

NEW

BRISK®



A-line



- 1** LR15TCY
- 2** LR15YCY
- 3** NR15YCY
- 4** L15YCY
- 5** G15YCY
- 6** LR17YCY
- 7** GR15YCY
- 8** L17YCY
- 9** LR17YCY
- 10** LR15YCY-1
- 11** DR15YCY-1
- 12** DR15YCY
- 13** LR15YCY-1
- 14** DR15YCY-1
- 15** LR17YCY
- 16** D17YCY
- 17** D15YCY
- 18** N15YCY
- 19** LR14YCY
- 20** DR15LDCY
- 21** LR17TCY-1
- 22** LR17TCY
- 23** DR17LDCY
- 24** DR15TCY-1
- 25** RR15YPY-1
- 26** DR15LDCY
- 27** DR15TCY
- 28** DR15YCY
- 29** DR17TCY
- 31** GR17YPY-1
- 32** DR17YCY
- 33** DR14YCY
- 34** DR14YCY-1
- 35** DR15YPY-1
- 36** DR17YCY-1
- 37** LR15TCY-1
- 38** LR17YCY-1
- 39** LR17YPY
- 40** ER15YPY-1



NEW

A-line



CZ Jednoelektrodová širokorozsahová zapalovací svíčka, se střední elektrodou ze slitiny yttria, s velkou odolností proti opalům. Dokonale pokrývá potřeby motoru ve všech provozních režimech. Konstrukční úprava vnější elektrody do tvaru písmene „A“, zlepšuje šíření čela plamene v počáteční fázi a snižuje požadavek na napětí dodávané zapalovacím systémem.
Prodloužení intervalu výměny až na **45.000 km**.

GB One-electrode wide-range spark plug with centre electrode made of yttrium alloy, with high resistance to erosion. It perfectly suits the engine demands in all modes of operation. The design of the “A-shaped” ground electrode improves the flame front propagation in the initial phase of ignition process and decreases the required voltage provided by the ignition system.
The replacement interval can be extended up to **45,000 km**.

D Thermoelastische Einelektroden-Zündkerze, mit der aus Yttriumlegierung gefertigten Mittelelektrode, mit extremer Abbrandbeständigkeit. Sie erfüllt vollkommen die Anforderungen des Motors in allen Betriebsarten. Die Konstruktionsausführung der Masseelektrode in Form des Buchstabens „A“, verbessert die Verbreitung der Flamme in der Anfangsphase und vermindert die Anforderung an die Spannungsversorgung vom Zündsystem. Die Verlängerung des Austauschintervalls bis auf **45.000 km**.

I Candela a vasta gamma ad un elettrodo, con elettrodo centrale in lega di ittrio, con resistenza elevata al consumo. In ogni modo d'esercizio perfettamente copre il bisogno del motore. La costruzione dell'elettrodo esterno in forma della lettera “A” migliora l'estensione del fronte di fiamma in fase iniziale e riduce le esigenze alla tensione fornita dal sistema d'accensione.
Maggiore intervallo di sostituzione fino a **45.000 km**.

RUS Одноэлектродная свеча зажигания широкого диапазона применения, с центральным электродом из иттриевого сплава и большой стойкостью к обгоранию. Полностью удовлетворяет потребности двигателя во всех режимах работы. Конструкция бокового электрода в форме “A” улучшает распространение фронта пламени в начальной фазе горения и снижает требуемое напряжение, обеспечиваемое системой зажигания.
Интервал замены можно удлинить до **45 000 км**.

PL Jednoelektrodowa świeca zapłonowa o szerokim zakresie zastosowania, z elektrodą środkową ze stopu itru, z dużą odpornością na erozję iskrową. Doskonale pokrywa zapotrzebowania silnika w wszystkich warunkach eksploatacji. Rozwiązanie konstrukcyjne zewnętrznej elektrody w kształcie litery „A”, poprawia szerzenie czołowej części płomienia w fazie początkowej i obniża zapotrzebowanie na napięcie dostarczane systemem zapłonowym.
Wydłużenie okresu wymiany aż do **45.000 km**.

E Bujía de un electrodo central de aleación de itrio, de alta resistencia a desgastes. Cumple perfectamente todas las necesidades del motor en cada régimen de servicio. Electrodo externo modificado en forma de letra “A” mejora la extensión frontal de llama en la fase primaria y disminuye la exigencia de tensión suministrada por el sistema de encendido.
Prolongación del intervalo de cambio de hasta **45.000 Km**.

Typ/Тип/Type: **2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 32, 33, 34, 36, 38**



CZ Dvouelektrová širokorozsahová zapalovací svíčka, se střední elektrodou ze slitiny yttria, s velkou odolností proti opalům. Otevřené jiskřiště zlepšuje zapálení směsi v počáteční fázi hoření. Dvě vnější elektrody umožňují přeskok jiskry z úsad hoření na špičce izolátoru a eliminují případné nezapálení směsi. Prodloužení intervalu výměny až na **55.000 km**.

GB Two-electrode wide-range spark plug with centre electrode made of yttrium alloy, with high resistance to erosion. Open spark plug improves the fuel ignition in the initial stage of burning. Two ground electrodes enable the spark flashover from the combustion products on the insulator nose, and eliminate potential misfiring. The replacement interval can be extended up to **55,000 km**.

D Thermoelastische Zweielektroden-Zündkerze, mit der aus Yttriumlegierung gefertigten Mittelelektrode, mit extremer Abbrandbeständigkeit. Offene Funkenlage verbessert die Kraftstoffverbrennung in der Anfangsphase der Zündung. Zwei Masseelektroden ermöglichen den Funkenüberschlag vom Brennabsatz an der Isolatorspitze und eliminieren eine eventuelle Nichtzündung der Luft/Kraftstoffmischung. Die Verlängerung des Austauschintervalls bis auf **55.000 km**.

I Candela a vasta gamma a due elettrodi, con elettrodo centrale in lega di ittrio, con resistenza elevata al consumo. Il gap della scintilla aperto migliora l'accensione nello stadio iniziale della combustione. Due elettrodi esterni permettono scarico della scintilla dalla punta dell'isolatore ed eliminano eventuale inaccensione del combustibile. Maggiore intervallo di sostituzione fino a **55.000 km**.

RUS Двухэлектродная свеча зажигания широкого диапазона применения, с центральным электродом из иттриевого сплава и большой стойкостью к обгоранию. Открытый искровой разрядник улучшает воспламенение смеси в начальной фазе горения. Два боковых электрода позволяют искровое перекрытие из отложений на кончике изолятора, и предотвращают возможное невоспламенение смеси. Интервал замены можно удлинить до **55 000 км**.

PL Dwieelektrodowa świeca zapłonowa o szerokim zakresie zastosowania, z elektrodą środkową ze stopu itru, z dużą odpornością na erozję iskrową. Otwarty iskiernik poprawia zapłon mieszanki w początkowej fazie zapłonu. Dwie elektrody zewnętrzne umożliwiają przeskok iskry z warstwy osadu spalania na czubku izolatora i eliminują ewentualne niezapalenie mieszanki. Wydłużenie okresu wymiany aż do **55.000 km**.

E Bujía de dos electrodos, con electrodo central de aleación de itrio, de alta resistencia a desgastes. Descargador de chispa abierto mejora la inflamación de la mezcla en la fase primaria de combustión. Dos electrodos externos posibilitan el salto de chispa desde la costra de combustión de la punta del aislador y eliminan casos de no inflamar la mezcla. Prolongación del intervalo de cambio de hasta **55.000 Km**.

Typ/Тип/Type: **20, 23, 26**

NEW

A-line



(CZ) Tříelektrodová širokorozsahová zapalovací svíčka, se střední elektrodou ze slitiny yttria, s velkou odolností proti opalům. Otevřené jiskřičště zlepšuje zapálení směsi v počáteční fázi hoření.

Trí vnější elektrody umožňují prodloužení intervalu výměny až na **70.000 km**.

(GB) Three-electrode wide-range spark plug with centre electrode made of yttrium alloy, with high resistance to erosion. Open spark plug improves the fuel ignition in the initial stage of burning.

Three ground electrodes enable to extend the replacement interval up to **70,000 km**.

(D) Thermoelastische Dreielektroden-Zündkerze, mit der aus Yttriumlegierung gefertigten Mittelelektrode, mit extremer Abbrandbeständigkeit. Offene Funkenlage verbessert die Kraftstoffverbrennung in der Anfangsphase der Zündung.

Drei Masseelektroden verlängern das Austauschintervall bis auf **70.000 km**.

(I) Candela a vasta gamma a tre elettrodi, con elettrodo centrale in lega di ittrio, con resistenza elevata al consumo. Il gap della scintilla aperto migliora l'accensione del combustibile nella fase iniziale della combustione.

Tre elettrodi esterni permettono maggiori intervalli di sostituzione fino a **70.000 km**.

(RUS) Трёхэлектродная свеча зажигания широкого диапазона применения, с центральным электродом из иттриевого сплава и большой стойкостью к обгоранию. Открытый искровой разрядник улучшает воспламенение смеси в начальной фазе горения.

Три боковых электрода позволяют удлинить интервал замены до **70 000 км**.

(PL) Trzelektrodowa świeca zapłonowa o szerokim zakresie zastosowania, z elektrodą środkową ze stopu itru, z dużą odpornością na erozję iskrową. Otwarty iskiernik poprawia zapłon mieszanki w początkowej fazie zapłonu.

Trzy elektrody zewnętrzne umożliwiają wydłużenie okresu wymiany aż do **70.000 km**.

(E) Bujía de tres electrodos, con electrodo central de aleación de itrio, de alta resistencia a desgastes. Descargador de chispa abierto mejora la inflamación de la mezcla en la fase primaria de combustión.

Tres electrodos externos posibilitan la prolongación del intervalo de cambio de hasta **70.000 Km**.

Typ/Тип/Туре: **1, 21, 22, 24, 27, 29, 37**





CZ Jednoelektrodová širokorozsahová zapalovací svíčka, se střední elektrodou s platinovým kontaktem a vnější elektrodou ze slitiny yttria, umožňující optimalizovat tepelnou bilanci činných částí svíčky tak, že dokonale pokrývá potřeby motoru ve všech jeho provozních režimech po velmi dlouhou dobu. Konstruktivní úprava vnější elektrody, zlepšuje šíření čela plamene a snižuje požadavek na napětí dodávané zapalovacím systémem. Prodloužení intervalu výměny až na **100.000 km**.

GB One-electrode wide-range spark plug with centre electrode with platinum pad and ground electrode from yttrium alloy make it possible to optimize the heat balance of active parts of the spark plug to suit perfectly the engine demands in all modes of operation for a very long time. The design of the ground electrode improves the flame front propagation in the initial stage of burning and decreases the required voltage provided by the ignition system. The replacement interval can be extended up to **100,000 km**.

D Thermoelastische Einelektroden-Zündkerze, mit Mittelelektrode mit Platinkontakt und yttriumlegierter Masseelektrode gestattet, die Wärmebilanz der Funktionsteile der Zündkerze zu optimieren, um die Anforderungen des Motors in allen seinen Betriebsarten auf eine sehr lange Zeit vollkommen zu erfüllen. Die Konstruktionsausführung der Masseelektrode verbessert die Verbreitung der Flamme und vermindert die Anforderung an die Spannungsversorgung vom Zündsystem. Die Verlängerung des Austauschintervalls bis auf **100.000 km**.

I Candela a vasta gamma ad un elettrodo, con elettrodo centrale e contatto di platino ed elettrodo esterno in lega di ittrio che permette di ottimizzare bilancio termico delle parti attive della candela in modo che questa perfettamente copra il bisogno del motore in tutti i suoi modi d'esercizio per tempo molto lungo. La costruzione dell'elettrodo esterno migliora l'estensione del fronte di fiamma ed elimina le esigenze alla tensione fornita dal sistema d'accensione. Maggiore intervallo di sostituzione fino a **100.000 km**.

RUS Одноэлектродная свеча зажигания широкого диапазона применения, с центральным электродом с платиновым контактом и боковым электродом из иттриевого сплава, позволяющая оптимизировать тепловой баланс активных частей свечи таким образом, что свеча очень долго удовлетворяет всем рабочим режимам двигателя. Конструкция бокового электрода улучшает распространение фронта пламени и снижает требуемое напряжение, обеспечиваемое системой зажигания. Интервал замены можно удлинить до **100 000 км**.

PL Jednoelektrodowa świeca zapłonowa o szerokim zakresie zastosowania, z elektrodą środkową i stykiem platynowym i elektrodą zewnętrzną z itru, umożliwiają optymalizować bilans cieplny części aktywnych świecy zapłonowej w taki sposób, że doskonale pokrywa potrzeby silnika w wszystkich warunkach eksploatacji przez bardzo długi czas. Rozwiązanie konstrukcyjne elektrody zewnętrznej poprawia szerzenie czołowej części płomienia w fazie początkowej i obniża zapotrzebowanie na napięcie dostarczane systemem zapłonowym. Wydłużenie okresu wymiany aż do **100.000 km**.

E Bujía de un electrodo central, con contacto de platino y electrodo externo de aleación de itrio, posibilita optimizar el balance termométrico de elementos activos de bujía de tal modo que cumple perfectamente las necesidades del motor en cada régimen de servicio durante un período muy largo. Una modificación de construcción del electrodo externo mejora la extensión de llama y disminuye la exigencia de tensión suministrada por el sistema de encendido. Prolongación del intervalo de cambio de hasta **100.000 Km**.

Typ/Тип/Type: **25, 31, 35, 39, 40**

A-line

1	LR15TCY	ALFA ROMEO, CITROEN, FIAT, LANCIA, LOTUS, NISSAN, PEUGEOT, PORSCHE, SEAT, VOLKSWAGEN
2	LR15YCY	ALFA ROMEO, ASTON MARTIN, AUSTIN, AUTOBIANCHI, BEDFORD, BMW, CHEVROLET (DAEWOO), CHRYSLER, DAEWOO, DAIHATSU, FIAT, FISSORE, FORD, HONDA, HYUNDAI, INNOCENTI, ISUZU, KIA, LADA (SHIGULI), LANCIA, LOTUS, MATRA, MAZDA, MERCEDES-BENZ, MG, MITSUBISHI, MOSKVITCH, NISSAN, OPEL, PANTHER, PONTIAC, PORSCHE, RENAULT, ROVER, SEAT, SUBARU, SUZUKI, TOYOTA, TRIUMPH, TVR, VAUXHALL, VOLVO, YUGO, ZASTAVA
3	NR15YCY	DAEWOO, FIAT, OPEL, VAUXHALL
4	L15YCY	ALFA ROMEO, ASTON MARTIN, AUDI, AUSTIN, BEDFORD, BMW, CITROEN, DAEWOO, DAIHATSU, FIAT, FISSORE, FORD, DAEWOO-FSO, INNOCENTI, INNOCENTI-LEYLAND, ISUZU, IVECO, JAGUAR, KIA, LADA (SHIGULI), LANCIA, MASERATI, MAZDA, MERCEDES-BENZ, MG, MINI (BLMC), MITSUBISHI, MORGAN, MOSKVITCH, NISSAN, PEUGEOT, RENAULT, ROVER, SAAB, SEAT, SIMCA, SUBARU, TALBOT, TAVRIA, TOYOTA, TRIUMPH, TVR, VAUXHALL, VOLKSWAGEN, VOLVO, WARTBURG, YUGO, ZASTAVA, ZAZ
5	G15YCY	CITROEN, MERCEDES-BENZ, PEUGEOT, RENAULT, TALBOT, TRIUMPH
6	LR17YCY	BRISTOL, DAEWOO, INNOCENTI, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, PERODUA, RENAULT, SUZUKI, TOYOTA, VOLVO
7	GR15YCY	AUDI, CHEVROLET, DODGE, EAGLE, FORD, LANCIA, PANTHER, PEUGEOT, RENAULT, TVR, VOLVO
8	L17YCY	ALFA ROMEO, ARO, AUDI, AUSTIN, BMW, CITROEN, DAIHATSU, DAIMLER, DODGE, HONDA, HYUNDAI, ISUZU, JAGUAR, MAZDA, MITSUBISHI, MOSKVITCH, NISSAN, PANTHER, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, ROVER, SEAT, TOYOTA, TRIUMPH, VOLKSWAGEN, VOLVO
9	LR17YCY	ASIA, ASTON MARTIN, BENTLEY, BEDFORD, BUICK, CADILLAC, DAIHATSU, DODGE, DODGE & PLYMOUTH, FIAT, HONDA, HYUNDAI, INNOCENTI, KIA, LUBLIN (Daewoo), MARUTI, MOSKVITCH, PONTIAC, ROVER, SUZUKI, TOYOTA, TVR, VAUXHALL, VOLKSWAGEN, ZASTAVA
10	LR15YCY-1	HONDA, TOYOTA
11	DR15YCY-1	FORD, HONDA, LADA (SHIGULI), MAZDA, NISSAN, ROVER, SAAB, SUBARU
12	DR15YCY	ASTON MARTIN, AUTOBIANCHI, CATERHAM, CITROEN, DAIMLER, FIAT, FORD, HYUNDAI, JAGUAR, JEEP, LADA (SHIGULI), LANCIA, MAZDA, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI, MORGAN, NISSAN, OPEL, RENAULT, ROVER, SKODA, TOFAS/FIAT, TOYOTA, TVR, VAUXHALL, VOLGA, VOLVO, ZASTAVA
13	LR15YCY-1	AUSTIN, CHEVROLET, DAIHATSU, HONDA, HYUNDAI, ISUZU, KIA, LADA (SHIGULI), MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, ROVER, SUBARU, SUZUKI
14	DR15YCY-1	ACURA, AUSTIN, BMW, CHEVROLET, CHEVROLET (DAEWOO), CHRYSLER, DAEWOO, DAEWOO-FSO, DAIHATSU, HONDA, HYUNDAI, ISUZU, KIA, LOTUS, MAZDA, MERCURY, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, RENAULT, ROVER, SUBARU, SUZUKI, TOYOTA
15	LR17YCY	BERTONE, BMW, DAIHATSU
16	D17YCY	CITROEN, MERCEDES-BENZ, NISSAN, PEUGEOT, RENAULT, SKODA, SSANGYONG
17	D15YCY	ALFA ROMEO, AUTOBIANCHI, CITROEN, MERCEDES-BENZ, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, SKODA, SSANGYONG
18	N15YCY	CITROEN, DACIA, DAF, FIAT, RENAULT, SKODA, UAZ, VOLVO, WARTBURG, ZASTAVA, ZAZ
19	LR14YCY	ALFA ROMEO, ASTON MARTIN, AUDI, AUSTIN, AUTOBIANCHI, CATERHAM, FERRARI, FIAT, FORD, IVECO, JEEP, LANCIA, LOTUS, MITSUBISHI, ROVER, SKODA, SUBARU, TATRA, TOYOTA, VAUXHALL, VOLVO
20	DR15LDCY	AC, ALFA ROMEO, ALPINA, AUDI, BENTLEY, BERTONE, BMW, CITROEN, DACIA, DAEWOO, DAIHATSU, FIAT, LADA (SHIGULI), LANCIA, LOTUS, MCC, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, SAAB, SKODA, SMART, TOFAS/FIAT, TOYOTA, VOLKSWAGEN, WIESMANN
21	LR17TCY-1	AUDI, CHRYSLER, SEAT, VOLKSWAGEN
22	LR17TCY	ALFA ROMEO, AUDI, SEAT, TVR, VOLKSWAGEN
23	DR17LDCY	AMG, BMW, CADILLAC, CHEVROLET (DAEWOO), CITROEN, DAEWOO, DAIHATSU, FORD, NISSAN, OPEL, PERODUA, PEUGEOT, RENAULT, SAAB, TOFAS/FIAT, VOLKSWAGEN
24	DR15TCY-1	AUDI, DAIHATSU, LANCIA, MERCEDES-BENZ, SEAT, SKODA, TOYOTA, VOLKSWAGEN
25	RR15YPY-1	DODGE, FORD, MAZDA, MORGAN
26	DR15LDCY	FIAT, LANCIA
27	DR15TCY	ALPINA, AUDI, BENTLEY, BMW, CITROEN, DAIHATSU, FIAT, LANCIA, MAZDA, MERCEDES-BENZ, MORGAN, PEUGEOT, RENAULT, SEAT, SKODA, TOYOTA, VOLKSWAGEN, VOLVO
28	DR15YCY	CHRYSLER, CITROEN, DACIA, DAIHATSU, HYUNDAI, KIA, LOTUS, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, PANTHER, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, ROVER, SKODA, SUBARU, SUZUKI, TATRA, TOYOTA, VOLVO
29	DR17TCY	AMG, AUDI, DACIA, LANCIA, MERCEDES-BENZ, PEUGEOT, RENAULT, SAAB, VOLKSWAGEN
31	GR17YPY-1	FORD, LINCOLN, MAZDA, MERCEDES-BENZ, MERCURY, PONTIAC, ROVER
32	DR17YCY	CHRYSLER, CITROEN, DAEWOO, DAIHATSU, FIAT, HYUNDAI, KIA, LANCIA, MAZDA, NISSAN, PEUGEOT, RENAULT, SKODA, SSANGYONG, TOFAS/FIAT, TOYOTA, VOLKSWAGEN
33	DR14YCY	ASTON MARTIN, AUTOBIANCHI, CATERHAM, FIAT, FORD, JAGUAR, LANCIA, LOTUS, NISSAN, PEUGEOT, ROVER, VOLVO
34	DR14YCY-1	FORD, HONDA, SAAB
35	DR15YPY-1	AUDI, CHRYSLER, DAIHATSU, DODGE, EAGLE, FORD, FUJI HEAVY INDUSTRIES, HONDA, HYUNDAI, INFINITI, ISUZU, KIA, LEXUS, LOTUS, MAZDA, MERCEDES-BENZ, MG, MITSUBISHI, MORGAN, NISSAN, RENAULT, ROVER, SAAB, SKODA, SUBARU, SUZUKI, TOYOTA, VOLKSWAGEN
36	DR17YCY-1	BUICK, CHEVROLET (DAEWOO), CHRYSLER, DAEWOO, DAIHATSU, FUJI HEAVY INDUSTRIES, HONDA, HYUNDAI, INFINITI, JEEP, KIA, MAZDA, MERCURY, MITSUBISHI, NISSAN, PLYMOUTH, PONTIAC, SAAB, TOYOTA
37	LR15TCY-1	AUDI, DAIHATSU, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN
38	LR17YCY-1	BENTLEY, CHEVROLET (DAEWOO), CHRYSLER, DAEWOO, DAIHATSU, DODGE, FUJI HEAVY INDUSTRIES, HONDA, HYUNDAI, INNOCENTI, ISUZU, KIA, MAZDA, MERCURY, MITSUBISHI, NISSAN, PLYMOUTH, TOYOTA
39	LR17YPY	ASTON MARTIN, BMW, TOYOTA
40	ER15YPY-1	BMW, CHEVROLET, CITROEN, FIAT, INFINITI, LANCIA, NISSAN, PEUGEOT, RENAULT, SUBARU, TOYOTA, VOLVO

BRISK <i>A-line</i>		NGK <i>V-Line</i>		BOSCH <i>SUPER plus</i>	CHAMPION <i>EON</i>
1	LR15TCY	1	BUR6ET		
2	LR15YCY	2	BPR6E	+ 1	EON 5
3	NR15YCY	3	BPR6H	+ 10	
4	L15YCY	4	BP6E	+ 1	
5	G15YCY	5	BP6EF	+ 5	EON 3
6	LR17YCY	6	BPR5E	+ 3, + 16	EON 6
7	GR15YCY	7	BPR6EF	+ 5	EON 3
8	L17YCY	8	BP5E	+ 3, + 16	EON 6
9	LR17YCY	9	BPR5EY	+ 3, + 16	EON 6
10	LR15YCY-1	10	BPR6EY-11	+ 21	
11	DR15YCY-1	11	BCPR6E-11	+ 11	EON 2
12	DR15YCY	12	BCPR6E	+ 8	EON 1
13	LR15YCY-1	13	BPR6ES-11	+ 21	
14	DR15YCY-1	14	BKR6E-11	+ 11	EON 2
15	LR17YCY	15	ZGR5A	+ 3, + 16	EON 6
16	D17YCY	16	BCP5E	+ 6	EON 1
17	D15YCY	17	BCP6E	+ 8	EON 1
18	N15YCY	18	BP6H	+ 10	
19	LR14YCY	19	BPR7E	+ 12	EON 5
20	DR15LDCY	20	BKR6EK	+ 7	EON 1
21	LR17TCY-1	21	BUR5ET-10	+ 4	EON 6
22	LR17TCY	22	BUR5ET		
23	DR17LDCY	23	BKR5EK		
24	DR15TCY-1	24	BKUR6ET-10		
25	RR15YPY-1	25	PTR5A-13	+ 17	EON 4
26	DR15LDCY	26	BKR6EKC	+ 7	EON 1
27	DR15TCY	27	BKUR6ET		
28	DR15YCY	28	BKR6E	+ 8	EON 1
29	DR17TCY	29	BKUR5ET		
31	GR17YPY-1	31	PTR5D-10		
32	DR17YCY	32	BCPR5ES	+ 6	EON 1
33	DR14YCY			+ 13	EON 1
34	DR14YCY-1				
35	DR15YPY-1				
36	DR17YCY-1			+ 19	EON 2
37	LR15TCY-1			+ 2	EON 5
38	LR17YCY-1			+ 22	
39	LR17YPY				
40	ER15YPY-1				

