



2 0 1 3

TABELA DE APLICAÇÃO



**PEQUENOS
MOTORES**

VELAS DE IGNIÇÃO



Pensou Original, usou NGK.

Índice

Como utilizar este catálogo 01

Tabela de Aplicação por Fabricante:

Motosserras	02
Geradores	02
Roçadeiras	03
Cortadores de Grama	04
Motores Estacionários	04
Motobombas	05
Atomizadores / Pulverizadores	05
Podadores e Aparadores.....	06
Equipamentos diversos.....	06
Tabela de Conversão	07

Como utilizar este catálogo

Pesquise por tipo de motor: de popa, de centro ou jet ski.



Motosserras, geradores e outros motores

Fabricante		Velas de Ignição	
Motor	Ano	NGK	Folga (mm)

CORTADORES DE GRAMA

BRANCO

B 3800 / B 3800 Plus (motor 3.5cv)		B7HS	0.6
B 3800 TR (motor 5.0cv)		B7HS	0.6
BH 3800 (motor Honda GXV 120)		BPR5ES	0.7

TRATORES CORTADORES DE GRAMA

HUSQVARNA

LT 125		BR2LM	0.8
YT 150		BR2LM	0.8
CTH 160 II		BKR5E	0.8

Identifique o tipo de equipamento

Identifique a subcategoria do equipamento

Identifique o fabricante

Fabricante		Velas de Ignição	
Motor	Ano	NGK	Folga (mm)

MOTORES ESTACIONÁRIOS

BRANCO

3.5 cv (2 tempos)		B7HS	0.6
5.0 cv (2 tempos)		B7HS	0.6
GX 120 (motor Honda 4 tempos)		BPR6ES	0.7
GXV 120 (motor Honda 4 tempos)		BPR5ES	0.7
GX 160 / GXV 160 (motor Honda 4 tempos)		BPR6ES	0.7
GX 240Ki / GX 340Ki (motor Honda 4 tempos)		BPR6ES	0.7
GX 390Ki (motor Honda 4 tempos)		BPR6ES	0.7

Código da Vela de Ignição NGK

Espaço ideal entre os eletrodos (em mm)



Motoserras, geradores e outros motores

Fabricante		Velas de Ignição	
Motor	Ano	NGK	Folga (mm)

MOTOSERRAS

ALPINA

070/ 070S/ 070T/ 070E/ 090/ FOREST 120		BPM6A	0.6
---	--	-------	-----

ECHO - KIORITZ

CS 3450		BPMR7A	0.6
CS 4200		BPMR7A	0.6

HATSUTA

B 70 / B 100		BPM6A	0.6
--------------	--	-------	-----

HAUPT

TROPICON 610,620,635,666,		BM6A	0.5
SUPER REX 580,M440,		BM6A	0.5
PM480, P 540		BM6A	0.5

HUSQVARNA

235 E-SERIES		BPMR7A	0.6
236 E-SERIES		BPMR7A	0.6
240 E-SERIES		BPMR7A	0.6
335XPT/ 136/ 141/ 340 / 345/ 350/ 242XP/ 246		BPMR7A	0.5
346XP / 351 / 51 / 55 / 254XP / 257 / 262XP		BPMR7A	0.5
362XP / 61 / 268K / 365 / 272K / 272S / 371XP		BPMR7A	0.5
281XP / 288XP / 394XP / 3120XP / 268 / 372		BPMR7A	0.5
281 / 288 / 395		BPMR7A	0.5
335		BPMR7A	0.7
T435		BPMR7A	0.6
162 SE / SC / 61P / 61 / RANCHER 254 /285 CD / 2100 CD		BPM6A	0.5

Mc CULLOCH

PRO-MAC 610, 650		BM6F	0.6
------------------	--	------	-----

STIHL

MS-08/011/025/034/036/038/ 039/046/051/064/066/076		BPMR7A	0.6
MS08 / P835 / 840		B6HS	0.6

INTERTEC

120		BM7A	0.6
-----	--	------	-----

Fabricante		Velas de Ignição	
Motor	Ano	NGK	Folga (mm)

GERADORES

BRANCO (INTERMOTOR)

CORUJINHA 1800 (5.0cv / 3.7cv)		B7HS	0.6
BH 2500 (4.0cv / 5.5cv)		B7HS	0.6
BH 4500 (5.9cv / 8cv)		B7HS	0.6
BH 6500 (9.6 cv / 13cv)		B7HS	0.6

GERAMAC

GM S 3000 M (motor Suzuki V 160-AV)		BPR6ES	0.8
GM S 7500M / GM S 7500T GM S 7500S		BPR6ES	0.8

HONDA

E 80/ 100/ 300/ 400/ ED 250/ EL 80/ EM 300/400 (Rosca 10 mm)		CM6	0.6
E 1500/E 2500/EG 1500		BP4HS	0.6
EB 6500SX		BPR5ES	0.7
EBR 2500		BPR6ES	0.7
EM 500	desde 1984	BPMR4A-10	1.0
EM 500	Até 1983	BPMR6A-10	1.0
EM 650		BMR4A	0.6
EM 2200 / EM 2500		BPR6ES	0.7
EM 3500SX / EM 5000X		BPR5ES	0.7
EM 5000SX	Até 1984	BPR6ES	0.7
EM 5000SX	desde 1985	BPR5ES	0.7
EN 2000		BPR6ES	0.7
EP 3800/ EP 5000/ EP 5500/ EP 6500/EP 6500S		BPR5ES	0.7
EP 4000 / EP 2500		BPR5ES	0.7
EU 10i	Até 1999	CR5HSB	0.6
EU 10i	desde 2000	CR4HSB	0.6
EZ 1400 / EZ 1400-25	desde 1997	BPR6ES	0.7
EZ 2500 / EZ 1800	desde 1997	BPR6ES	0.7
EZ 3500 -50	desde 1997	BPR5ES	0.7
EZ 5000/S(11hp GX340K1)	desde 1997	BPR5ES	0.7

LIFTER (PRAMAC)

E 3600 MHHPI (motor Honda GX200)		BPR6ES	0.7
E 8000 MHHPI (motor Honda GX390K1)		BPR6ES	0.7
E 8000 (motor Honda GX390K1)		BPR6ES	0.7
S 8000 LHEPI (motor Honda GX390K1)		BPR6ES	0.7



Fabricante		Velas de Ignição	
Motor	Ano	NGK	Folga (mm)

LIFTER (PRAMAC) - Continuação

S 10000 LVEPI (motor Briggs&Stratton V16)		BKR5E	0.7
S 5000 MHHP (motor Honda GX270)		BPR6ES	0.7
S 8000 MHEPI (motor Honda GX390K1)		BPR6ES	0.7
S 10000 MVEPI (motor Briggs&Stratton V16)		BKR5E	0.7
S 12000 LHEPI (motor Honda GX620)		BPR6ES	0.7
S 12000 MHEPI (motor Honda GX620)		BPR6ES	0.7

SUZUKI

SX 1000		BPR5HS	0.8
SV 2500 / L / P		BPR6ES	0.8
SV 4000		BPR5ES	0.8
SV 7500		BPR6ES	0.8

YAMAHA

EF 1800, EF 2600		BP6HS	0.6
ET 500		B5ES	0.6
ET 950 (2 tempos)		BR5ES	0.7
ET 1500	até 1980	B6HS	0.7
ET 1500	desde 1981	B7HS	0.7
ET 1500 D / M / S		B7HS	0.7
EF 2600		BP6HS	0.7

ROÇADEIRAS

AGRO - TÉCNICA

BEAVER NY 74 / CASTOR II RM 303 E		B6S	0.6
CASTOR III 5RM -200 DB		BM7A	0.6

BRANCO

8250 (1.2cv 2 tempos) LATERAL		BPM7A	0.6
8400 (1.8cv 2 tempos) LATERAL		BPM7A	0.6
8405 (1.8cv 2 tempos) COSTAL		BPM7A	0.6
8425 (1.9cv 2 tempos) COSTAL		BPM7A	0.6
8260		BPM7A	0.6

ECHO - KIORITZ

RM 380 / RM 385 -COSTAL		BPMR7A	0.6
-------------------------	--	--------	-----

Fabricante		Velas de Ignição	
Motor	Ano	NGK	Folga (mm)

ECHO - KIORITZ - Continuação

CLS 4600 / CLS 4610 / SRM 2300		BPMR7A	0.6
SRM 2305 -LATERAL		BPMR7A	0.6
SRM 250E / SRM 3500 - LATERAL		BPM7A	0.6
SRM 3550 / SRM 3605 - LATERAL		BPMR7A	0.6
SEM 4605 -LATERAL		BPMR7A	0.6

GUARANY

NEX 50		B7HS	0.6
--------	--	------	-----

HAUPT

BULDOGUE		BM6A	0.6
----------	--	------	-----

HONDA

UMR431	desde 1998	CR5HSB	0.7
UMK431 (1.5 hp GX31)	desde 1998	CR5HSB	0.7
UMK422 (1.0 hp GX22)	desde 1998	CR5HSB	0.7
UMK435 (1.6cv GX35)		CMR5H	0.6

HUSQVARNA

128 R		BPMR7A	0.6
226 R		BPMR7A	0.6
132R / 142R / 142RB / 235R / 240R / 240RBD / 322R		BPMR7A	0.5

NOFFCO

POWER SCYTHE P8		BM7A	0.6
-----------------	--	------	-----

STIHL

FS 08		B6HS	0.5
FS 44 / 75 / 85 / 86 / 88 / 106 / 108 / 160 / 220 / 280		BPMR7A	0.6
FR 85 / 106 / 108 / E 14 / 160 / P 835 / P 840		BPMR7A	0.6

YANMAR

PONEY TH3 (motor G 137)		B6S	0.6
-------------------------	--	-----	-----

CORTADORES DE CERCA VIVA

HUSQVARNA

226 HD 60S		CMR7H	0.6
325 HE 4X		BPMR7A	0.6



Motoserras, geradores e outros motores

Fabricante		Velas de Ignição	
Motor	Ano	NGK	Folga (mm)

CORTADORES DE GRAMA

BRANCO

B 3800 / B 3800 Plus (motor 3.5cv)		B7HS	0.6
B 3800 TR (motor 5.0cv)		B7HS	0.6
BH 3800 (motor Honda GXV 120)		BPR5ES	0.7
BH 3800 TR (motor Honda GX 160)		BPR6ES	0.7
HRS216 / K1 (PDA / DAS / PDAA / SDAA)		BPR6ES	0.7
HRR216 / K1 (PDA / DAS / S3DA / PDAA / SDAA / TDAA)		BPR6ES	0.7
HRT216 / K1 (PDA / DAS / S3DA / PDAA / SDAA / TDAA)		BPR6ES	0.7

HUSQVARNA

HUSKJET		BR2LM	0.8
JET 50		BR2LM	0.8
JET 55S		BR2LM	0.8
JET 50R		BR2LM	0.8

TRATORES CORTADORES DE GRAMA

HUSQVARNA

LT 125		BR2LM	0.8
YT 150		BR2LM	0.8
CTH 160 II		BKR5E	0.8

MTD

020 B / 040 A / 082 A / 379 N / 506 F / 660 A (motor Briggs & Stratton)		BR2LM	0.8
660 F / 660 G / 668 F (motor Briggs & Stratton, 5 HP, 5.5 HP)		BR2LM	0.8
10 A 901 -4 HP ' (motor TECUMSEH 4 e 5 HP)		BR2LM	0.8

TRAPP

MC 80G -3,75 HP -4T		BR2LM	0.8
MC 85G -3.8 HP -4T		BR2LM	0.8
MC 90G -3,75 HP -4T		BR2LM	0.8
MC 95G -3.8 HP -4T		BR2LM	0.8
MC 500G -5 HP -4T		BR2LM	0.8
MC 550G -5 HP -4T		BR2LM	0.9
MC 600G -6HP -4T		BR2LM	0.8

Fabricante		Velas de Ignição	
Motor	Ano	NGK	Folga (mm)

TRAPP - Continuação

MC 850G -3.5 HP -4T		BR2LM	0.8
TRC 700 -Motor Tecumseh 8 HP -4T		BR2LM	0.8

MOTORES ESTACIONÁRIOS

BRANCO

3.5 cv (2 tempos)		B7HS	0.6
5.0 cv (2 tempos)		B7HS	0.6
GX 120 (motor Honda 4 tempos)		BPR6ES	0.7
GXV 120 (motor Honda 4 tempos)		BPR5ES	0.7
GX 160 / GXV 160 (motor Honda 4 tempos)		BPR6ES	0.7
GX 240Ki / GX 340Ki (motor Honda 4 tempos)		BPR6ES	0.7
GX 390Ki (motor Honda 4 tempos)		BPR6ES	0.7
CB 035 / BRANCO 35 V / 4.0 cv		B7HS	0.6
CB 100 / CB 140 / CB 280 / GD / PV 12 / 10CV / 14CV		A7	0.6

CM

CM 46 / CM 80 / CM 115		B6HS	0.6
------------------------	--	------	-----

HONDA

GXH 50 SD / SJ		C5HSB	0.5
GXH 50 QC / QHE / QXA / SE / SPB / SXA		CR5HSB	0.5
G 100		BMR4A	0.6
GX 100 (3.0 CV)		CR5HSB	0.6
GX 120 T1 QXBR / QDBR (4.0 CV)		BPR6ES	0.7
GX 120 T1 QX / QD (4.0 CV)		BP6ES	0.7
GX 120 (4.0 HP)		BPR6ES	0.7
GX 160 (5.5 HP)		BPR6ES	0.7
GX 160K1		BPR6ES	0.7
GX 160 T1 QXBR / QDBR / QEBR (5.5 CV)		BPR6ES	0.7
GX 160 T1 QX / QD (5.5 CV)		BP6ES	0.7
GX 200 T QXBR / QDBR (6.5 CV)		BPR6ES	0.7
GX 200 T QX / QD (6.5 CV)		BP6ES	0.7
GX 200 (6.5 HP)		BPR5ES	0.7
GX 240K1		BPR6ES	0.7
GX 240 (8.0 HP)		BPR6ES	0.7



Fabricante		Velas de Ignição	
Motor	Ano	NGK	Folga (mm)

HONDA - Continuação

GX 270 (9.0 HP)		BPR6ES	0.7
GX 340K1		BPR6ES	0.7
GX 340 (11.0 HP)		BPR6ES	0.7
GX 390K1 QH / QX		BPR6ES	0.7
GX 390 (13.0 HP)		BPR6ES	0.7
GX 390 T1 QH/QX (13,0 CV)		BPR6ES	0.7
GX 620		BPR6ES	0.7
GXV 120		BPR5ES	0.7
GXV 160		BPR5ES	0.7

STIHL

P 835 / P 840		B6HS	0.5
---------------	--	------	-----

SUZUKI

V 120 / V160 / V 270 / V 420		BPR6ES	0.6
------------------------------	--	--------	-----

TOMOS (YANES)

UMO -04		BPM6A	0.5
UMO -06 / UMO -08		B7HS	0.5
UMO -4T22		B5HS	0.5

MOTOBOMBAS

CM

CM 25 / CM 46 / CM 80		B6HS	0.6
-----------------------	--	------	-----

BRANCO

B 710 / B 710TOP / B 710TOP ELETRIC-2 tempos		B7HS	0.6
B 713 / B 715 motor de 3.5cv Branco -2 tempos		B7HS	0.6
B 712 / B 705TOP motor de 5.0cv Branco -2 tempos		B7HS	0.6
BH 710TOP motor 4.0cv Honda -4 tempos		BPR6ES	0.7
BH 705TOP motor 5.5cv Honda -4 tempos		BPR6ES	0.7

HONDA

WB 10 / WB 15		BMR4A	0.6
WB 20X /WD 20X /WP 20X (4.0 hp GX120K1) /WN 20		BPR6ES	0.7
WB 30X /WD 30X /WP 30X (5.5 hp GX160K1) /WN 30		BPR6ES	0.7
WX 10 (1,5 hp GX31)		CR5HSB	0.6

Fabricante		Velas de Ignição	
Motor	Ano	NGK	Folga (mm)

LIFTER (PRAMAC)

MB 65GXC (motor Honda GX200 6.5hp)		BPR5ES	0.7
MB 65GXM (motor Honda GX200 6.5hp)		BPR5ES	0.7

STIHL

MB P835 / MB P840		B6HS	0.6
-------------------	--	------	-----

SUZUKI

VP 20X / VP 30X motor 4 tempos		BPR6ES	0.6
--------------------------------	--	--------	-----

YAMAHA

YP 20GN / YP 30GN		BP4HS	0.6
-------------------	--	-------	-----

ATOMIZADORES / PULVERIZADORES

BRANCO

AT 2080		B7HS	0.6
---------	--	------	-----

ECHO - KIORITZ

DM 6110 -Costal		BPMR7A	0.6
SHR 4100 -Costal		BPMR6A	0.6

CIFARELLI

L -80		BPMR7A	0.6
-------	--	--------	-----

GUARANY

GAROA CONFORT / MULTIPLEX 400 / 05		B6S	0.6
MEX 50		B6HS	0.6

HATSUTA

BLOWMIC AMB/AM12/ AM15		B6S	0.6
------------------------	--	-----	-----

JACTO

Com motor CB 305 / Branco 3.5cv		B7HS	0.6
Com motor UM 810		B6HS	0.6

STIHL

SR 400 / SR 420 -Costal		BPMR7A	0.6
-------------------------	--	--------	-----

YANMAR

MK 20 / MKN 20 / MK 30 (Nacional)		B6S	0.6
-----------------------------------	--	-----	-----



Motoserras, geradores e outros motores

Fabricante		Velas de Ignição	
Motor	Ano	NGK	Folga (mm)

PODADORES E APARADORES

ECHO - KIORITZ

HC 1000		BMR6A	0.6
HC 1500		BPM7Y / BPMR7A	0.6
HC 2300W		BMR7A	0.6
PPF 2100 / PPT 2100 / PPT 2400		BPMR7A	0.6

HUSQVARNA

255 PS		BPMR7A	0.5
325 HE3X / 325 HS99X		BPMR7A	0.5
325 P4X		BPMR7A	0.5

STIHL

HS 80 / HS 80K / HT 75		BPMR7A	0.6
------------------------	--	--------	-----

COMPACTADOR DE SOLO

BRANCO

WACKER		B7HS	0.6
ORGUEL		B7HS	0.6
LIM MÁQUINAS		B7HS	0.6
LOGGUEL		B7HS	0.6

PLACAS VIBRATÓRIAS

BRANCO

RALIMIS MÁQUINAS		B7HS	0.6
B 500 (motor 3.5cv)		B7HS	0.6
BH 500 (motor Honda GX 120K1)		BPR6ES	0.7

HIDROLAVADORA

BRANCO

B 1800 (motor 5.0cv)		B7HS	0.6
----------------------	--	------	-----

PERFURADOR DE SOLO

BRANCO

TR 1540 (motor 1.8cv)		B7HS	0.6
-----------------------	--	------	-----

MOTOCULTIVADORES

BRANCO

HOBBIY (motor 3.5cv)		B7HS	0.6
PROFISSIONAL (motor Honda GX 160)		BPR6ES	0.7

Fabricante		Velas de Ignição	
Motor	Ano	NGK	Folga (mm)

BRANCO - Continuação

PROFISSIONAL (motor 5.0cv)		B7HS	0.6
----------------------------	--	------	-----

ASPIRADOR SOPRADOR

ECHO - KIORITZ

PB 2110		BPMR7A	0.6
---------	--	--------	-----

CEIFADEIRA

ECHO - KIORITZ

HCA 2400		BPMR7A	0.6
----------	--	--------	-----

FURADEIRA REVERSÍVEL

ECHO - KIORITZ

EDR 2100		BPMR6A	0.6
----------	--	--------	-----

MOTOCULTIVADOR

HUSQVARNA

CRT 51 -5 HP BRIGGS & STRATTON		BR2LM	0.7
--------------------------------	--	-------	-----

SOPRADOR

HUSQVARNA

125 BVX		BPMR7A	0.6
141 B		BPMR7A	0.5

SERRARIA PORTÁTIL

HUSQVARNA

HORIZONTAL		BPMR7A	0.5
------------	--	--------	-----

ASPIRADOR

MTD

202 B (motor Briggs & Stratton)		BR2LM	0.6
203 B (motor Tecumseh)		BR7ES	0.6

MULTICULTIVADOR

MTD

340		BR2LM	0.6
430		BR2LM	0.6

Tabela de Conversão Champion x NGK Pequenos Motores



CHAMPION	NGK	PRINCIPAIS APLICAÇÕES
J19LM	B2LM	Briggs & Stratton, Kohler, Tecumseh
RJ19LM	BR2LM	Briggs & Stratton, Kohler, Tecumseh
J17LM	B4LM	Briggs & Stratton, Kohler, Tecumseh
RJ17LM	BR4-LM	Briggs & Stratton, Kohler, Tecumseh
J8C	B6S	Kawasaki, Tecumseh, Toro
H10C, H8C	B6L	Clinton, Kohler, John Deere, Toro
CJ14	BM4A	John Deere, Kawasaki, Lawn Boy, Weed Eater
CJ8, CJ86	BM6A	Lawn Boy, Honda, Kawasaki, Mitsubishi, Snapper
DJ8J, DJ7J	BM6F	Homelite, McCulloh, Poulan, Ryobi
CJ6	BM7A	Green Machine, Homelite, Jacobsen, Tanaka, Xenoah
CJ8Y	BPM6A	Echo (Kioritz), Poulan, Shindaiwa, Sears, Tanaka
CJ6Y, CJ7Y	BPM7A	Echo (Kioritz), Husqvarna, Solo, Stihl, Tanaka, Xenoah
RN11YC	BPR5ES	Honda, Kawasaki, Yamaha
RN9YC,	BPR6ES	Honda, Robin
RC12YC, RC14YC	BKR5E	
Y82	CM6	Honda
RC12YC, RC14YC	BKR5E	
RC10YCC	BKR5E	
RC12YCC, RC14YCC	BKR4E	

Nota:

Utilizar apenas como referência.

Para aplicação correta consulte a Tabela de Aplicação NGK, pois o critério de escolha da vela mais correta para um determinado motor varia de fabricante para fabricante.