

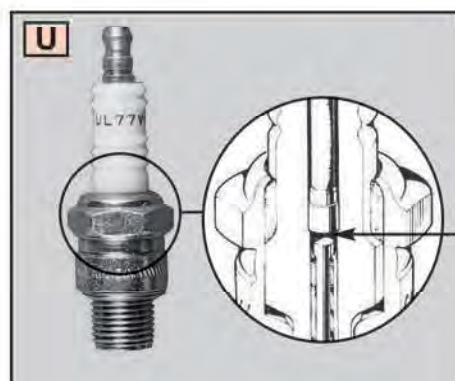
**R** **C** **7** **YCC** **4**



Resistor  
Resistance  
Widerstand/  
Resistor  
Resistore  
Resistencia  
Weerstand  
Resistência  
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ



Suppressor  
Resistor

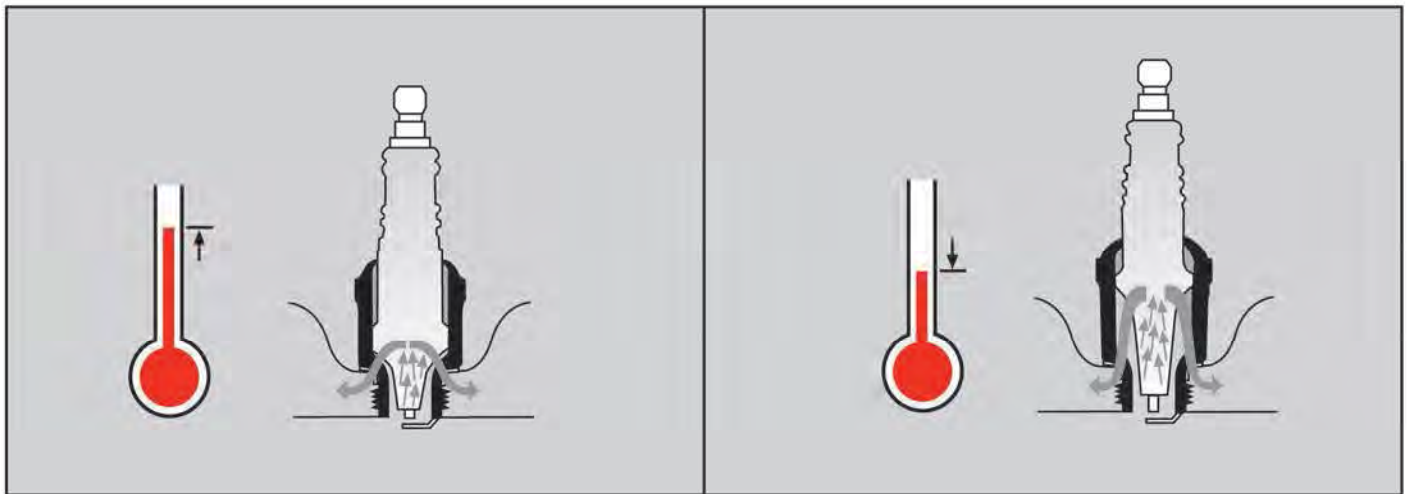


Auxiliary gap  
Ecartement auxillaire  
Elektrodenabstand  
Scarica auxiliare  
Seperación auxiliar  
Extra onderbreking  
Folga auxiliar  
ΔΙΑΚΕΝΟ

R C 7 YCC 4



R C **7** YCC 4



**HOT TYPE**

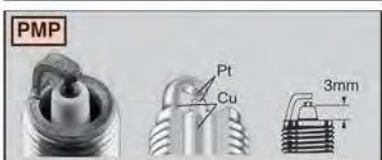
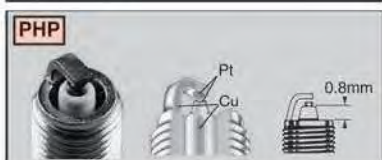
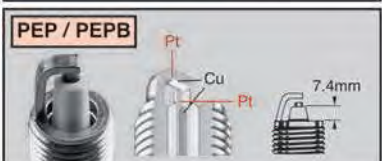
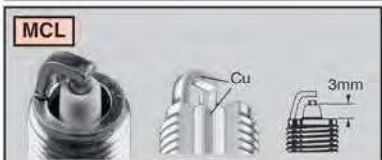
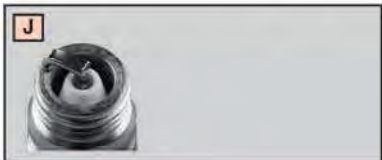
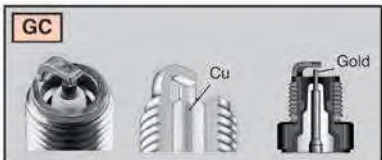
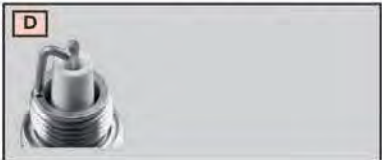
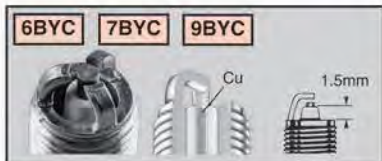
**COLD TYPE**

For guidance only, use application data for correct recommendations

SPARK PLUG HEATRANGE	
CHAMPION VALUE	Temp
	<p><b>HOT</b></p> <p><b>COLD</b></p>
19 / 20	
18	
17	
14 / 15 / 16	
13	
11 / 12 / 90 / 92(std)	
9 / 10 / 86(std) / 87	
7 / 8 / 81 / 82/ 96(RG)	
5/ 6 / 63 / 61 / 78 / 94(RG,RGU,RZ)	
4 / 59 / 77 / 92(RAX)	
3 / 57	
2 / 55 / QN86 / 94 / 96	
1 / 54	
53 / 84	

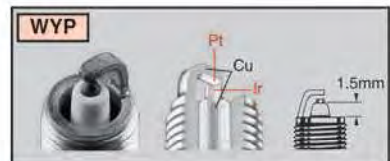
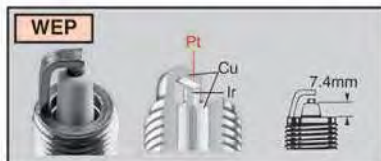
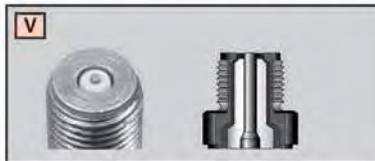
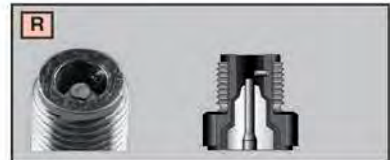
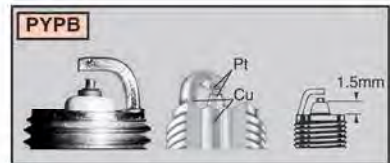


R C 7 YCC 4





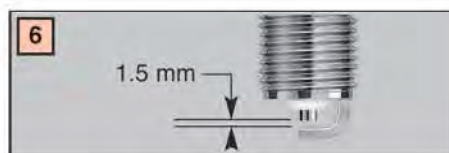
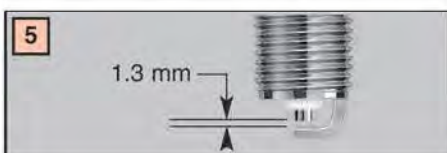
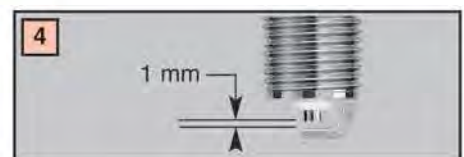
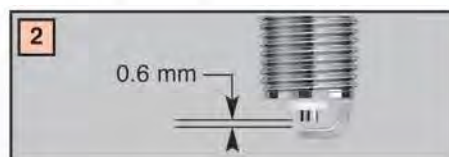
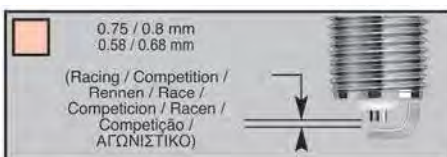
**R C 7 YCC 4**



8071 8339 8814  
8304 8401 8900  
8332 8415 8904



**R C 7 YCC 4**



# POWERSPORT™

Fine-wire centre electrode and V-trimmed ground electrode produces the sharpest spark focus. Long life and performance that far exceeds conventional plugs.

## CHAMPION POWERSPORT™ DESIGN

Extra strong terminal to endure under extreme use

Q-Type Racing Specification Suppressor for RFI Protection

Thermal Contour Firing Tip (to 1.3mm)



Double Copper Technology  
Copper Core Centre Electrode  
Copper Core Ground Electrode

Champion OE Code	Tech Code	Replacement direction	Powersport Code
	RV15YC4	→	8018
OE013	RC12YC	→	8071
	RC14YC		
OE010	N7YC	→	8332
OE012	N7BYC		
OE018	RN7YC		
OE008	RN7YCC		
OE015	N12YC	→	8405
OE042	RN12YC		
OE001	N9YC	→	8415
OE022	N9YCC		
OE006	RN9YC		
OE004	RN9YCC		
OE048	RN9YC4		
OE065	N11YC		
OE051	RN11YC		
OE049	RN11YC4		
OE045	RN11YCC		
	G57C	→	8654
OE092	RG4HC	→	8698
OE122	RG4PHP		
	P-RG4HCC		
	RGU94C		
	RG94C		
	G59C		
OE083	RA6HC	→	8809
OE073	RA4HC		
	RAX92C		
	RAX92DC		
	RAX92DC		
OE083	RA6HC	→	8810
	RA8HC		
OE186	RA8YCX4		
	P-RA7HC	→	8812
	RA8HC		
OE064	RL82YC	→	8814
OE038	L82YC		
OE098	RN4C	→	8902
OE108	RN3C		
OE091	RN2C		
OE068	N2C		

## THERMAL CONTOUR FIRING TIP

### Projected Core Nose

- Extended nose projection of the plug creates a longer path for heat to travel.
- The plug stays hot during periods of prolonged idling...preventing cold fouling.
- The plug stays cool at High RPM due to the Charge Cooling effect of the incoming Air/Fuel mixture.
- This gives POWERSPORT a much more dynamic heat range over standard plugs.

**All of these characteristics allow you to use only one powersport code in replacement of different standard codes (see the table)**



# POWERSPORT™



## EN

### Power Boost Firing End

Fine-wire projected electrode design delivers more power and maximum fouling protection. V-trimmed ground electrode keeps spark concentrated through all engine demands.

### 'Q' - Suppressor

Wire-wound low-ohm resistor enables full ignition energy to reach the cylinder where it is needed most.

### Thermal Contour Firing Tip

Modifies electrode heat transfer to prevent deposits while idling and plug overheating during high-speed operation.

## I

### Punta di accensione che aumenta la potenza

L'elettrodo sporgente a filo sottile consente maggiore potenza e la massima protezione dagli imbrattamenti. L'elettrodo di massa a V mantiene la scintilla concentrata in presenza di qualsiasi fabbisogno del motore.

### Soppressore 'Q'

La resistenza a filo a spirale a basso valore ohmico consente a tutta l'energia della scintilla di raggiungere il cilindro laddove è più necessaria.

### Punta di accensione a contorno termico

Modifica il trasferimento di calore degli elettrodi impedendo la formazione di depositi al regime di minimo e il surriscaldamento della candela agli alti regimi.

## E

### Extremo de encendido que aumenta la potencia

El diseño de electrodo proyectado de filamento fino proporciona más potencia y una máxima protección contra la incrustación. El electrodo de tierra terminado en 'V' mantiene concentrada la chispa durante todas las exigencias del motor.

### Supresor 'Q'

Resistor de hilo bobinado de baja resistencia que permite la llegada de la máxima energía de encendido al cilindro donde sea más necesario.

### Punta de encendido de contorno térmico

Modifica la transferencia térmica de los electrodos para impedir la formación de depósitos al ralentí y el recalentamiento de la bujía durante la operación a alta velocidad.

## F

### Pointe d'allumage plus robuste

L'électrode saillante à fil fin favorise plus de puissance et une protection maximale contre l'encrassement. L'électrode de masse en V concentre parfaitement l'étincelle, peu importe les exigences du moteur.

### Dispositif antiparasite de type 'Q'

La résistance à bobine à induction a faible résistance ohmique permet à toute l'énergie de l'étincelle d'atteindre le cylindre, là où elle est le plus nécessaire.

### Pointe d'allumage à contour thermique

Modifie le transfert de chaleur afin de prévenir l'accumulation de dépôts au ralenti et la surchauffe de la bougie lors de la conduite à haute vitesse.

## D

### Zündung mit Power Boost

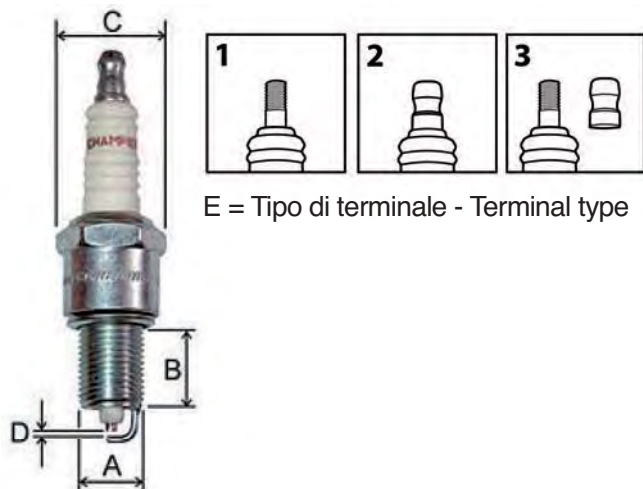
Ein mit Feindraht geschütztes Elektrodendesign ergibt mehr Leistung und maximalen Schutz vor Verschmutzung. Die V-beschnittene Masseelektrode hält die Zündkerze während sämtlicher Motoranforderungen konzentriert.

### 'Q'-Entstörer

Drahtgewickelter Widerstand mit geringem Ohm ermöglicht, dass die vollständige Zündungsenergie den Zylinder erreicht, wo sie am meisten benötigt wird.

### Zündungsspitze mit thermischer Kontur

Modifiziert den Wärmetransfer der Elektrode, um Ablagerungen während des Leerlaufs und die Überhitzung der Kerze im Hochgeschwindigkeitsbetrieb zu vermeiden.



E = Tipo di terminale - Terminal type

## Dimensione candele Spark plugs dimension

### SPARK PLUGS POWERSPORT™

Code	A	B	C	D	E
8018	14	11,7	16	0,9	2
8071	14	19	16	0,9	2
8332	14	19	21	0,7	2
8405	14	19	21	1	2
8415	14	19	21	0,7	2
8654	10	19	16	0,8	3
8698	10	19	16	0,8	3
8809	12	19	18	0,8	3
8810	12	19	16	1	2
8812	12	19	18	0,8	3
8814	14	12	21	0,7	2
8902	14	19	21	0,7	2

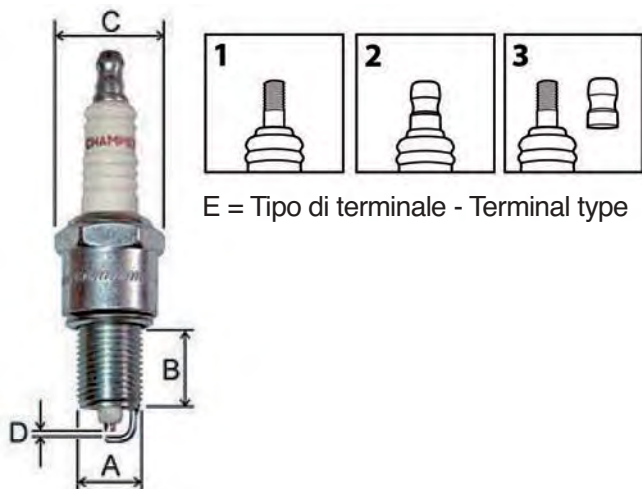
### STANDARD SPARK PLUGS

OE code	Tech code	A	B	C	D	E
	A59C	12	19	16	0,7	3
OE103	A59GC	12	19	16	0,7	3
OE112	A6GC	12	19	16	0,7	3
	C53CX	14	19	16	0,9	2
	C55	14	19	16	0,6	2
	C55CX	14	19	16	0,8	2
	C55R	14	19	16	0,5	2
	C57	14	19	16	0,7	2
	C59R	14	19	16	0,5	2
	C61	14	19	16	0,7	2
	C63YC	14	19	16	0,7	2
OE075	C6YCC	14	19	16	0,9	3
OE017	C7YC	14	19	16	0,9	3
OE023	C9YCC	14	19	16	0,9	3
	CJ6	14	9,5	19	0,5	3
	CJ7Y	14	9,5	19	0,5	3
	CJ8	14	9,5	19	0,6	3

### STANDARD SPARK PLUGS

OE code	Tech code	A	B	C	D	E
	D14	18	12,7	23	0,6	3
	D16	18	12,7	23	0,6	3
	D6	18	12,7	23	0,7	3
	D9	18	12,7	23	0,6	3
	DJ8J	14	8,3	16	0,7	2
	G54V	10	19	16	Surf.	2
	G55R	10	19	16	0,5	2
	G57C	10	19	16	0,8	3
	G59C	10	19	16	0,8	3
	H8C	14	11,1	21	0,7	3
	J12YC	14	9,5	21	0,9	2
	J4C	14	9,5	21	0,8	2
	J8C	14	9,5	21	0,8	3
	L77JC4	14	12,7	21	0,8	2
	L78C	14	12,7	21	0,6	3
	L78YC	14	12,7	21	1	3
	L82C	14	12,7	21	0,6	3
OE038	L82YC	14	12,7	21	0,9	3
OE037	L86C	14	12,7	21	0,6	3
OE007	L87YC	14	12,7	21	0,9	3
	L90C	14	12,7	21	0,8	3
OE059	L92YC	14	12,7	21	0,8	3
OE065	N11YC	14	19	21	0,9	3
OE015	N12YC	14	19	21	0,9	3
OE125	N2G	14	19	21	0,5	3
OE068	N3C	14	19	21	0,7	3
OE078	N3G	14	19	21	0,5	3
OE079	N4C	14	19	21	0,7	3
OE074	N5C	14	19	21	0,7	3
OE087	N6YC	14	19	21	0,9	3
OE084	N6YCC	14	19	21	0,9	3
OE012	N7BYC	14	19	21	0,8	3
OE010	N7YC	14	19	21	0,9	3
OE001	N9YC	14	19	21	0,9	3
OE022	N9YCC	14	19	21	0,8	3
	P7	12	12,5	18	0,7	3
	P8Y	12	12,5	18	0,7	3
	P-RA7HC	12	19	18	0,9	1
	P-RG4HCC	10	19	16	0,9	1
	P-RG6HCC	10	19	16	0,8	1
	P-RG7C	10	19	16	0,7	1
	P-RZ7HC	10	12,7	16	0,7	1
	P-RZ9HC	10	12,7	16	0,7	1





## Dimensione candele Spark plugs dimension

### STANDARD SPARK PLUGS

OE code	Tech code	A	B	C	D	E
	QA55V	12	19	16	Surf.	2
	QC57	14	19	16	0,7	2
	QC57C	14	19	16	0,6	2
	QC59C	14	19	16	0,6	2
	QC59YC	14	19	16	0,8	2
	QC61YC	14	19	16	0,8	2
	QJ19LM	14	9,5	21	0,8	2
	QL55	14	12,7	21	0,7	2
	QL77JC4	14	12,7	21	0,8	2
	QN19V	14	19	21	Surf.	2
	QN86	14	19	21	0,7	2
	RA2HC	12	19	16	0,7	3
OE073	RA4HC	12	19	16	0,8	3
OE052	RA4HCX	12	19	16	0,9	2
	RA59GC	12	19	16	0,7	2
OE083	RA6HC	12	19	16	0,9	3
	RA8HC	12	19	16	0,7	3
OE186	RA8YCX4	12	19	16	1	3
	RAX92C	12	19	18	0,7	1
	RAX92DC	12	19	18	0,7	3
OE013	RC12YC	14	19	16	0,8	3
	RC14YC	14	19	16	0,8	2
OE077	RC7BYC4	14	19	16	1	2
	RC7PYCBX	14	19	16	0,7	2
	RC7YC3	14	19	16	0,9	2
OE014	RC7YCC	14	19	16	0,9	3
OE026	RC8DMC	14	19	16	0,9	3
OE005	RC9YC	14	19	16	0,9	3
OE039	RC9YC4	14	19	16	1	3
	RCJ6Y	14	9,5	19	0,7	2
	RCJ7Y	14	9,5	19	0,7	2
	RCJ8Y	14	9,5	19	0,7	2
	RD16	18	12,7	23	0,7	3
	REA8MCX	12	26,5	14	0,9	2
OE031	RES9YCC4	14	25	16	1	2
	RF11YC	18	11,7	21	1,1	2
	RF14YC	18	11,7	21	1	2

### STANDARD SPARK PLUGS

OE code	Tech code	A	B	C	D	E
OE092	RG4HC	10	19	16	0,8	2
OE122	RG4PHP	10	19	16	0,7	2
	RG4YCX	10	19	16	-	-
	RG6YC	10	19	16	0,8	2
	RG6YCA	10	19	16	0,6	2
	RG94C	10	19	16	0,8	1
	RG96C	10	19	16	0,8	1
	RGU94C	10	19	16	0,9	1
	RH10C	14	11,1	21	0,8	3
	RH12	14	11,1	21	0,8	2
	RH8C	14	11,1	21	0,7	3
	RJ12C	14	9,5	21	0,8	2
	RJ18YC	14	9,5	21	0,9	2
	RJ6C	14	9,5	21	0,8	3
	RL78C	14	12,7	21	0,5	2
OE086	RL82C	14	12,7	21	0,6	2
OE064	RL82YC	14	12,7	21	0,9	3
	RL86C	14	12,7	21	0,7	3
	RL87YC	14	12,7	21	0,8	3
OE051	RN11YC	14	19	21	0,9	3
OE049	RN11YC4	14	19	21	1	3
OE045	RN11YCC	14	19	21	0,9	3
OE042	RN12YC	14	19	21	0,9	3
	RN13LYC	14	19	21	0,9	2
	RN1C	14	19	21	0,5	2
OE091	RN2C	14	19	21	0,7	3
OE108	RN3C	14	19	21	0,7	2
OE098	RN4C	14	19	21	0,6	2
	RN57YCC	14	19	21	0,7	2
	RN5C	14	19	21	0,7	3
OE116	RN6YC	14	19	21	0,7	3
OE018	RN7YC	14	19	21	1	3
OE008	RN7YCC	14	19	21	0,9	3
OE006	RN9YC	14	19	21	0,9	3
OE048	RN9YC4	14	19	21	1	3
OE004	RN9YCC	14	19	21	0,9	3
	RS14YC	14	18	16	1,1	2
	RS14YC6	14	18	16	1,4	2
	RV15YC4	14	11,7	16	1	2
	RV17YC	14	11,7	16	0,9	2
	RZ94C	10	12,7	16	0,7	3
	UL81C	14	12,7	21	Surf.	2
	W14	7/8"-18	16	24	0,7	3
	Z6	10	12,5	16	0,7	3
	Z9Y	10	12,5	16	0,7	3