB
W20ESR-L11	BUR6EB-11/ BR6EB-11
W20ESR-U	BR6ES
W20ET	BP6EK
W20ET-S	BP6EK-A
W20ETR-L	BPR6EKN
W20ETR-S	BPR6EK-A
W20EX-U	BP6EY
W20EX-U11	BP6EY-11
W20EX-U13	BP6ES-13
W20EXR-U	BPR6EY
W20EXR-U11	BPR6EY-11
W20FP	BP6HS
W20FP-U	BP6HS
W20FP-U10	BP6HS-10
W20FPR	BPR6HS
W20FPR-L	BPR6HSA
W20FPR-U	BPR6HS
W20FPR-UL10	BPR6HS-10
W20FR-L	BR6HSA
W20FS	B6HS
W20FS-GU	B6HVX/B6HV
W20FS-U	B6HS
W20FSR	BR6HS
W20M	BM6A
W20M-U	BM6A
W20MP-U	BPM6A
W20MP-U10	BPM6A-10
W20S	B6S
W20S-U	B6S
W20SR-U	BR6S
W21ES-L11	BR6EB-L-11/ B6EB-L-11
W21ESR-L11	BR6EB-L-11
W22EA	B7EM
W22EAR	BR7EM
W22EB	BR7ET/B7ET
W22EBR	BR7ET
W22EDR	BR7EQ
W22EDR14	BR7EQ-14
W22EK-S11	BUR7EB-11/ BU7EB-11
W22EP	BP7ES
W22EP11	BP7ES-11
W22EP-GU	BP7EVX/BP7EV
W22EP-S11	BU7EA-11
W22EP-U	BP7ES
W22EPR-U	BPR7ES
W22ES	B7ES
W22ES-GU	B7EVX/B7EV
W22ES-L	BR7ES/B7EB
W22ES-L11	BUR7EB-11/B7EB-11
W22ES-U	B7ES
W22ESR	BR7ES

W22ESR-L	BR7ES/BR7EB
W22ESR-L11	BUR7EB-11/ BR7EB-11
W22ESR-U	BR7ES
W22ETR-L	BPR7EKN
W22FP	BP7HS
W22FP-U	BP7HS
W22FP-U10	BP7HS-10
W22FP-US	BP7HS
W22FPR-U	BPR7HS
W22FR-L	BR8HSA
W22FS	B7HS
W22FS-GU	B7HVX/B7HV
W22FS-U	B7HS
W22FSR	BR7HS
W22FSR-U	BR7HS
W22M	BM7A
W22M-U	BM7A
W22MP-U	BPM7A
W22S	B7S
W22S-U	B7S
W24EP	BP8ES
W24EP11	BP8ES
W24EP-U	BP8ES
W24ES	B8ES
W24ES-GU	B8EVX/B8EV
W24ES-U	B8ES
W24ES-V	B8EG
W24ESR	BR8ES
W24ESR-U	BR8ES
W24FS	B8HS
W24FS-GU	B8HVX/B8HV
W24FS-U	B8HS
W24FS-U10	B8HS-10
W24FSR	BR8HS
W24S	B8S
W24S-U	B8S
W25EA	B8EM
W25EAR	BR8EM
W25EB	BR8ET/B8ET
W25EBR	BR8ET
W25EDR	BR8EQ
W25EDR14	BR8EQ-14
W25EN	B8EG
W25EPT	B8EGP
W25FC	B8HCS
W25FN	B8HVX/B8HV
W27EBR	BR9ET
W27EDR	BR9EQ
W27EDR14	BR9EQ-14
W27EMR-C	BR9ECM
W27EN	B9EG
W27EPT	B9EGP
W27ES	B9ES
W27ES-C	B9ECS
W27ES-GU	B9EVX/B9EV
W27ES-U	B9ES
W27ES-V	B9EG
W27ESR	BR9ES
W27ESR-U	BR9ES

W27FC	B9HCS
W27FS	B9HS
W27FS-GU	B9HVX/B9HV
W27FS-U	B9HS
W27FS-U10	B9HS-10
W27FSR	BR9HS
W27S	B9S
W29EPT	B95EGP
W29ES-GU	B95EGV
W31EN	B10EG
W31EPT	B10EGP
W31ES	B10ES
W31ES-GU	B10EVX/B10EV
W31ES-U	B10ES
W32EPT	B105EGP
WA20M	BM6F
WA22M	BM7F
X16FSR-U	DR5HS
X20EP-U9	DP6EA-9
X20EPR-GL	PJR6A
X20FS-GU	D6HV
X20FS-U	D6HA
X20FSR-U	DR6HS
X22EP-U9	DP7EA-9
X22EPR-GL	PJR7A
X22EPR-U9	DPR7EA-9
X22ES-GU	D7EV
X22ES-U	D7EA
X22ESR-U	DR7EA/DR7ES
X24EP-U9	DP8EA-9
X24EPR-GL	PJR8A
X24EPR-U9	DPR8EA-9
X24ES-GU	D8EVX/D8EV
X24ES-U	D8EA
X24ESR-U	DR8EA/DR8ES-L
X24FS-U	D8HA
X24FSR-U	DR8HS
X24GP-U	DP8Z
X24GPR-U	DPR8Z
X27EP-U9	DP9EA-9
X27EPR-U9	DPR9EA-9
X27ES-U	D9EA
X27ESR-U	DR9EA/DR8ES
X27GP-U	DP9Z
X27GPR-U	DPR9Z
X31ES-U	D10EA
XU20EP-U	DCP6E
XU20EPR-U	DCPR6E
XU22EP-U	DCP7E
XU22EP-ZU	DCP7EVX
XU22EPR-U	DCPR7E
XU22EPR-ZU	DCPR7EVX
XU24EP-U	DCP8E
XU24EP-ZU	DCP8EVX
XU24EPR-U	DCPR8E
XU24EPR-ZU	DCPR8EVX
Y27FER	ER9EH
Z20ES-U	D6EA

PAL → NGK

14-5	B-4H
14-5Y	BP-4H
14-7	B5HS
14-7Y	BP5HS
14-8	B6HS
14-8R	BR6HS
14-8Y	BP6HS
14-9	B8HS
14-9R	BR7HS
14-9Y	BP7HS
14K-5	B-4
14K-5Y	BP-4
14K-7Y	BP5S
14K-8	B6S
14L-5	B5ES
14L-5R	BR5ES
14L-5Y	BP5ES
14L-7	B6ES
14L-7R	BR6ES
14L-7Y	BP6ES
14L-8	B6ES
14L-8Y	BP6ES
14L-9	B7ES
14L-9Y	BP7ES
17-9	B7HS
18-5	A-6
18-5R	A-6
18-7	A-7
18-8W	A-8
18F-5	A5FS
L5Y	BP5ES
L7Y	BP6ES
L8	B6ES
L8Y	BP6ES
L9Y	BP7ES
N7	B6HS
N7Y	BP6HS
N8	B7HS
N8Y	BP7HS
S14L-13	B8EG
S14L-15	B9EG
S14L-17	B10EG

PRESTOLITE → NGK

10E2	C7HSA
10E3	C7HSA
10E4	C6HSA
12E2	D8HA
12E3	D8HA
12E22	D6HA
12E42	D6HA
12G2	D8EA
12G3	D8EA
14-01	B9S
14-2X	B6S
14-3	B6S
14-3N	BM7A

14-3X	B6S
14-4	B6S
14-5	B6S
14-5X	B6S
14-7	B-4
14-7N	BM6A
14-7X	B-4
14-9	B-4
14-9X	B-4
14-11	B-2
14-11N	BPM6A
14-11X	B-2
14-32	BP6S
14-42	BP5S
14-52	BP5S
14-82	BP-4
14E1	B8HS
14E2	B7HS
14E3	B6HS
14E4	B5HS
14E6	B5HS
14E01	BUH
14E22	BP7HS
14E32	BP6HS
14E42	BP6HS
14E52	BP5HS
14E62	BP5HS
14E82	BP-4H
14ER4	BR6HS
14ER6	BR6HS
14F3N	BM7F
14F7N	BM6F
14F22	BP6FS
14F32	BP6FS
14F42	BP5FS
14F52	BPR4FS
14G01	BUE
14G1	B8ES
14G2	B7ES
14G3	B6ES
14G4	B6ES
14G5	B5ES
14G7	B5ES
14G12	BP8ES
14G22	BP6ES
14G32	BP5ES
14G42	BP5ES
14G52	BP5ES
14G82	BP4ES
14G902	BP8ES
14GF22	BP6EFS
14GR4	BR6ES
14GR7	BR5ES
14GR22	BPR6ES
14GR32	BPR5ES
14GR42	BPR5ES
14GR52	BPR4ES
14GR52A	BPR4ES-11
14GR52-6	BPR4ES-11
14GR53	ZGR5C

14GRF22	BPR6EFS
14GRF32	BPR5EFS
14GRF52	BPR5EFS
14L4	B6L
14L7	B6L
14L9	B4L
14R3	BR6S
14R4	BR6S
14R5	BR6S
14R8	B6S
14R7N	BM6A
14R32	BP5S
14R42	BP5S
14R53	BP-4
14R52	BP-4
14RF22	BPR6FS
14RF32	BPR5FS
14RF32A	BPR5FS-15
14RF32-6	BPR5FS-15
14RF42	BPR5FS
14RF42A	BPR5FS-15
14RF42-6	BPR5FS-15
14RF52	BPR4FS
14RF52A	BPR4FS-15
14RF52-6	BPR4FS-15
14RF62	BPR4FS
14RF62A	BPR4FS-15
14RF62-6	BPR4FS-15
18-3	A-6
18-4	A-6
18-8	A-6
18-9	A-6
18-10	A-6
18F3	A6FS
18F6	A6FS
18F22	AP6FS
18F32	AP6FS
18F42	AP5FS
18F82	AP5FS
18RF3	AR6FS
18RF32	APR6FS
18RF42	APR6FS
18RF82	APR6FS
78-8	G-2Z
78-10	G-2Z

UNIPART/SUREFIRE → NGK

GSP30	B6S
GSP130	B5ES
GSP131	BP5ES
GSP141	BP5ES
GSP151	BP6ES
GSP160	B6ES
GSP163	BP6ES
GSP171	BP6ES
GSP181	BP7ES
GSP191	BP8ES
GSP244	BPR5ES
GSP263	BPR6ES
GSP264	BPR5ES

Aspects de la bougie d'allumage

① ② Aspect normal

Bec d'isolant variant du blanc-gris, jaune-gris, au brun-roux. Le moteur est en bon état de fonctionnement. Le choix du degré thermique est correct. Le mélange et l'allumage sont réglés correctement, pas de ratés d'allumage, le dispositif de démarrage à froid fonctionne bien. Absence de résidus provenant des additifs plombés du carburant ou de composants alliés aux huiles pour moteurs. Pas de surcharge thermique.

③ ④ Dépôt de suie

Le bec d'isolant, les électrodes et le culot de la bougie sont recouverts de suie noirâtre et d'aspect velouté.

Causes: mauvais réglage du mélange (carburateur, injection); mélange trop riche, filtre à air très encrassé, le starter automatique fonctionne mal ou le starter (choke) reste trop longtemps en action, trajets fréquents sur courtes distances, bougie trop «froide», indice de degré thermique trop faible.

Effets: ratés d'allumage, mauvais comportement du moteur au démarrage à froid.

Remèdes: procéder au réglage correct du mélange et du dispositif de démarrage à froid, contrôler le filtre à air.

⑤ ⑥ Dépôt huileux

Le bec d'isolant, les électrodes et le culot de la bougie sont recouverts de suie grasse brillant d'huile ou de calamine.

Causes: excès d'huile dans la chambre de combustion. Le niveau d'huile est trop élevé; les segments, le cylindre et les guides de soupapes sont fortement usés. Dans le cas d'un moteur à 2 temps, le mélange contient trop d'huile.

Effets: ratés d'allumage, mauvais comportement du moteur au démarrage.

Remèdes: une révision du moteur s'impose; utiliser un mélange carburant-huile correct; monter des bougies neuves.

⑦ ⑧ Léger dépôt plombeux

Le bec d'isolant présente, par endroits, une sorte de glaçure brun-jaune pouvant aussi tirer sur le vert.

Causes: le carburant contient des additifs à base de plomb. La glaçure se forme quand le moteur est très sollicité, après un fonctionnement prolongé à charge partielle.

Effets: lorsque la charge augmente, le dépôt devient conducteur et provoque des ratés d'allumage.

Remèdes: monter des bougies neuves; le nettoyage des bougies est sans effet.

⑨ ⑩ Epais dépôt plombeux

Le bec d'isolant présente, par endroits, une épaisse glaçure brun-jaune pouvant tirer sur le vert.

Causes: le carburant contient des additifs à base de plomb. La glaçure se forme quand le moteur est très sollicité, après un fonctionnement prolongé à charge partielle.

Effets: lorsque la charge augmente, le dépôt devient conducteur et provoque des ratés d'allumage.

Remèdes: monter des bougies neuves; le nettoyage des bougies est sans effet.

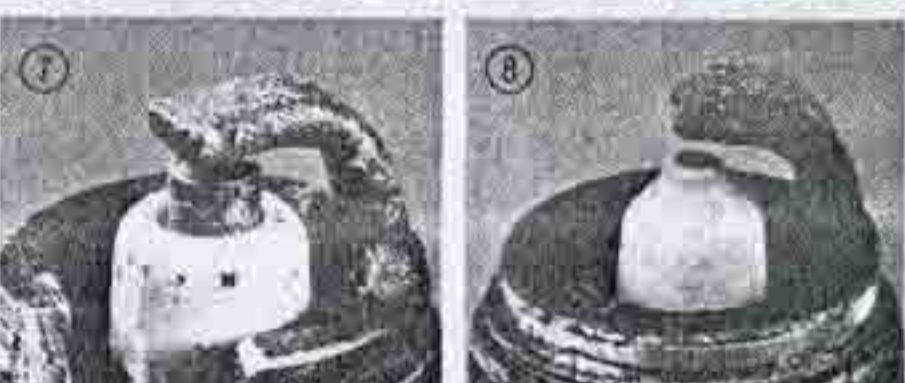
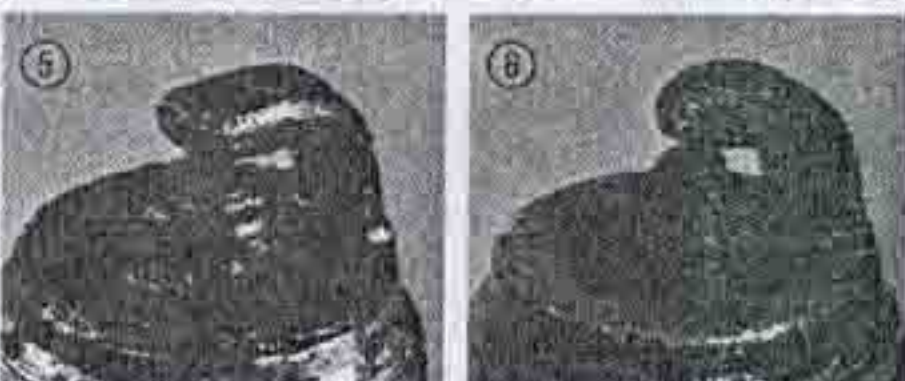
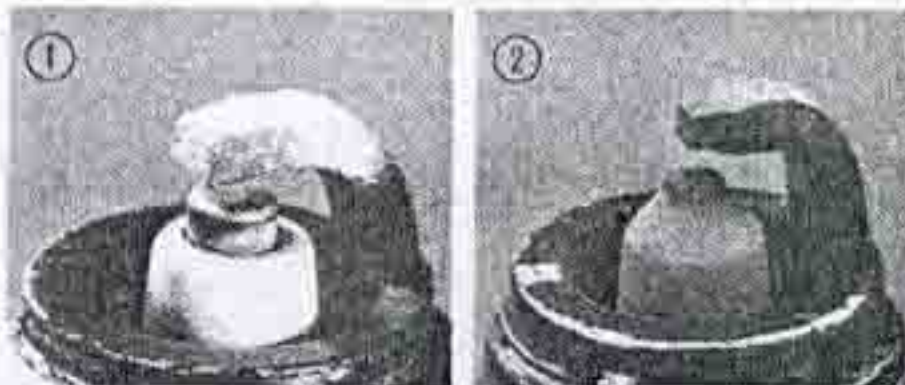
⑪ ⑫ Formation de cendres

Epais dépôt de cendres provenant des additifs de l'huile et du carburant, sur le bec d'isolant, dans la chambre de respiration et sur l'électrode de masse.

Causes: les composants alliés, les lubrifiants en particulier, peuvent déposer ces cendres dans la chambre de combustion et sur les électrodes de la bougie.

Effets: éventualité d'auto-allumage et d'une perte de puissance pouvant entraîner une détérioration du moteur.

Remèdes: remise en état du moteur; monter des bougies neuves; utiliser éventuellement une autre huile.



⑬ Fusion partielle de l'électrode centrale

Electrode centrale fondue en partie, bec d'isolant ramolli et recouvert de boursouffures spongieuses.

Causes: surcharge thermique due à l'auto-allumage provoqué p. ex. par une trop grande avance à l'allumage, par des résidus dans la chambre de combustion, une défectuosité des soupapes et/ou de l'allumeur, la mauvaise qualité du carburant. Le degré thermique de la bougie est peut-être trop faible.

Effets: ratés d'allumage, perte de puissance (détérioration possible du moteur).

Remèdes: vérifier le moteur, l'allumage et le réglage du mélange. Monter des bougies neuves ayant le degré thermique correct.

⑭ Fusion complète de l'électrode centrale

L'électrode centrale est complètement fondue; l'électrode de masse est aussi fortement attaquée.

Causes: surcharge thermique due à l'auto-allumage provoqué p. ex. par une trop grande avance à l'allumage, par des résidus dans la chambre de combustion, une défectuosité des soupapes et/ou de l'allumeur, la mauvaise qualité du carburant.

Effets: ratés d'allumage, perte de puissance, détérioration éventuelle du moteur. La surchauffe de l'électrode centrale peut provoquer une fissure du bec d'isolant.

Remèdes: vérifier le moteur, l'allumage et le réglage du mélange. Monter des bougies neuves.

⑮ Soudure des électrodes

Les électrodes ont l'aspect d'un chou-fleur. Dépôt éventuel de matériaux étrangers aux bougies.

Causes: surcharge thermique due à l'auto-allumage provoqué p. ex. par une trop grande avance à l'allumage, par des résidus dans la chambre de combustion, une défectuosité des soupapes et/ou de l'allumeur, la mauvaise qualité du carburant.

Effets: une perte de puissance se manifeste avant la défaillance totale (détérioration du moteur).

Remèdes: vérifier le moteur, l'allumage et le réglage du mélange. Monter des bougies neuves.

⑯ Forte usure de l'électrode centrale

Causes: la périodicité de remplacement des bougies n'a pas été respectée.

Effets: ratés d'allumage, surtout aux accélérations (l'écartement des électrodes est trop important pour la tension d'allumage disponible). Mauvais comportement du moteur au démarrage.

⑰ Forte usure de l'électrode de masse

Causes: additifs corrosifs du carburant et de l'huile. Influences défavorables sur le brassage dans la chambre de combustion, provoquées éventuellement par les dépôts. Cliquetis du moteur. Pas de surcharge thermique.

Effets: ratés d'allumage, surtout aux accélérations (l'écartement des électrodes est trop important pour la tension d'allumage disponible). Mauvais comportement du moteur au démarrage.

Remèdes: monter des bougies neuves.

⑱ Rupture du bec d'isolant

Causes: détérioration mécanique due à un coup, un choc ou une pression sur l'électrode centrale si la bougie n'est pas manipulée correctement. Dans les cas extrêmes, l'éclatement du bec d'isolant peut être provoqué par les dépôts accumulés entre l'électrode centrale et le bec d'isolant et par la corrosion de l'électrode centrale – surtout par suite d'un usage trop long.

Effets: ratés d'allumage; l'étincelle jaillit en un point que le mélange frais n'atteint pas.

Remèdes: monter des bougies neuves.