Zündkerzen

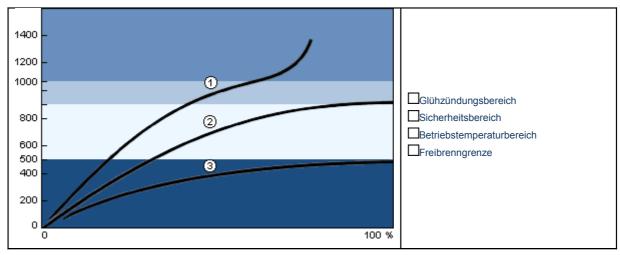
Wir haben ein paar neue Informationen zum Thema "Zündkerzen":

Welche Zündkerze ist die richtige?

By Michael Ochs

Nach der Heimfahrt von Sinsheim nach Bad Dürkheim kam es wegen eines Zündkerzendefektes zu einer regen Diskussion um die richtige Zündkerze in einer Triumph. Nach Kontrolle der Typen, wir hatten auch unterschiedliche Hersteller verbaut, und Nachschlagen in einer Vergleichstabelle stellte sich heraus, dass wir Zündkerzen mit ganz unterschiedlichen Wärmewerten in unseren Ladies verbaut haben, alle auf Empfehlung eines Spezialisten! Grund genug also, diese Sache mal etwas näher zu beleuchten.

Eine Zündkerze dient zur Erzeugung des Zündfunkens, der wiederum das Gemisch aus Benzin und Luft entflammen soll. Dabei muss sie viele Anforderungen erfüllen. Die beiden wichtigsten sind die richtige Geometrie und der korrekte, zum Motor passende Wärmewert der Kerze. Schraubt man eine "heiße" Zündkerze für einen "kalten" Motor – ein Motor der bei niedriger Verbrennungstemperatur läuft – in einen "heißen" Motor, so erwärmt sich Kerze zwar schnell auf ihre Betriebstemperatur von über 500°C. Doch im Laufe des Betriebes kann sich die Kerze überhitzen. Im schlimmsten Fall so weit, dass das untere Ende der Kerze anfängt zu glühen und sich das Gemisch im Verdichtungstakt schon vor Bereitstellung des Funkens selbstständig dort entzündet. In Folge heizt sich der Motor noch weiter auf und es kann zu Hitzeschäden (Kolbenklemmer oder Loch im Kolben) kommen. Eine zu "kalte" Kerze führt zu einer schlechten Selbstreinigung der Kerze, damit zum Verrußen und letztendlich zum Ersticken des Funkens bzw. Defekt der Kerze. Aus diesen Gründen ist die sich abhängig von der abgegebenen Motorleistung einstellende Arbeitstemperatur (Betriebstemperaturbereich) der Zündkerze konstruktiv in den unten abgebildeten Grenzen (500 – 850°C) zu halten.



Motorleistung in % / Temperatur in $^{\circ}C$

① "Heiße" Zündkerze	② Mittlerer Wärmewert	③ "Kalte" Zündkerze
Zündkerze mit hoher Wärmewertkennzahl ("heiße Zündkerze"): Große Isolatorfußfläche nimmt viel Wärme auf.	Zündkerze mit mittlerer Wärmewertkennzahl: Isolatorfußfläche geringer als bei "heißer Zündkerze".	Zündkerze mit niedriger Wärmewertkennzahl ("kalte Zündkerze"): Kleine Isolatofußfläche nimmt wenig Wärme auf.
Wärmeableitung gering	Weniger Wärmeaufnahme, Wärmeableitung besser.	Wärmeableitung sehr gut.

QUELLE: BOSCH INTERNET

Der Wärmewert einer Zündkerze wird durch die Wärmewert-Kennzahl bestimmt und muss der spezifischen Motorcharakteristik angepasst sein. "Kalte" Zündkerzen, die eine geringe Wärmeaufnahme haben, werden bei heißen Motoren (z.B. Ferrari) verwendet. "Heiße" Zündkerzen mit hoher Wärmeaufnahme kommen für kalte Motoren (z.B. VW Käfer) zum Einsatz. Es ist also wichtig, dass man die richtige Zündkerze verwendet. Aber wie erkennt man diese?

Von den Herstellern werden die Zündkerzen leider nicht einheitlich gekennzeichnet. Zum Beispiel verbirgt sich hinter der Bezeichnung B8ES bei NKG die Geometrie ("B" steht zum Beispiel für 14mm) und der so genannte Wärmewerte. Gewindedurchmesser und -steigung, Isolatorfußlänge legen die Geometrie fest. Interessant an dieser Stelle ist, dass man sich schon in früher Zeit auf eine international einheitliche Normung der Gewinde, es gibt nur solche mit metrischen Gewinden, geeinigt hat. Dies geht zurück auf das Jahr 1895, als die Herren Comte Albert de Dion und Georges Bouton den ersten "hochdrehenden" Motor mit elektrischer Zündung und einer auswechselbaren, selbst entwickelten 18mm-Zündkerze vorstellten. Spätere Entwickler übernahmen das metrische Gewinde auch für die kleineren Kerzen (14, 12, 10, 8 mm). Hinter der Zahl verbirgt sich der Wärmewert der verwendeten Kerze. Die Wärmewertangaben sind leider auch nicht genormt. Bei Bosch geben kleine Zahlen einen kleinen Wärmewert an, bei Champion ist es gerade umgekehrt.

Hierzu nun ein praktisches Beispiel an Hand meiner T120 (1960) und einer Thunderbird (6T) des gleichen Baujahres. In der Teileliste sind die folgenden Kerzen von Champion empfohlen: N3 für die T120 und L7 für die 6T. Beides sind 14mm-Kerzen. Während die 6T-Kerze 12,7mm Gewindelänge hat, sind es bei der T120-Kerze 19mm. Dies ist vermutlich auf den "Eisenkopf" der Thunderbird zurückzuführen, dessen Wandstärke auf Grund des Stahl- oder Graugusses etwas dünner ausfallen kann als beim Kopf aus Alu. Wer allerdings heute die beiden obigen Kerzen bei Champion kaufen möchte, wird diese nicht mehr im Programm finden. Aus L7 wurde L82C und aus N3 N3C, dies ist Übersetzungslisten der Fa. Champion zu entnehmen. Wer keine zu Haus hat, ich bis dato auch nicht, findet diese ("Champion Vergleichsliste", "NGK Vergleichsliste" und "Champion altneu") ab sofort auf unserer Internetseite. Wer kein Internet hat, kann mich gerne anrufen, ich schicke diese bei Bedarf zu. Da Champion-Kerzen hierzulande schlechter zu bekommen sind, weichen viele auf NKG-Kerzen aus. Auch hierfür gibt es Übersetzungslisten (s. unten). Im vorliegenden Beispiel ergeben sich die NKG-Typen B6HS und B8ES. Letztere fahre ich in meiner TR6 seit zig Jahren ohne Probleme, das Kerzenbild ist immer super.

NGK Zündkerzenvergleichsliste

NOIX Zullul	Kerzen ver greiens	iioto	
NGK	Nippon Denso	Champion	Bosch
B 6 ES	W 20 ES-U	N5, N5C, N6, N8	W7C, W7CC, W7CC0, W7CP
B 7 ES	W 22 ES-U	N4, N4C, N7	W4C2, W5C, W5CC, W5CP
B 8 ES	W 24 ES-U	N3, N3C	W3C/CC/0/P, W4C/C1/CC
B 9 ES	W 27 ES-U	N2, N2C, N60	W2C, W2CC, W2C0
B 6 HS	W 20 FS-U	L7J, L9J, L10, L82/C , L85, L86/C/CC	W7A, W7AC, W7A0, W7AP
B 7 HS	W 22 FS-U	L4J, L5, L81, UL4J, UL81C, UL81J	W4C3, W5A, W5AC, W5AP
B 8 HS	W 24 FS-U	L78, L78C	W3A/C/0/P, W4A/1/2/5/C/P
B 9 HS	W 27 FS-U	L77J, L77JC	W2A, W2AC
BP 6 ES	W 20 EP-U	N8Y, N9Y/C/CC, N10Y, N66Y, N79Y, N281YC, UN79Y	W6D, W6D1, W6DC, W6DP0/P, W7D, W7DC, W7D0, W7DP
BP 7 ES	W 22 EP-U	N7Y/C/CC, N65Y, N279YC, W5DP/O	W4DP/0, W5D/1/C/C0
BP 8 ES	W 24 EP-U	N6Y, N6YC,N6YCC, N64Y	W3D, W3DP, W3DP0, W3DP2
BP 6 HS	W 20 FP-U	L66Y, L82Y, L87Y, L87YC, L87YCC	W6B, W6BC, W6BP, W7B/C/P
BP 7 HS	W 22 FP-U	L64Y, L81Y, L82Y, L82YC, L82YCC	W5B, W5BC, W5BP
BP 8 HS	W 24 FP-U	L61Y	
BPR 6 ES	W 20 EPR-U	RN9Y/C/CC, RN10Y	W7DCR, WR6D/C/P, WR7D/C/P
BPR 7 ES	W 22 EPR-U	RN7Y, RN7YC,RN7YCC	WR5D, WR5DC, WR5DP
BPR 8 ES	W 24 EPR-U	RN6Y, RN6YC	
BPR 5 HS	W 16 FPR-U		
BPR 6 HS	W 20 FPR-U	QL87YC, RL82YC/CC, RL87Y/C	WR7B, WR7BC, WR7BP
BPR 7 HS	W 22 FPR-U	QL81Y, QL82YC, RL82Y	
BPR 8 HS	W 24 FPR-U		
BR 5 ES	W 16 ESR-U	RN8	WR8C, WR8CC, WR8CP, WR9C/CC
BR 6 ES	W 20 ESR-U	RN5, RN5C,RN6	WR7C, WR7CC, WR7CP
BR 7 ES	W 22 ESR-U	RN4, RN4C	WR5CC, WR5CP
BR 8 ES	W 24 ESR-U	ON3, RN3, RN3C	WR4CC, WR4CP
BR 9 ES	W 27 ESR-U	QN2, QN2C, RN2, RN2C	
BR 6 HS	W 20 FSR-U	QL7J5, QL86, RL7J, RL82/C, BR 5 ES	WR7A, WR7AC
BR 7 HS	W 22 FSR-U	RL4J	WR5A, WR5AC
BR 8 HS	W 24 FSR-U	QN3, QN3C, RL78, RL78C	WR4AC
BR 9 HS	W 27 FSR-U	RL77J	

VERGLEICHSLISTE NKG

Quelle: Internet ($\underline{www.motorradlaedche.de}$)

Für Schäden, die aus der Benutzung der anhängenden Tabelle entstehen, übernehme ich keine Haftung. Leider sind die Übersetzungen nicht unbedingt eindeutig. Sucht man zum Beispiel bei Champion eine vergleichbare Zündkerze zu einer NKG-Kerze und macht dies mit der so gefundenen Kerze ebenfalls bei NKG, so kommt man nicht immer auf das gleiche Ergebnis. Aus diesem Grund raten alle Hersteller dazu (und auch ich), die Übersetzung nur als Anhaltswert zu nehmen und nach Einbau der Kerze deren Verbrennungsverhalten zu beobachten. Da Schauen alleine nicht hilft, sondern das Gesehene auch verstanden werden muss, anbei eine kleine Hilfe, das Gesehen besser zu interpretieren. Im Zweifelsfall immer mit einer "kälteren Kerze" beginnen. Diese erreicht dann zwar nicht die optimale Verbrennungstemperatur und rußt schnell zu. Aber zumindest entstehen keine Schäden am Motor.

Normal		Isolatorfuß von grauweißer-graugelber bis rehbrauner Farbe. Motor in Ordnung. Wärmewert richtig gewählt. Gemischeinstellung und Zündeinstellung sind einwandfrei, keine Zündaussetzer, Kaltstarteinrichtung funktionniert. Keine Rückstände von bleihaltigen Kraftstoffzusätzen oder Legierungsbestandteilen vom Motoröl. Keine thermische Überlastung.	
Verrußung	5	Isolatorfuß, Elektroden und Zündkerzengehäuse mit samtartigem, stumpfschwarzen Ruß bedeckt. Usache: Fehlerhafte Gemischeinstellung (Vergaser, Einspritzung): Gemisch zu fett, Lufffilter stark verschmutzt, Startautomatik nicht in Ordnung oder Starterzug (Choke) zu lang gezogen, überwiegend Kurzstreckenverkehr, Zündkerze zu kalt, Wärmewertkennzahl zu niedrig.	Auswirkung: Zündaussetzer, schlechtes Kaltstartverhalten. Abhilfe: Gemisch und Starteinrichtung richtig einstellen, Luftfilter prüfen
Verölung		Isolatorfuß, Elektroden und Zündkerzengehäuse mit ölglänzendem Ruß oder Ölkohle bedeckt. Ursache: Zu viel Öl im Verbrennungsraum. Ölstand zu hoch, stark verschlissene Kolbenringe, Zylinder und Ventilführungen. Bei Zweitakt-Ottomotoren zu viel Öl im Gemisch.	Auswirkung: Zündaussetzer, schlechtes Kaltstartverhalten. Abhilfe: Motor überholen, richtiges Ölkraftstoff-Gemisch, neue Zündkerzen.
Aschebildung		Starker Aschebelag aus Öl- und Kraftstoffzusätzen auf dem Isolatorfuß, im Atmungsraum (Ringspalt) und auf der Masseelektrode. Lockerer bis schlackenähnlicher Aufbau. Ursache: Legierungsbestandteile insbesondere aus Öl können diese Asche im Brennraum und auf dem Kerzengesicht hinterlassen.	Auswirkung: Kann zu Glühzündungen mit Leistungsverlust und zu Motorschäden führen. Abhilfe: Motor in Ordnung bringen. Neue Zündkerzen, eventuell anderes Öl verwenden.
Verschleiß Mittelelektrode	0	Ursache: Zündkerzen-Wechselintervall nicht beachtet.	Auswirkung: Zündaussetzer, besonders beim Beschleunigen (Zündspannung für großen Elektrodenabstand nicht mehr ausreichend). Schlechtes Startverhalten. Abhilfe: Neue Zündkerzen
Starker Verschleiß Masseelektrode		Ursache: Aggressive Kraftstoff- und Ölzusätze. Ungünstige Strömungseinflüsse im Brennraum, eventuell aufgrund von Ablagerungen. Motorklopfen. Keine thermische Überlastung.	Auswirkung: Zündaussetzer, besonders beim Beschleunigen (Zündspannung für großen Elektrodenabstand nicht mehr ausreichend). Schlechtes Startverhalten. Abhilfe: Neue Zündkerzen.

QUELLE: INTERNET (<u>www.Bosch.de</u>)

Zündkerzengesichter geben Aufschluss über das Betriebsverhalten von Motor und Zündkerze Das Aussehen von Elektroden und Isolatoren der Zündkerze - des "Zündkerzengesichtes" - gibt Hinweise auf das Betriebsverhalten der Zündkerze sowie auf die Gemischzusammensetzung und den Verbrennungsvorgang des Motors. Das Beurteilen der Zündkerzengesichter ist damit ein wesentlicher Bestandteil der Motordiagnose. Eine verlässliche Aussage ist allerdings an die folgende wichtige Voraussetzung gebunden: Bevor die Zündkerzengesichter beurteilt werden können, muss man

das Kraftfahrzeug fahren. Das Fahrzeug sollte über eine Strecke von 10 km gefahren werden. Dabei muss der Motor mit wechselnden Drehzahlen im mittleren Leistungsbereich betrieben werden. Ein längerer Leerlauf vor dem Abstellen des Motors ist zu vermeiden.

Nach der Kontrolle der Zündkerze diese nicht wieder in den heißen Motor mit voller Kraft hineinschrauben. In Folge der unterschiedlichen Wärmedehnung von Kopf und Kerze und der stark unterschiedlichen Temperaturen kann es beim nächsten Wechsel die u.U. die Gewindegänge herausreißen. Ich habe dies an einer Triumph aber noch nie gesehen, bei Japanern soll es aber oft vorkommen.

Zündkerzenvergleichsliste

NGK	Nippon Denso	Champion	Bosch
B 6 ES	W 20 ES-U	N5, N5C, N6, N8	W7C, W7CC, W7CC0, W7CP
B 7 ES	W 22 ES-U	N4, N4C, N7	W4C2, W5C, W5CC, W5CP
B 8 ES	W 24 ES-U	N3, N3C	W3C/CC/0/P, W4C/C1/CC
B 9 ES	W 27 ES-U	N2, N2C, N60	W2C, W2CC, W2C0
B 6 HS	W 20 FS-U	L7J, L9J, L10, L82/C, L85, L86/C/CC	W7A, W7AC, W7A0, W7AP
B 7 HS	W 22 FS-U	L4J, L5 , L81, UL4J, UL81C, UL81J	W4C3, W5A, W5AC, W5AP
B 8 HS	W 24 FS-U	L78, L78C	W3A/C/0/P,W4A/1/2/5/C/P
B 9 HS	W 27 FS-U	L77J, L77JC	W2A, W2AC
BP 6 ES	W 20 EP-U	N8Y,N9Y/C/CC,N10Y,N66Y, N79Y,N281YC,UN79Y	W6D,W6D1,W6DC,W6DP0/P, W7D,W7DC,W7D0,W7DP
BP 7 ES	W 22 EP-U	N7Y/C/CC,N65Y,N279YC,W5DP/O	W4DP/0,W5D/1/C/C0
BP 8 ES	W 24 EP-U	N6Y,N6YC,N6YCC,N64Y	W3D,W3DP,W3DP0,W3DP2
BP 6 HS	W 20 FP-U	L66Y,L82Y, L87Y, L87YC, L87YCC	W6B,W6BC,W6BP,W7B/C/P
BP 7 HS	W 22 FP-U	L64Y, L81Y, L82Y, L82YC, L82YCC	W5B,W5BC,W5BP
BP 8 HS	W 24 FP-U	L61Y	
BPR 6 ES	W 20 EPR-U	RN9Y/C/CC, RN10Y	W7DCR, WR6D/C/P, WR7D/C/P
BPR 7 ES	W 22 EPR-U	RN7Y, RN7YC,RN7YCC	WR5D, WR5DC, WR5DP
BPR 8 ES	W 24 EPR-U	RN6Y, RN6YC	
BPR 5 HS	W 16 FPR-U		
BPR 6 HS	W 20 FPR-U	QL87YC, RL82YC/CC, RL87Y/C	WR7B, WR7BC, WR7BP
BPR 7 HS	W 22 FPR-U	QL81Y, QL82YC, RL82Y	
BPR 8 HS	W 24 FPR-U		
BR 5 ES	W 16 ESR-U	RN8	WR8C, WR8CC, WR8CP, WR9C/CC
BR 6 ES	W 20 ESR-U	RN5, RN5C,RN6	WR7C, WR7CC, WR7CP
BR 7 ES	W 22 ESR-U	RN4, RN4C	WR5CC, WR5CP
BR 8 ES	W 24 ESR-U	ON3, RN3, RN3C	WR4CC, WR4CP
BR 9 ES	W 27 ESR-U	QN2, QN2C, RN2, RN2C	
BR 6 HS	W 20 FSR-U	QL7J5, QL86, RL7J, RL82/C, BR 5 ES	WR7A, WR7AC
BR 7 HS	W 22 FSR-U	RL4J	WR5A, WR5AC
BR 8 HS	W 24 FSR-U	QN3, QN3C, RL78, RL78C	WR4AC
BR 9 HS	W 27 FSR-U	RL77J	





- **GB** REPLACEMENT LIST FOR DISCONTINUED SPARK PLUGS
- **D** AUSTAUSCHLISTE FÜR NICHT MEHR HERGESTELLTE ZÜNDKERZEN
- **OK UDGÅEDE TYPER**
- **E** LISTA DE SUSTITUCION PARA BUJIAS ANTIGUAS
- **F** ANCIENS TYPES ET REMPLACEMENT
- **CANDELE DI CESSATA PRODUZIONE**
- N TYPER SOM ER GÅTT UT
- **NL** LIJST VAN VERANDERDE TYPEN
- P TABELA DE SUBSTITUIÇÃO, PARA TIPOS DE VELAS OBSOLETOS
- S ERSÄTTNINGSLISTA FÖR TÄNDSTIFT SOM EJ LÄNGRE
- **SF)** OHJELMASTA POISTETTUJEN TULPPIEN KORVAUSLUETTELO

* •	→	* =	→	<u></u> ■	→	* •	→
\ii/	ń	\A.	ı,	, il.	Ą	\li_	ď
Com	W10	J4JM	J4C	6	W18	XD6	D6
CO	W14	L4G	QL77JC4	6Com	D14	XE6Com	XED14
E0Com	EW90 †	L4J	L82C	6ComD	D14	XEJ6	XEJ8
	W14	N4	N4C	6Com62	D14	XEJ6J	XEJ8
Com	W14	N4G	N4C	6M	D14	XJ6	RJ6C
1	W18	N4YC	RN4YC	6MJ	D14	XJ6J	RJ6C
11	C57C †	RBN4	RS9YC	A6	RA6HC	XN6	RN5C
RD1	XMJ14	RJ4	J4C	A6Y	RA6HC	XY6	UY6
N1	C57C	RJ4J	J4C	A6YC	RA6HC	Y6	UY6
AC1	REL88B	RL4J	RL82C	BL6	V4C	7	D16
	W18	RN4	RN4C	BN6Y	S6YC/S6YCC	7Com	D16
Com	W18	RN4G	RN4C	C6YCX	C6YCC	BL7Y	V9YC
Com.L	W18	TAC4	XML12	DJ6	DJ6J	BN7Y	S7YC/S7YCC
2	J57R †	UCJ4G	CJ4	E6Com	XED14	C7	D16
2J	J4C	UJ4J	J4C	EJ6	XEJ6 †	E7	XED16
26	t	UL4J	UL81C	EJ6J	XEJ6†	F7Y	F7YC
2G	L55G †	X4Com	D6	J6	J6C	J7	J8C
2	N2C	XJ4J	J4C	J6J	J6C	J7J	J8C
RD2	XMJ17	XN4	RN4C	J6JM	J6C	J7JM	J8C
N2	RN2C	Y4	UY6	JT6	CJ6	K7	D6
N2C	RN2C	Y4A	UY6	KCJ6	CJ6	L7	L82C
N2G	RN2C	5	3X	L6G	L82C	L7J	L82C
RN2	RN2C	5Com	D9	N6	N5C	N7	RN4C
N2G	RN2C	5M	D9	N6Y	N6YC	N7GY	N7YC/N7YCC
AC2	RML12	5MJ	D9	NBYCX	N6YCC	N7Y	N7YC/N7YCC
J2J	J4C	A5YC	RA4HC	N6GY	N6YCC	P7G	P7
020	W16Y	BL5	V4C	P6	P7	P7Y	P8Y
Com	W19 †	C5	W14	R6	RA6HC	QL7J	RL82C
L3	V4C	E5Com	ED9†	R6G	RA6HC	QL7J5	RL82C
J3	CJ4	J5	J6C	RA6	RA6HC	R7B	D6
3	N3C	J5Com	RJ81B †	RA6Y	RA6HC	RBL7Y	RV9YC
3G	N3C	J5J	J6C	RA6YC	RA6HC	RBN7Y	RS7YC
N3	RN3C	L5	L82C	RBN6Y	RS6YCC	RJ7	RJ8C
N3C	RN3C	L5J	L82C	RCJ6	CJ6	RL7J	RL82C
N3	RN3C	N5	N5C	RD6	D6	RN7GY	RN7YC/RN7YCC
N3G	RN3C	N5G	N5C	RJ6	RJ6C	RN7Y	RN7YC/RN7YCC
V3G	RN3C	N5M	N5C	RJ6J	RJ6C	RP7	P7
N3	W16Y	RN5	RN5C	RN6	RN5C	UCJ7G	CJ8
Com	D6	X5Com	RD9 †	RN6GY	RN6YC	UJ7G	UJ11G
.0111 L4	V4C	XE5Com	ED9 †	RN6Y	RN6YC	UK7	D6
1	W16Y	XEJ5	RJ6C	TJ6J	†	XE7	XED16
IX	W16Y	XJ5	RJ6C	UJ6	J6C	XEJ7	XEJ8
1X 1	J4C	XN5	RN5C	UJ6M	J6C	XEL7A	REL88B
i IJ	J4C	Y5	UY6	X6Com	D14	XJ7	RJ8C





KL7 Z7G 3 3COMC 3COMC 3COMD 3COMK SSpec A8 A8Y 3L8 D8 DL8 DL8 DL8 E8COM ED8 EBL8 EBL8 EBL8 EBL8 EBL8 EBL8 EBL8 EBL	RL82C Z6 D16 D16 D23 D23 D15Y D16 RA8HC RA8HC RV8C K97F K97F LJ8J XED16 K97F REL88B XEJ8	H9Com H9J J9Long J9 J9J J9Y K9 L9G L9J N9Y OBL9Y RBL9Y RBN9GY RBN9GY RF9Y RF9Y5 RN9GY	H8C H8J † H10C J6C J6C J12YC K8 † L82C L86C/L86CC N9YC/N9YCC RV9YC RV9YC RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	EH11 EJ11 F11Y H11 H11J J11 J11J J11JM J11Y K11 L11S N11Y OJ11Y RBL11Y	XEH8 XEJ12 F11YC H10C H10C J11C J11C J11C J12YC D9 L82C N11YC/N11YCC RJ12YC RN11YC/RN11YCC	N13L N13Y OJ13Y RBL13Y RBL13Y6 RBN13Y RJ13Y RN13L UBL13Y XJ13Y 14 A14 A14-0	RN13LYC N12YC/N12YCC RJ12YC RV12YC RV12YC6 RS12YC RJ12YC RN13LYC V12YC RJ12YC RJ12YC D16 30 † 30 †
27G 3 3Com 3ComC 3ComC 3ComC 3ComK 3Spec A8 48Y 3L8 08 0L8 0L8 0L8 0L8 0L8 0L8 0L8 0L8 0L	Z6 D16 D16 D23 D23 D15Y D16 RA8HC RA8HC RV8C K97F K97F DJ8J XED16 K97F K97F REL88B	H9J J9Long J9 J9J J9Y K9 L9G L9J N9Y OBL9Y RBL9Y RBL9Y RBN9GY RBN9GY RF9Y RF9Y5 RN9GY	HBJ † H10C J6C J6C J12YC KB † L82C L86C/L86CC N9YC/N9YCC RV9YC RV9YC RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	EJ11 F11Y H11 H11J J11 J11JM J11JM J11Y K11 L11S N11Y OJ11Y	XEJ12 F11YC H10C H10C J11C J11C J11C J12YC D9 L82C N11YC/N11YCC RJ12YC	N13Y OJ13Y RBL13Y RBL13Y6 RBN13Y RJ13Y RN13L UBL13Y XJ13Y 14 A14 A14-0	N12YC/N12YCC RJ12YC RV12YC RV12YC6 RS12YC RJ12YC RN13LYC V12YC RJ12YC D16 30 † 30 †
B BCom BComC BComD BComK BSpec A8 A8 A8 BBB BBB BBB BBB BBB BBB BBB BB	D16 D16 D23 D23 D15Y D16 RA8HC RA8HC RV8C K97F K97F DJ8J XED16 K97F K97F K97F REL88B	J9Long J9 J9J J9Y K9 L9G L9J N9Y OBL9Y RBL9Y RBN9GY RBN9GY RF9Y RF9Y RF9Y5 RN9GY	H10C J6C J6C J12YC K8 † L82C L86C/L86CC N9YC/N9YCC RV9YC RV9YC RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	F11Y H11 H11J J11 J11J J11JM J11Y K11 L11S N11Y OJ11Y	F11YC H10C H10C J11C J11C J11C J12YC D9 L82C N11YC/N11YCC RJ12YC	OJ13Y RBL13Y RBL13Y6 RBN13Y RJ13Y RN13L UBL13Y XJ13Y 14 A14	RJ12YC RV12YC RV12YC6 RS12YC RJ12YC RN13LYC V12YC RJ12YC D16 30 † 30 †
SCOM SCOMD SCOMD SCOMK SSpec A8 A8Y 31.8 30.8 DL8 DL8 DL8 DL8 DL8 DL8 EBCOM ED8 EBCOM ED8 EBCOM ED8 EBCOM ED8 EBCOM ED8 EBCOM	D16 D23 D23 D15Y D16 RA8HC RA8HC RV8C K97F K97F K97F K97F K97F K97F K97F K97F	J9 J9J J9Y K9 L9G L9J N9Y OBL9Y RBL9Y RBN9GY RBN9GY RBN9GY RF9Y RF9Y RF9Y5 RN9GY	J6C J6C J12YC K8 † L82C L86C/L86CC N9YC/N9YCC RV9YC RV9YC RV9YC RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	HI1 HI1J J11 J11J J11JM J11Y K11 L11S N11Y OJ11Y	H10C H10C J11C J11C J11C J12YC D9 L82C N11YC/N11YCC RJ12YC	RBL13Y RBL13Y6 RBN13Y RJ13Y RN13L UBL13Y XJ13Y 14 A14 A14-0	RV12YC RV12YC6 RS12YC RJ12YC RN13LYC V12YC RJ12YC D16 30 † 30 †
SCOMC SCOMD SCOMK SSpec A8 A8Y SLB DB DLB DLB DLB DLBC DJB SCOM SB	D23 D23 D15Y D16 RA8HC RA8HC RV8C K97F K97F K97F K97F K97F K97F K97F K97F	J9J J9Y K9 L9G L9J N9Y OBL9Y RBL9Y RBN9GY RBN9GY RBN9GY RF9Y RF9Y RF9Y5 RN9GY	J6C J12YC K8 † L82C L86C/L86CC N9YC/N9YCC RV9YC RV9YC RV9YC RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	H11J J11 J11J J11JM J11Y K11 L11S N11Y OJ11Y	H10C J11C J11C J11C J12YC D9 L82C N11YC/N11YCC RJ12YC	RBL13Y6 RBN13Y RJ13Y RN13L UBL13Y XJ13Y 14 A14	RV12YC6 RS12YC RJ12YC RN13LYC V12YC RJ12YC D16 30 † 30 †
SComD SComK SSpec A8 A8Y 3L8 DL8 DL8 DL8 DL8 GBCom ED8 EDL8 EDL8	D23 D15Y D16 RA8HC RA8HC RV8C K97F K97F K97F K97F K97F K97F K97F K97F	J9Y K9 L9G L9J N9Y OBL9Y RBL9Y RBN9GY RBN9GY RBN9GY RF9Y RF9Y RF9Y5 RN9GY	J12YC K8 † L82C L86C/L86CC N9YC/N9YCC RV9YC RV9YC RV9YC RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	J11 J11J J11JM J11Y K11 L11S N11Y OJ11Y	J11C J11C J11C J12YC D9 L82C N11YC/N11YCC RJ12YC	RBN13Y RJ13Y RN13L UBL13Y XJ13Y 14 A14	RS12YC RJ12YC RN13LYC V12YC RJ12YC D16 30 † 30 †
SComK ISpec A8 A8Y BL8 DL8 DL8 DL8 BECom ED8 EDL8 EDL8	D15Y D16 RA8HC RA8HC RV8C K97F K97F DJ8J XED16 K97F K97F	K9 L9G L9J N9Y OBL9Y RBL9Y RBN9GY RBN9GY RBN9Y RF9Y RF9Y RF9Y5 RN9GY	K8 † L82C L86C/L86CC N9YC/N9YCC RV9YC RV9YC RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	J11J J11JM J11Y K11 L11S N11Y OJ11Y	J11C J11C J12YC D9 L82C N11YC/N11YCC RJ12YC	RJ13Y RN13L UBL13Y XJ13Y 14 A14	RJ12YC RN13LYC V12YC RJ12YC D16 30 † 30 †
Spec 88 88 818 818 918 918 918 918 918 918	D16 RA8HC RA8HC RV8C K97F K97F DJ8J XED16 K97F K97F	L9G L9J N9Y OBL9Y RBL9Y RBN9GY RBN9GY RBN9Y RF9Y RF9Y5 RN9GY	L82C L86C/L86CC N9YC/N9YCC RV9YC RV9YC RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	J11JM J11Y K11 L11S N11Y OJ11Y	J11C J12YC D9 L82C N11YC/N11YCC RJ12YC	RN13L UBL13Y XJ13Y 14 A14 A14-0	RN13LYC V12YC RJ12YC D16 30 † 30 †
N8 N8Y SLB NLB DLBC NJB SCOM DB DLB HB JB	RASHC RASHC RV8C K97F K97F K97F DJ8J XED16 K97F K97F	L9J N9Y OBL9Y RBL9Y RBN9GY RBN9Y RF9Y RF9Y5 RN9GY	L86C/L86CC N9YC/N9YCC RV9YC RV9YC RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	J11Y K11 L11S N11Y OJ11Y ON11Y	J12YC D9 L82C N11YC/N11YCC RJ12YC	UBL13Y XJ13Y 14 A14 A14-0	V12YC RJ12YC D16 30 † 30 †
.8Y ILB IS ILB	RA8HC RV8C K97F K97F K97F DJ8J XED16 K97F K97F REL88B	N9Y OBL9Y RBL9Y RBN9GY RBN9Y RF9Y RF9Y5 RN9GY	N9YC/N9YCC RV9YC RV9YC RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	K11 L11S N11Y OJ11Y ON11Y	D9 L82C N11YC/N11YCC RJ12YC	XJ13Y 14 A14 A14-0	RJ12YC D16 30 † 30 †
L8 8 L8 L8C J8 8Com D8 DL8 H8 J8	RV8C K97F K97F K97F DJ8J XED16 K97F K97F	OBL9Y RBL9Y RBN9GY RBN9Y RF9Y RF9Y5 RN9GY	RV9YC RV9YC RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	L11S N11Y OJ11Y ON11Y	L82C N11YC/N11YCC RJ12YC	14 A14 A14-0	D16 30 † 30 †
L8 8 L8 L8C J8 8Com D8 DL8 H8 J8	RV8C K97F K97F K97F DJ8J XED16 K97F K97F	OBL9Y RBL9Y RBN9GY RBN9Y RF9Y RF9Y5 RN9GY	RV9YC RV9YC RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	L11S N11Y OJ11Y ON11Y	L82C N11YC/N11YCC RJ12YC	14 A14 A14-0	D16 30 † 30 †
8 L8C J8 8Com D8 DL8 H8 J8	K97F K97F K97F DJ8J XED16 K97F K97F REL88B	RBL9Y RBN9GY RBN9Y RF9Y RF9Y5 RN9GY	RV9YC RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	N11Y OJ11Y ON11Y	N11YC/N11YCC RJ12YC	A14 A14-0	30 † 30 †
L8 LBC J8 8Com D8 DL8 H8 J8	K97F K97F DJ8J XED16 K97F K97F REL88B	RBN9GY RBN9Y RF9Y RF9Y5 RN9GY	RS9YC/RS9YCC RS9YC/RS9YCC RF9YC	0J11Y 0N11Y	RJ12YC	A14-0	30 †
LBC JB BCom DB DLB HB JB JBJ	K97F DJ8J XED16 K97F K97F REL88B	RBN9Y RF9Y RF9Y5 RN9GY	RS9YC/RS9YCC RF9YC	ON11Y		13.00 To 15.00 To 15.	
J8 8Com D8 DL8 H8 J8 J8J	DJ8J XED16 K97F K97F REL88B	RF9Y RF9Y5 RN9GY	RF9YC	THE TRACE OF THE PARTY OF THE P			30 t
8Com D8 DL8 H8 J8 J8J	XED16 K97F K97F REL88B	RF9Y5 RN9GY			The state of the s	C14	
D8 DL8 B DB DL8	K97F K97F REL88B	RN9GY		\$400 miles (1997)	RV12YC	D14M	D14
181 DF8 DF8	K97F REL88B	ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE	RF9YC	RBL11Y6	RV12YC6	EC14	EW90 †
181 18	REL88B	market.	RN9YC/RN9YCC	RF11Y	RF11YC	EF14	EF10 †
787 78		RN9Y	RN9YC/RN9YCC	RJ11	J11C	EJ14	XEJ12
J8J		UF9Y	F9YC	RJ11Y	RJ12YC	F14Y	RF14YC
J8J		UN9Y	N9YC	RN11Y	RN11YC/RN11YCC	FN14LY	RC12LYC
	XEJ8	XD9	RD9 †	UF11Y	F11YC	H014S	REB37E †
0	H8C	XE9		71p7798741		107-00 Serven	
0.1		19-100 E. C.	XED16	UJ11P	UJ11G	J14	RJ12C
BJ	HBC	XED9-Com	XED16	XEH11	XEH8 †	J14-64CL	J99
8JM	H8C	XEH9	REL88B	XEJ11	XEJ12	J14C1	J99
3	J8C	XEK9	ED9 f	XF11Y	RF11YC	J14J	CJ14
3J	J8C	XF9Y	RF9YC	XH11	RH10C	J14Y	J14YC
BJM	J8C	XH9	RH8C	XJ11	RJ11 t	L14	L86C/L86CC
Г8	CJ8	XJ9Y	RJ12YC	XJ11Y	RJ12YC	MJ14	XMJ14
3	D9	XN9Y	RN9YC/RN9YCC	12	D16	NA14	N54R †
		C-3/21/51/21		1.0 (C)		7 (Ex. C.	
3	L86C/L86CC	10	D16	BN12Y	S12YC/S12YCC	N14LY	RN13LYC
38	L86C/L86CC	10Com	D23	EJ12	XEJ12	N14Y	N16YC
8	N5C	10Com64	D23	H12J	H12	RBN14Y	RS14YC
8B	N5C	A10	RA8HC	J12	RJ12C	RBN14Y4	RS14YC
A8	N5C	C10S	XEJ8	J12J	RJ12C	RD14	D14
8L	RN13LYC	D10	D9	J12JM	RJ12C	RF14Y	RF14YC
8Y	N9YC/N9YCC	EC10	EW90 †	J12Y	J12YC	RF14Y4	RF14YC
3G	P7	EH10	XEH8 †	K12G		RJ14Y	
				200 A	D14	530000000000000000000000000000000000000	RJ14YC
8	RASHC	F10	F10C	KJ12	KJ12C	RN14LY	RN13LYC
48	RA8HC	H10	H10C	L12Y	L87YC/L87YCC	RN14Y	RN12YC/RN12Y
A8Y	RA8HC	H10J	H10C	N12Y	N12YC/N12YCC	RN14Y6	RN12YC6
A8YC	RA8HC	H10JM	H10J †	NA12	N57R †	UEJ14	XEJ12
3L8	RV8C	HT10J	CJ8	ON12Y	RN12YC	UF14Y	RF14YC
BL8-6	RV8C6	J10	J57R †	P12Y	P10Y	XD14	RD14 †
	RH8C	J10Com	J6C	RBL12	RV12C	XEJ14	XEJ12
	RJ8C	J10ComJ	J6C	RBL12-6	RV12C6	XF14Y	RF14YC
						00.5005-00.0000	
	RJ8C	J10Y	J12YC	RBN12Y	RS12YC	XH14Y	H14Y
	RN5C	L10	L86C/L86CC	RF12	RF10C	XJ14Y	RJ14YC
	RN13LYC	L10S	L82C	RF12-5	RF10C	XN14Y	RN12YC/RN12Y
	CJ8	NA10	N3C	RJ12	RJ12C	15	D16
CJ8G	CJ8	N10PY	N11YC/N11YCC	RJ12Y	RJ12YC	15A	D16
18	J8C	N10Y	N11YC/N11YCC	RJ12Y6	RJ12YC6 †	15Sp	D16
	RD16	N10Y4	N11YC4	RJ12YC6	RJ12YC	A15	25
	XED16	P10	P8Y	RL12Y	RL87YC	C15	D21
	XEJ8	R10	RA8HC	RN12GY	RN12YC	JI15	D14
		Marian Sanarawa				37.54 C.54.5	
	XEH8 †	RE10LC	RS10LC	RN12Y	RN12YC	K15J	D14
	XEJ8	RF10	RF10C	RZN12Y	RS12YC	L15Y	L95Y
	RH8C	RH10	RH10C	RZN12Y5	RS12YC6	RBL15Y	RV15YC
	RH8C	RJ10Y	RJ12YC	UJ12	RJ12C	RBL15Y4	RV15YC4
8	RJ8C	RN10Y	RN11YC/RN11YCC	UJ12Y	J12YC	RBL15Y6	RV15YC6
	RJ8C	RN10Y4	RN11YC4	UL12Y	L87YC/L87YCC	RBL15Y8	RV15YC8
	RN5C	UJ10Y	J12YC	UN12Y	N12YC/N12YCC	UD15Y	D15Y
	RN5C	UK10	D9	XH12	RH10C	UL15Y	L95Y
	RN5C	XEF10					
		1001001.0010	EF10 †	XJ12	RJ12C	XEC15	XED16
	UY6	XEH10	XEH8 †	XJ12J	RJ12C	16	D16
	Z9Y	XF10	RF10C	XJ12Y	RJ12YC	C16C	W16Y
	D21	XH10	RH10C	XL12Y	RL87YC	D16M	D16
om	D23	XH10J	RH10C	XN12Y	RN12YC	D16Y	D16
	V9YC	XL10S	RL82C	13	D16	ED16	XED16
	D9	XN10Y	RN11YC/RN11YCC	3373	0.775315375		
	SUPPLY CONTROL OF THE PARTY OF	Desirate annual		A13	30 †	H16	D6
	D9J †	Z10	Z9Y	BL13Y	V12YC	H16A	D6
	XEH8 †	Z10G	Z9Y	J13	30 †	N16Y	N16YC
	ED9 †	11	D16	J13-0	30 t	RD16J	RD16
Y	F9YC	BL11Y	V12YC	J13Y	J12YC	RN16Y	RN16YC †





* -	→	×		¥		* '	→
JED16	XED16	E49	ED89D	L62R	L60R †	N86	C59
JK16V	D6	XE49	ED89D	N62Y	N60Y †	N86G	C59
D16	RD16	J51Y	J86Y †	N62R	C59R	QL86	RL86C
					S6YC	RL86	RL86C
D16J	RD16	N52R	C53R	BN63Y		C 30000000	UY6
N16Y	N16YC †	R52R	A51R	J63Y	J83Y †	UY86	
17	D9	A53	W18	L63R	L60R †	C87S	REL88B
17A	D9	AA53	W18	N63R	N62R †	J87B	J6C
BL17Y	RV17YC	B53	W16Y	N63Y	C61YC	L87Y	L87YC
3L17Y6	RV17YC6	JA53	W18	A64	D16	N87	C61
	RD16	JC53	W18	J64G	J6C	N87G	C61
016J				72250		RBL87Y	RV17YC
DJ17V	CJ4	L53R	L84R †	J64J	J6C		RJ12YC
J17V	J4C	L53T	L84R †	J64P	J64G †	RJ87P	
L17V	UL81C	BL54R	BL57R†	J64Y	J86Y †	RL87Y	RL87YC
ı	D14	BN54R	†	N64Y	N6YC/N6YCC	XL87Y	RL87YC
18Y	RH18Y	G54	C97B	A65	D16	C88	REL88B
18Y	J18YC	G54R	G55R	N65Y	N7YC/N7YCC	C88S	REL88B
				L66Y	L82YC/L82YCC	H88	H8C
18	N16YC †	L54R	L84R †			10000000000000000000000000000000000000	REL88B
D18Y	D18Y	N54R	C53R	N66Y	N9YC/N9YCC	K88S	
J18Y	RJ18YC	R54R	A55R	72	W10	L88	L86C/L86CC
J18Y6	RJ18YC6	A55G	A53C	73	W10	L88A	L86C/L86CC
J18Y8	RJ18YC8	G55	G53C	D77V	D6	N88	N4C
	J18YC	L55G	QL55	HW77N	RHW77N	RC88S	REL88B
J18Y				520000000000000000000000000000000000000	L77JC4	RJ88P	J6C
EN18	XEN14	L55R	L84R †	L77J		100000000000000000000000000000000000000	
H18Y	RH18Y	L55T	L84R †	L77J4	L77JC4	UED88G	XED14
J18Y	RJ18YC	N55G	C53	L77V	L76V	BN89Y	S9YC
9V	J4C	00-55-2	00-55-4 †	QL77J4	QL77JC4	ED89F	ED89D
9V	L20V	00-55-3	00-55-4 †	QL77J5	RL82C	L89CM	RL86C
		CLOWN SALES	A57R	QL77JC	QL77JC4	N89Y	N9YC/N9YCC
L19V	UL81C	A56R				11000000 mm	ED89D
MJ19	XMJ20	G56R	G57R	QL77V	QL76V	UED89D	
)	W20	R56R	A55R	RL77J	QL77JC†	XED89D	ED89D
J20Y	RJ18YC	A57G	A57C	RN77B	RN2C	XED89DXI	ED89D
J20Y	RJ18YC	BL57	V57C	L78	L78C	L90	L86C/L86CC
		- CONTROL 15-1	†	RL78	QL78C	RL90	RL86C
l	W10	BL57R				ED91	ED89D
L21V	†	BL57Y	V57YC	RM78P	RM77N		
ED21	XED16	BN57	S57C	XL78	QL78C	J91	CJ8
2	W20	BN57R	†	BN79Y	t	L92Y	L92YC
22	F11YC	F57R	†	D79Y	D78Y	N92Y	N11YC
23	25	J57R	t	J79	J4C	HC95F	HW93F †
			L87R †	N79Y	N7YC	L95Y	L95YC
24	25	L57R		100000000000000000000000000000000000000		RWP102	RW82P †
24	34 †	N57G	N82G †	RM80F	RM79F	10141498131818194	
25	25	N57R	C55R	UN79Y	N7YC	UK112	D6
26	D16	R57G	A57G †	HW80N	RHW80N	UK162	D6
5Com	W18	F58R	F57R	N80	C53	N178B	N179BC †
			G55C	N80B	N179BC †	N179BC	RN179BC
26	M41E	G58		FIG. 1023-010000		N180B	N179BC †
27	M41E	J58R	J57R †	N80G	C53	TO 1894 ME SEE VALUE	
3	30 T	J58T	J57R †	RF80N	RF10C	RN180B	RN179BC
)	25	N58R	N57R †	L81	L82C	GR196	G56R †
	25	A59G	A59GC	L81Y	L82YC/L82YCC	C279YC	C7YCX
		A59R	t	QL81Y	QL82YC	C281YC	C9YCX
2	25		N60R †	RJ81B	J4C	L287YC	L87YC/L87YCC
1	25	E59R				RL287YC	RL87YC
34	32 †	N59G	C57	UJ81C	J4C	100000000000000000000000000000000000000	
i	W20	QN59G	N84G †	UJ81J	UJ81C †	L288	L86C/L86CC
3	C97B	R59G	A59G †	UL81J	UL81C	N288	N5C
36	B86N	R59R	A59R †	F82R	F60R †	C501R	C55R
		3 (1.7) (2.7) (2.7)	N84G †	L82	L82C	RC501P	t
	K98F †	RN59G		1000000000		C502V	C53VC
	K97F	BL60R	BL57R †	L82Y	L82YC/L82YCC	71,557,52400	
2	K97F	BN60	S59C	N82	C55	NS502	†
	W18	BN60Y	S59YC	N82G	C55	NS503	†
43	W14	F60Y	F79Y †	RL82	RL82C	FN508Y	t
		1007000000	C57	RL82Y	RL82YC	N543V	†
43	W16Y	N60		1733350033000		730	L87YC/L87YCC
13	W18	N60R	C57R	UL82Y	RL82YC/RL82YCC	120 000000	
443	W16Y	N60Y	C57YC	B83	38 †	X730	RL87YC
AS43	W16Y	61S	ED9†	L83R	L84R †	E805	UED88G †
343	W18	A61	A59C	N83R	N60R †	808	D14N
		A61G	A59C	N84	C57	813	D21
C43	W16Y	C 20075C CCCCC			C57	820	ED9 †
1	W89D	F61R	F60R †	N84G		1000000	
44	W16Y	G61	G59C	A85YC	A5YC †	830	RHB81N
-44-44D	W89D	J61R	J60R †	EC85N	REW80N	860	F11YC
		N61Y	N60Y †	L85	L82C	X860	RF11YC
44	35 †				RL82C	870	F14YC
H44	W18	R61	A61 †	RL85		10000000	
E44	W90 †	62S	XED14	RL85P	RL85G	X870	RF14YC
5	W95D	F62R	F60R †	XL85	RL82C	901	W85N
	W95D	F62Y	F81Y †	CJ86	CJ6	E901	REW80N
6							



RNGYCC



R47S	RJ18YC	C44R	RS12YC	14F-6DU	C7YCX	95/18	D16
R47SX	RJ18YC	C44R6	RS12YC6	14F-7DU	C9YCX	S5	N7YC
R47SX	RJ18YC6	C45LR	RS13LYC	14F-7DU	C281YC	S7	N7YC
R800	RM77N	C59R	RJ12YC	14FR-5DU	RC6YC		
R83CT	RF10C	C61R	RJ14YC	14FR-6DU	RC7YC	BOSCH	
R83CTS	RF9YC	C61R7	RJ14YC	14FR-6DU	C9YC	D10BC	F11YC
R83T	RF10C	C71R	RF11YC (14FR-6DU	RC9YC	D6BC	F7YC
R84TS	RF11YC	C79R	RL86C	14K-5DU	S6YC	D6BP	F7YC
R84TSX	RF11YC	C88R	RN9YC	14K-5DU	S379YC	D7AC	F10C
	RF10C	C90R	RN5C	14K-5DU	S6YC	D7BC	F7YC
R85T	RF14YC	C91R	RN11YC	14K-5DU	S7YC	D8AC	F10C
R85TS			RN11YC4	14K-5DU	S379YC	D8BC	F9YC
R86T	RF10C	C91R5	NIVITIO4	14K-6DU	S7YC	D9BC	F11YC
R86TS	RF14YC	DEDIT		14K-6DU	S279YC	DR10BC	RF11YC
R86TS5	RF14YC4	BERU	DACVO		S281YC	DR10GC0	RF14LC
S102F	Z9Y	12-5DU	RAGYC	14K-6DU		DR6BC	RF7YC
S104F	Z9Y	12-5DU	RA6HC	14K-7DU	S9YC		
S121XL	RA6YC	125/14/3	W10	14K-7DU	S281YC	DR8BC	RF9YC
S122F	P7	14-10A	L86C	14K-7DU	S9YC	DR9BC	RF11YC
S123XL	RA6YC	14-10B	L92YC	14K-7DU	RS9YC	F03DAR	RC9YC
S124FS	P8Y	14-4A1	L82C	14K-8DU	S10YCC	F04DAR	RC12YC
6404XLG	N57R	14-4CS1	N62R	14K-9DU	S12YC	F5DC	C6YC
3408XLG	N60R	14-5A	L82C	14KR-6BU	RV9YC	F5DTC	C6BYC
640F	L82C	14-5BU	L82YC	14KR-6DU	RS7YC	F6DC	C7YC
S40XL	N1	14-5D	N6YC	14R-5DU	RN6YC	F6DC	C7YCX
640XLG	N84G	14-5DTU	N6BYC	14R-6DU	RN7YC	F6DP	C7GY
341F	L78C	14-5DU	N6YC	14R-7BU	RL87YC	F6DTC	C6BYC
S41XL	N2C	14-5DU0	N6YCX	14R-7BU	RL82YC	F7DC	C9YC
S41XLR	RN2C	14-6BU	L82YC	14R-7CU	RN4C	F7DC	C9YCX
642	J4C	14-6DTU	N6BYC	4R-7DU	RN9YC	F7DP	C9GY
	L82C	14-6DTU	N7BYC	14R-8DU	RN9YC	F7LCOR2	RC9YCC4
542F	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	14-6DU	N279YC	14R-8DU	RN11YC	F7LDCR	C9BMC
S42XL	N3C		N7YC	14R-8DU -	RN12YC	F8DC	C9YC
S42XLR	RN3C	14-6DU		14R-9E0	RJ17LM	F8LCR	C9YCX
S438XLG	N52R	14-6DU	N7YCX			FR10DCX	RC12LYC
5438XLS	N6YC	14-6DU	N281YC	14SR-6F	CJ4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
644	J8C	14-6DU0	N7YCX	14SR-6F	CJ6	FR5DC	RC6YC
S44F	L86C	14-7AU	L86C	14SR-6F	CJ6Y	FR6DC	RC7YC
S44XL	N5C	14-7BU	L87YC	14SR-6F	CJ7Y	FR6DC2	RC7YCC
S45F	L86C	14-7BU	L92YC	14SR-6F	CJ8	FR6DTC	RC7BYC
846	J11	14-7CU	N4C	14SR-6F	CJ8Y	FR7DC	RC9YC
S82F	K8	14-7CU	N5C	14SR-6F	CJ11	FR7DC2	RC7YCC/RC9YC
S83F	K8	14-7CU	N288	14Z-3AU	L78C	FR7DCX	RC9YC4
S85F	K13	14-7DTU	N9BYC	14Z-3CU	N2C	FR7LC2	RC9MCC
SR84E	XED14	14-7DU .	N9YC	14Z-3CU	N3C	FR7LDC	RC9BMC
SV4XL	N19V	14-7DU	N9YCX	14Z-3CU	RN3C	FR8DC	RC12YC
/40FFG	L78V	14-7DU	N281YC	14Z-3CU	N2C	FR8DCX	RC12YC4
/40FFM	L78V	14-7DU0	N9YCX	14Z-4AU	L82C	FR8HP	RC12LYC
/40FFS	L78V	14-8A	L86C	175/14	L86C	FR9HC	RFN14LY
/B40FFM	UL77V	14-8B	L92YC	175/14/3A	N9YC ·	H10BC	V12YC
/R40FFK	QL78V	14-8C	N5C	175/14A	L87YC	H2CS	BN60
	QL76V	14-8DTU	N9BYC	175/18	D10	H3CS	BN2
/R40FFM	QL/0V	14-8DU	N11YC	18-10A	D16	H5DC	S6YC
ATL 6.0		14-8DU	N12YC	18-4A1	D9	H5DC	S379YC
ATLAS	DOWA					H6BC	V9YC
C13R	RC9YC	14-9DU	NHYC	18-5A	K10G	TOTAL DESCRIPTION OF THE PARTY	S7YC
15R5	RC12YC5	14-9E0	J17LM	18-7A	D10	H6DC	
18LR	RC12LYC	145/14	L86C	18-8A	D14	H6DC	S279YC
22R	RS10LC	145/14/3	N5C	18K-6BU	F7YC	H7DC	S281YC
24R	RS10LC	145/14/5	J8C	18K-8B	F9YC	H7DC	S9YC
226R	RS14LC	145/18	D14	200/14/3A	N7YC	H7DC0	S9YCC
32R	₹ RV9YC	145/18K	F9YC	225/14	L82C	H7DP	RBN9GY
C34R	RV12YC	14C-7D	RSN12YC	225/14/3A	N6YC	H8BC	V9YC
C34R6	RV12YC6	14F-5DU	C6YCX	225/14A	L82YC	H8DC	S10YCC
C36R	RV15YC	14F-5DU	C7YC	260/14	L82C	H8DC0	S10YCC
	RV15YC4	14F-6DTU	C6BYC	260/14/3S	N62R	Н9ВС	V12YC
C36R4							



W240 TM



1 1/1	The second second	A PROPERTY.	W	点部			
HR10AC	RV12C	W5CC	N3C	WR6DC	RN7YC	W175M30	N9YC
HR10ACY	RV12C6	W5CS 3	N3G	WR6DCX	RN7YC4	W175T1	L82C
HR10BC	RV15YC	W5DC	N6YC	WR6DTC	N7BYC	W175T2	N5C
HR10BCX	RV15YC4	W5DC0	N6YCX	WR6FC	RJ6C	W175T27	N11YC
HR10BCY	RV15YC6	W5DP	NEGY	WR7AC	RL86C	W175T3	J6C
HR10BCZ	RV15YC8	W5DTC	N6BYC	WR7BC	RL82YC	W175T30	N9YC
HR5DC	RS6YC _	W5EC	J4C	WR7CC	RN4C	W175T35	L87YC
HR6BC	RV9YC	W6BC	L82YC	WR7CP	RN4G	W175T6	J12YC
HR6DC	RS6YC	W6BP	L6G	WR7DC	RN9YC	W175TR30	RN9YC
HR7DC	RS9YC	W6DC	N7YC	WR7DCX	RN9YC4	W175TR6	RJ12YC
HR8AC	RV8C	W6DC0	N7YCX	WR7DTC	N9BYC	W190M11S	L86C
HR8ACY	RV8C4	W6DCX	N7YC4	WR7DS	RN9YC	W190P2	N4G
HR8AP	RV12C	W6DP	NZGY	WR8CC	RN8	W200P1	L86C
HR8BC	RV12YC	W6DTC	(N7BYC)	WR8DC	RN11YC	W200T30	N9YC
HR8BCY	RV12YC6	W7AC	E868	WR8DCX	RN11YC4	W200T35	L87YC
HR8DCX	RS12YC6	W7AP	L6G	WR8DP	RN9GY	W200TR30	RN9YC
HR9AC	RV12C	W7BC	L87YC	WR8EC	RJ8C	W215P21	N9YC
HR9ACY	RV12C6	W7CC	N4C	WR8FC	RJ12YC	W215T30	N9YC
HR9BC	RV12YC	W7CCO	N288	WR9DC	RN11YC	W225T1	L82C
HR9BCY	RV12YC6	W7CP	N4G	WR9EC	RJ11	W225T2	N4C
HR9BCZ	RV12YC8	W7DC	N281YC	WR9ECO	RJ17LM	W225T3	J4C
HR9DC	RS12YC	W7DC	N9YC	WR9HC	RN13L	W225T30	N7YC
HR9DCX	RS12YC6	W7DC0	N9YCX	WR9LS	RN12GY	W225T35	L82YC
HS5E	DJ6J	W7DCX	N9YC4	WS5E	CJ4	W230T30	N7YC
HS8E	DJ8J	W7D0	N79Y	WS5F	CJ6Y	W235P21	N4G
M10AC	D16	W7DP	RN9GY	WS7E	CJ6	W240P11S	L82C
M4AC	K7	W7DTC	N9BYC	WS7F	CJ7Y	W240S11S	L82C
M5AC	K9	W7EC	J6C	WS8E	CJ8	W240T1	L82C
THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NA	UK10	W7FC	J12YC	WS8F	CJ7Y	W24012	NSC
M7AC	The state of the s	W8AC	L86C	WSR6F	RCJ7Y	W240T3	J4C
M8AC	- K13	W8AP	L9G	WSR7E	RCJ8	W240T35	L82YC
JR2AS	Z9Y		L92YC		RCJ7Y	W240T3M	J4C
JR3AS	Z9Y	W8BC		WSR8F	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	W250P21	N3G
UR4AS	Z9Y	W8CC	N5C	X4C	RA6HC		L77JC
N07AS	L54R	W8CP	N5G	X4CS	A57G	W250T1	The state of the last of the l
N07CS	N82G	W8DC	N11YC	X5DC	A6YC	W250T28	N3C
N10AC	L86C	W8DC0	N9YCX	XR2AS	P7	W260MZ1	L82C
W10DC	N12YC	W8DCX	N11YC4	XR2CS	RA4HC	W260MZ2	N3C
N10FC	J12YC	W8DTC	N9BYC	XR3CP0	A59G	W260S1S	L82C
N2AC	L77JC	W8EC	J8C		A Alexander	W260S2S	N86
N2AS	L2G	W8FC	J12YC	BOSCH (OI		W260T1	L82C
N2CC	N2C	W8LCR	N9YCX (W125T2	N8	W260T2	N3C
N2CS	N84G	W9AC	L86C	W125T3	JC8	W260T30	N6YC
N2CS	N57G	W9AC0	L86C	W125T30	N12YC	W265P21	N3G
N2D	C59YC	W9CC	N8	W125T37	N12YC	W275T2	N2C
N3A	L57C	W9DC	N12YC	W125T4	H10	W280MZ1	L78C
N3A0	L57C	W9DCX	N12YC4	W125T6	J12YC	W280MZ2	N2C
N3AC	L78C	W9EC	J8C	W125TR2	RN8	W280P21	N2G
N3AS	L2G	W9ECO	J17LM	W125TR3	RJ8C	W280S1S	L77JC
N3CC	N2C	W9LC	N9YCX	W125TR30	RN12YC	W280S2S	N84/N84G
N3CP	N2G	W06AS	L54R	W125TR4	RH10	W280T13S	L77JC
V3CS	N59G	W06CS	N52R	W125TR6	RJ12YC	W280T30	N6YC
N3D	N6YC	W07CS	N52R	W145M1	L86C	W300MZ2	N2C
N3DP	N6YC	W08AS	L2G	W145M2 .	N5C	VM300T30	N60Y
W3DP0	N6YC	W08CS	N54R	W145T1	L86C	W310S1S	L78C
W3DP2	N6YCC	WR10FC	RJ12YC	W145T2	N5C	W310S2S	N84/N84G
V4AC	L82C	WR10FCY	RJ18YC6	W145T3	J8C	W340S1S	L77JC
N4AP	L4G	WR10LC	RN12YC	W145T30	N11YC	W340S2S	N84G
N4AS	L62R	WR10LCV	RN14MC5	W145T35	L92YC	W370S2S	N80G
N4CC	N3C	WR11E0	RJ19LM/RJ8C	W145T6	J12YC	W95TR3	RJ8C
N4CP	N3G	WR3CTC	RN179BC	W145TR2	RN5C	W95TR6	RJ12YC
11-101	L82C	WR4CC	RN3C	W145TR3	RJ8C	W95TR6X	RJ12YC6
MEAC							
N5AC		WR4CP	RN3G	W145TR30	RN12YC	WA125T40	V12YC
W5AC W5AP W5BC	L6G L82YC	WR4CP WR5AC	RN3G RL82C	W145TR30 W145TR6	RN12YC RJ12YC	WA125T40 WA125TR30	V12YC RS12YC







V4CJR	RJ17LM	AE62	L92YC	AR5	RJ8C	B6FS	RV8C L86C
NC	L87YC	AE8	L86C	ARF22	RV9YC	B6HS	L9G
LC	N9YC	AE901	L77JC	ARF32	RV12YC	B6HV	J8C
LCR	RN9YC	AER22	RL82C	ARF4	RV8C	B6S	N4C
NC	L82YC	AER4	RL86C	ARF42	RV12YC	B7EB	N180B
NCR	RL82YC	AER6	RL86C	ARF52	RV15YC	B7EM	N4C
BCSR	RC7BYC	AF1	V4C	ARF8	RV12YC	B7ES	N180B
BLC	N7YC	AF12	V9YC	ARL4S	REL88B	B7ET	
BLCR	RN7YC	AF2	V4C	ARL8S	REL88B	B7EV	N4G
C7N	L82C	AF22	V9YC	AYRF22PP	RE7YCC	B7FS	V4C
7LC	S281YC	AF3	RV8C	B3W	UK10	B7HS	L82C
	RS9YC	AF32	V12YC	BF22C	F7YC	B7HV	L6G
7LCR	S279YC	AF42	V12YC	BF22CX	F7YC	B7S	J6C
8LC	S7YC	AF901	V4C	BF22X	F7YC	B8EG	N87
W78LP		AG12	N7YC	BF32CX	F9YC	B8EM	N178B
W7LP	S9YC		N7YC	BF32X	F9YC	B8ES	N2C
		AG12C	N3C	BF42	RF11YC	B8ET	N180B
VIEGA-FIRE		AG1C	N9YC	BF82	F11YC	B8EV	N3G
SE10H	H10C	AG22	N9YC	BF92	F11YC	B8HS	L78C
SE12JR	RJ12C	AG22C		BRF22C	RF7YC	B8HV	L4G
SE14JC .	CJ14	AG25	N9YC	BRF22CX	RF7YC	B8S	J4C
SE17JL	J17LM	AG252C	N9YCX	BRF3	F7YC	B9EG	N84
SE19J ·	J19LM	AG2C	N4C	BRF32C	RF9YC	B9ES	N2C
SE8J	J8C	AG32C	N11YC	BRF32X	RF9YC	B9EV	N2G
SE8JC	C78	AG32C	N9YC	BRF42	F11YC	B9HS	L77JC
SEJ7D	DJ7J	AG3C	N5C	BRF42X	RF11YC	B9HS-10	L77JC4
SEJ8D	DJ8J	AG3C	N5C	BRF82	RF11YC	B9HV	L3G
SEY7C	CJ7Y	AG42	N12YC		P7	B9S	J4C
		AG5	N8	HE2	RAGYC	BCP5ES	C9YC
MERCEDES	BENZ	AG7	N8	HG2	H14Y	BCP6ES	C9BYC
003.159.23.03	S9YCC	AG701	N2C	L52	Z9Y	BCP6ES	C281YC
003.159.24.03	S10YCC	AG901C	N3C	PE2·		BCP6EV	C9GY
003.159.25.03	S6YCC	AG902	N6YC	PE3	Z9Y	BCP7ES	C7YC
003.159.26.03	N9YCC	AGF12	S7YC	BUC.		BCP7ET	C6BYC
003.159.27.03	N12YCC	AGF12C	S7YC	NGK	and cheep has	BCP7EV	C7GY
003.159.28.03	S12YCC	AGF22	S9YC	A-6	D14	BCP8ES	C59C
003.159.29.03	N11YCC	AGF22C	S9YC	A-7	D14		RC12YC
003.159.53.03	C10YCC	AGP12C	C7YC	A-8	D9	BCPR4ES	RC12YC5
003.159.54.03	C12YCC	AGP22C	C9YC	A6FS	F10C	BCPR4ES-11	RC12YC5
003.159.58.03	N7YCC	AGPR12C	RC7YC	A8F	F82	BCPR4EY-11	RC9YC4
003.159.59.03	S7YCC	AGPR22C	RC9YC	AP5FS	F11YC	BCPR5E-11	RC9YC
003.159.60.03	C9YCC	AGPR22CD	RC7YC	AP6FS	F7YC	BCPR5ES	100100000000000000000000000000000000000
003.159.00.03	00100	AGPR32C1	RC7YC	AP7FS	F7YC	BCPR5ES-11	RC9YC4
MOTORCE	PAFT	AGPR901C	C59C	APR5FS	· RF11YC	BCPR5EY	RC9YC
O POSICIO	J4C	AGPR902C	RC6YC	APR5FS-11	RF11YC4	BCPR5EY-11	RC9YC4
A1	UJ12	AGPS22CD	RC7YC	APR6FS	RF7YC	BCPR5EY-N-11	RC9YC4
A11		AGR12	RN7YC	B10EG	N82	BCPR6E-11	RC9YC4
A2	J4C	AGR12C	RN7YC	B10ES	N1	BCPR6ES	RC9YC
A22	J12YC	AGR22C	RN9YC	B10EV :-	N82G	BCPR6ES-11	RC9YC4
A3	J6C	AGR2C	RN4C	B10H	L77JC	BCPR6EY	RC9YC
A32	J12YC	AGR32C	RN11YC	B10HV	L55G	BCPR6EY-11	RC9YC4
A4 .	J8C	AGR32C	RN9YC	B2	J11J	BCPR6EY-N-11	RC9YC4
A42	J12YC	AGR42C	RN12YC	B2LM	J17LM	BCPR7E-11	RC7YC4
A5	J8C	AGR42C AGR5	RN8	B4	J8C	BCPR7ER	RC12YC
A52	J14YC		S7YC	B4ES	N5C	BCPR7ES	RC7YC
A7	J8C	AGRF12C	RS9YC	B4LM	-	BCPR7ES-11	RC7YC4
A82	J18YC	AGRF22	RS9YC	B5EB	N5C	BCPR7ET	RC7YC
A9	J11	AGRF22C	the second secon	B5ES	N288	BCPR7EY	RC7YC
AE1C	L78C	AGRF32	RS11YC	B5EV	N5G	BCPR7EY-11	RC7YC4
AE22C	L82YC	AGRF52	RS12YC		L86C	BCPR7EY-N-11	RC7YC4
AE2C	L82C	AGSF12C	RS7YC	B5HS	N5C	BCPR9ES-11	RC6YC
AE32C	L82YC	AGSP33C	RC7YC	B6EB		BCRE527Y	RC11LCC4
AE3C	L82C	AL7	H10	B6EB-L	N5C	BE529Y-11	RN13LYC
AE4	L86C	AL8	H10	B6ES	N288	BK5EKU	RC9BMC
AE42	L92YC	AR32	RJ12YC	B6ET	N180B		RC6BMC
FALL CO.	L86C	AR42	RJ12YC	B6EV	N4G	BK7EKU	HOODING





BKR4E-11	RC12YC5	BP7EFS	S7YC	BR4ES	RN8	D9EV	A59G
BKR4EY	RC12YC5	BP7EFS	S379YC	BR4HS	RL86C	DP6EA-9	A8YC
BKR5E	RC9YC	BP7ES	N79Y	BR5EB	RN8	DP7EA-9	A6YC
BKR5E-11	RC9YC4	BP7ES	N7YC	BR5ES	RN5C	DP7EA-9	A6HC
BKR5E-N-11	RC9YC4	BP7ES	N279YC	BR5FS	RV12C	DP8EA-9	RA4YC
BKR5EY-11	RC9YC4	BP7ES-11	N7YC4	BR5FS-15	RV12C6	DP9EA-9	RA2HC
BKR5EYA-11	RC9YC4	BP7EV	N7GY	BR5HS	RL86C	DPR6EA-9	RA8HC
BKR6E-11	RC7YC4	BP7EY	N7YC 🍃	BR6EB	RN5C	DPR6EA-9	RA8YC
BKR6E-N-11	RC7YC4	BP7EY-11	N7YC4	BR6ES	RN5C	DPR7EA-9	RA6HC
BKR6EK	RC8YC4	BP7FS	V9YC	BR6FS	RV8C	DPR7EA-9	RA6YC
BKR6ES-11	RC7YC4	BP7HS	L82YC	BR6FS-15	RV8C6	DPR8EA-9	RA4HC
BKR6EVX	RC7YCC/RC7PYC	BP7HV	L6G	BR6HS	RL86C	DPR8EA-9	RA5YC
	RC7YC4	BP8ES	N6YC	BR6S	RJ8C	DPR9EA-9	RA2HC
BKR6EY-11				BR7EB	RN4C	DR4HS	P8Y
BKR6EYA-11	RC7YC4	BP8EV	N6GY				P8Y
BKR7E-11	RC7YC4	BP8FS	V4C	BR7EM	RN180B	DR5HS	
BKR7E-N-11	RC7YC4	BP9ES	N4YC	BR7ES	RN3C	DR7ES	RA6HC
BKR7ES-11	RC7YC4	BP9FS	V4C	BR7ET	RN180B	DR7ES	RA6YC
BKR7EY-11	RC7YC4	BPM6A	CJ7Y	BR7HS	RL82C	DR8ES	RA2HC
BKUR6ET	RC7BYC/RC7BYC4	BPM6F	DJ6Y	BR8EM	RN178B	DR8ES-L	RA4HC
BM4A	CJ14	ВРМ7А	CJ7Y/CJ8Y	BR8ES	RN3C	DR8ES-L	RA5HC
BM6	CJ8	BPM7F	RDJ7Y	BR8ET	RN180B	FR4	RC12YC
BM6A	CJ8	BPMR4A	RCJ8Y	BR8EV	RN3G	FR45	RC12YC5
BM6F	DJ6J	BPMR6A	RCJ7Y	BR8HS	RL78C	FR5	RC9YC
BM7	CJ6	BPMR6F	RDJ7Y	BR9ES	RN2C	GR4	RN12YC
ВМ7А	CJ6	BPMR7A	RCJ7Y	BR9EV	RN2G	GR45	RN12YC6
BM7F	DJ6J	BPR4ES	RN12YC	BR9HS	RL77JC	GR5	RN9YC
BMR4A	RCJ8	BPR4ES-11	RN11YC4	BR9HS-10	RL77JC4	GR55	RN9YC4
BMR6A	RCJ8	BPR4ES-L11	RN11YC4	BRE527Y-11	RC11LCC4	J10A	A59G
BMR6F	RDJ8J	BPR4EY-11	RN11YC4	BU10H	L78V	J9A	A59G
BMR6F	RDJ7J	BPR4FS	RV15YC	BU8H	L78V	JR10A	A59G
BMR7A	RCJ6	BPR4FS-11	RV15YC4	BUE	N19V	JR9A	A59G
BMR7F	RDJ6J	BPR4FS-15	RV15YC6	BUEW	N19V	PFR6J-11	RC7YC4
100000					L20V	PTR5A-13	RE7YCC
BP4	J18YC	BPR4S	RJ18YC	BUH	Tarabana and and and and and and and and and		
BP4ES	N11YC	BPR4S-15	RJ18YC6	BUHW	L76V	SR5	RE10LC
BP4ES-11	N11YC4	BPR4S-20	RJ18YC8	BUR4EB-11	RN12MC4	TR42	RS13LYC
BP4EY	N12YC	BPR5EA-11	RN9YC4	BUR5EB-11	RN12MC4	TR5	RS9YC
BP4EY-11	N12YC4	BPR5EA-L-11	RN9YC4	BUR6EB-11	RN12MC4	TR51	RS10LC
BP4HS	L92YC	BPR5EFS	RS12YC	BUZ8H	QL78V	TR55	RS9YC
BP5EFS	S12YC	BPR5ES	RN9YC	BUZHW	QL76V	UR4	RV15YC
BP5EFS-13	S12YC4	BPR5ES-11	RN9YC4	BUZHW-Z	L76V	UR45	RV15YC6
BP5ES	N9YC	BPR5ES-15	RN9YC4	BUZNW-2	QL76V	UR5	RV9YC
BP5ES-11 "	N9YC4	BPR5EY	RN9YC	C-6M	Y82	UR55	RV9YC
BP5EY-11	N9YC4	BPR5EY-11	RN9YC4	C6HSA	Z9Y	WR5	RF9YC
BP5FS	V12YC	BPR5FS	RV12YC	C7HV	Z9Y	XR4	RJ18YC
BP5HS	L92YC	BPR5FS-11	RV12YC4	C8E	G2	XR45	RJ18YC6
BP5S	J12YC	BPR5FS-15	RV12YC6	C8E	G61	XR5	RJ12YC
BP6EA	N9YCC	BPR5S	RJ12YC	C8E	G63	YR5	RV8C
BP6EA-11	N9YCC4	BPR6EFS	RS9YC	C8HSA	Z9Y	YR55	RV8C
BP6EFS	S9YC	BPR6EFS-13	RS9YC4	C9E	G1	ZFR5A-11	RC12MC4
BP6EFS	S279YC	BPR6ES	RN9YC	C9E	G55	ZFR5D-11	RC11ZYC4
BP6EFS	S281YC	BPR6ES-11	RN9YC4	CM-6	Y82	ZFR5E-11	RC11ZYC4
BP6EFS-13	S9YC4	BPR6EV	RN9GY	D10EA	A2HC	ZFR5F-11	RC12MC4
BP6ES	N4C	BPR6EY	'RN9YC	D6EA	A8HC	ZFR6A	RC9YC
		Man control and a second	TI VALUE AND	D6EA D6EA	A8YC	ZFR6A-11	RC12MC4
BP6ES	N281YC	BPR6EY-11	RN9YC4				The state of the s
BP6ES-11	N9YC4	BPR6FS	RV9YC	D6HA	P8Y	ZFR6F-11	RC12MC4
BP6ET	N7BYC	BPR6FS-15	RV9YC6	D7EA	A6HC	ZGR5C	RN13L
BP6ET	N9BYC	BPR6HS	RL82YC	D7EA	A6YC	ZGR5C	RN13LYC
BP6EV	N8GY	BPR6S	RJ12YC	D7ES	A6HC	12	
BP6EY	N9YC	BPR7ES	RN7YC	D7EV	A6G	NIPPON DE	NSO
BP6EY-11	N9YC4	BPR7ES-11	RN7YC4	D8EA	A4HC	J16BR-U	RN13L
BP6FS	V9YC	BPR7EY	RN7YC	D8EA	A5YC	K16PR-U11	RC12YC5
BP6HS	L87YC	BPR7EY-11	RN7YC4	D8EV	A6G	K16R-U	RC9MCC
BP6HV	L9G	BPR7HS ·	RL82YC	D8HA	P7	K16R-U	RC12YC
BP6S	J12YC	BPR8ES	RN6YC	D9EA	A2HC	K20PR-U11	RC9YC4