



CATÁLOGO DE PRODUTOS
VELAS
AQUECEDORAS



SUMÁRIO

Aplicações
Applicazioni / Applications

03

Conversão
Conversione / Cross Reference

08

Equivalência
Equivalenza / Equivalence

09

Tabela de Medidas
Grafico di Misura / Dimension Information

10

Informativo
Informazione / Information

11





APLICAÇÕES

Applicazioni / Applications

VEÍCULO	DESCRIÇÃO	ANO	 N° Tanto	 Tensão	 Rosca	 mm	 mm		 mm	 mm	 mm
---------	-----------	-----	--	--	--	--	--	---	--	--	--

AGRALE

MARRUA	2.8 DIE (4.07 TCA)	2005 em diante	21VAD344	11,5V	M10X1,00	126	26	2	91,3	5	M4X0,70 - 2Nm	93
--------	--------------------	----------------	----------	-------	----------	-----	----	---	------	---	---------------	----

ASIA MOTORS

GALOPPER	2.5 TD (97/02) (D4BH/ D4BF)	1997 à 2001	22VAD045	11V	M10X1,25	94	22	2	54	5	M4X0,70 - 2Nm	119
TOPIC	2.7 DIESEL (R2)	1993 à 1999	07VAD007	11V	M10X1,25	86	22	2	46,5	5	M4X0,70 - 2Nm	120

CITROEN

EXPERT	1.6 TD (18/...) (DV6FCU)	2018 em diante	11VAD150	5V	M8X1,00	112	27,5	2	63	4,4	Pino 4 mm	123
JUMPER	2.3 16V TD (MULTIJET) (F1A - EURO 3)	2010 à 2012	01VAD074	11V	M8X1,00	151	39,5	2	90	4	Pino 4 mm	93
JUMPER	2.3 16V TD (MULTIJET) (F1C - EURO 5)	2013 à 2017										
JUMPER	2.5 8V ASPIRADA (8140.67)	1995 à 1998	01VAD099	11V	M12X1,25	70	20	2	32	5	M4X0,70 - 2Nm	63
JUMPER	2.8 8V ASPIRADO (8140.63)	1998 à 2000	01VAD078	11V	M10X1,00	78	24,5	2	38	5	M4X0,70 - 2Nm	63

FIAT

DUCATO	2.3 16V TD (MULTIJET) (F1A - EURO 3)	2010 à 2012	01VAD074	11V	M8X1,00	151	39,5	2	90	4	Pino 4 mm	93
DUCATO	2.3 16V TD (MULTIJET) (F1C - EURO 5)	2013 à 2017										
DUCATO	2.5 8V ASPIRADA (8140.67)	1997 à 1999	01VAD099	11V	M12X1,25	70	20	2	32	5	M4X0,70 - 2Nm	63
DUCATO	2.8 8V ASPIRADO (8140.63)	1998 à 2000	01VAD078	11V	M10X1,00	78	24,5	2	38	5	M4X0,70 - 2Nm	63
TORO	2.0 16V TB DIESEL (ECD)	2016 em diante	17VAD039	4,4V	M9X1,00	156	34,5	2	100	4	Pino 4 mm	93

FORD

RANGER	2.5 8V TD (MAXION HS 2.5T)	1998 à 2001	21VAD344	11,5V	M10X1,00	126	26	2	91,3	5	M4X0,70 - 2Nm	93
RANGER	2.8 8V TD (POWER STROKE)	2002 à 2006										
RANGER	2.2 16V (DURATORQ)	2013 em diante	03VAD431	4,4V	M10X1,00	149	35	2	96	4	M4X0,70 - 2Nm	93
RANGER	3.2 20V (DURATORQ)	2013 em diante										
TRANSIT	2.2 16V TDCI (EURO V)	2012 à 2014										
TRANSIT	2.4 16V TDCI (JXF)	2009 à 2011	03VAD429	11,5V	M10X1,00	147	35	2	96	5	M4X0,70 - 2Nm	93

APLICAÇÕES

Applicazioni / Applications

VEÍCULO	DESCRIÇÃO	ANO	 N° Tanto	 Tensão	 Rosca	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
---------	-----------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GM

BLAZER	2.5 TD (MAXION HS 2.5T)	1996 à 2000	21VAD344	11,5V	M10X1,00	126	26	2	91,3	5	M4X0,70 - 2Nm	93
BLAZER	2.8 TD (4.07 TCA)	2000 à 2012										
S10	2.5 TD (MAXION HS 2.5T)	1996 à 2000										
S10	2.8 TD (4.07 TCA)	2000 à 2012										
SILVERADO	4.2 TD (6.07 TCA)	1997 à 2001										
S10	2.8 16V TDI (DURAMAX)	2012 em diante	04VAD341	4,4V	M8X1,00	130	26	2	83	4	Pino 4 mm	93
TRAILBLAZER	2.8 CTDI DIESEL (DURAMAX)	2013 à 2019										
TRAILBLAZER	2.8 TB DIESEL (DURAMAX)	2020 em diante										

HYUNDAI

H1 STAREX	2.5 TD (99/07)/ 2.6 DIESEL (99/06)	1993 à 2007	22VAD045	11V	M10X1,25	94	22	2	54	5	M4X0,70 - 2Nm	119
TERRACAN	2.5 8V TB DIESEL (D4BH)	2003 à 2006										
H100	2.5 8V (D4BA/ D4BX/ D4BB)	1993 à 2004										
HR	2.5 8V TD (05/12) (D4BH)	2005 à 2012										
HR	2.5 16V (D4CB - EURO V)	2013 em diante	15VAD062	11V	M10X1,25	154	31	1	101	3,5	M4X0,70 - 2Nm	120

IVECO

DAILY	2.3 TD 16V (F1A) - 30S13	2019 em diante	01VAD074	11V	M8X1,00	151	39,5	2	90	4	Pino 4 mm	93
DAILY	3.0 TD 16V (08/12) (F1C - EURO 3) 35S14/ 45S14/ 55C16/ 70C16	2008 à 2012										
DAILY	3.0 TD 16V (F1C - EURO 5) 35S14/ 40S14/ 45S17/ 50C17/ 55C17/ 70C17	2013 em diante										

JEEP

GRAND CHEROKEE LAREDO	2.7 DIE CRD (OM647)	2001 à 2004	21VAD356	11,5V	M10X1,00	131	27,5	2	80	5	Pino 4 mm	63
COMMANDER	2.0 TD	2021 em diante	17VAD039	4,4V	M9X1,00	156	34,5	2	100	4	Pino 4 mm	93
COMPASS	2.0 16V TD (ECD)	2016 em diante										
RENEGADE	2.0 16V TD (ECD)	2015 à 2021										



APLICAÇÕES

Applicazioni / Applications

VEÍCULO	DESCRIÇÃO	ANO	 N° Tanto	 Tensão	 Rosca	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
---------	-----------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

KIA

BESTA	2.2 (R2/ HW)	1993 à 1998	07VAD007	11V	M10X1,25	86	22	2	46,5	5	M4X0,70 - 2Nm	120
BESTA	2.7 (VN)	1993 à 1998										
BESTA	GS 2.7 (J2)	1998 à 2005										
BESTA	GS 3.0 (JT)	2001 à 2005										
K2400	2.4	1993 à 1997										
K2700	2.7	1997 à 2012										
CERES	2.2	1993 à 1996										
SPORTAGE	2.2 DIE	1995 à 1999										
SPORTAGE GRAND SPORTAGE	2.0 8V TD	1999 à 2003	22VAD045	11V	M10X1,25	94	22	2	54	5	M4X0,70 - 2Nm	119
K2500	2.5 8V TD (05/12) (D4BH)	2008 à 2012										
K2500	2.5 16V (D4CB - EURO V)	2013 em diante										
SORENTO	2.5 16V DIESEL	2004 à 2009										
			15VAD062	11V	M10X1,25	154	31	1	101	3,5	M4X0,70 - 2Nm	120

LAND ROVER

DISCOVERY 1	2.5 8V (TDI 300)	1992 à 2000	21VAD344	11,5V	M10X1,00	126	26	2	91,3	5	M4X0,70 - 2Nm	93
DEFENDER	90/ 110/ 130 2.5 8V (TDI 200/ TDI 300)	1990 à 2006										
DEFENDER	90/ 110 2.4T 16V (PUMA)	2007 à 2011	03VAD429	11,5V	M10X1,00	147	35	2	96	5	M4X0,70 - 2Nm	93

MERCEDES BENZ

ACELLO	715C (OM612)	2003 à 2005	21VAD356	11,5V	M10X1,00	131	27,5	2	80	5	Pino 4 mm	63
SPRINTER	CDI 311/ 313/ 413 2.2 16V (OM611LA)	2001 à 2012										
SPRINTER	CDI 311/ 313/ 415/ 515 2.2 16V (OM651LA)	2013 em diante	21VAD351	7V	M8X1,00	148	26,5	2	100	4	Pino 4 mm	93
SPRINTER	CDI 314/ 416/ 516 2.2 16V (OM651LA)	2020 em diante										
SPRINTER	310 2.5 8V (MAXION HS 2.5T)	1997 à 2000	21VAD344	11,5V	M10X1,00	126	26	2	91,3	5	M4X0,70 - 2Nm	93
SPRINTER	312 2.5 8V (OMD14LA)	1999 à 2002										
SPRINTER	412 2.5 8V (OMD14LA)	1999 à 2002										



APLICAÇÕES

Applicazioni / Applications

VEÍCULO	DESCRIÇÃO	ANO	 N° Tantto	 Tensão	 Rosca	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
---------	-----------	-----	--	---	---	---	---	---	---	---	---

MITSUBISHI

L200	2.5 8V DIESEL (4D55/ 4D56)	1991 à 1998	22VAD045	11V	M10X1,25	94	22	2	54	5	M4X0,70 - 2Nm	119
L200	2.5 8V TD - GL/ GLS (4D56/ 4D56T)	1999 à 2012										
L200	2.5 8V TD (4D56T) HPE/ SPORT/ OUTDOOR/ SAVANA	2003 à 2012										
L300	2.5 8V (4D55/ 4D56)	1995 à 2000										
PAJERO	SPORT 2.5 TD (4D56T)	2006 à 2011										
L200 TRITON	2.4 16V TD (4N15)	2016 em diante	22VAD060	11V	M10X1,25	160	28	2	110	4	Pino 4 mm	93
OUTLANDER	2.2 TD 16VN (4N14)	2016 em diante										
L200 TRITON	3.2 TD 16V (4M41)	2008 em diante	22VAD066	11V	M10X1,25	170	30	2	119	4,4	M4X0,70 - 2Nm	93
PAJERO	FULL 3.2 16V TD (4M41)	2001 em diante	22VAD122	11V	M10X1,25	170	35	2	114,5	4,4	M4X0,70 - 2Nm	93
PAJERO	DAKAR 3.2 TD (4M41)	2010 em diante										

NISSAN

FRONTIER	2.5 16V TD (YD25)	2008 à 2012	23VAD068	11V	M10X1,25	179	21	1	140,5	4	M4X0,70 - 2Nm	119
PATHFINDER	LE/ SE 2.5 16V TDI (YD25)	2006 à 2009										
X-TRAIL	2.5 16V TD (YD25)	2008 à 2012										
FRONTIER	2.5 16V TD (QR25DR)	2013 à 2016	23VAD115	4,6V	M10X1,00	163	25,5	2	115,5	4	Pino 4 mm	93
FRONTIER	2.3 16V BI-TD (YS23DDT)	2017 em diante	23VAD150	4,6V	M10X1,00	163	25,5	2	115,5	4	Pino 4 mm	93
FRONTIER	2.8 TDI (MWM 4.07 TCA)	2002 à 2008	21VAD344	11,5V	M10X1,00	126	26	2	91,3	5	M4X0,70 - 2Nm	93
XTERRA	2.8 TDI 4X4 (MWM 4.07 TCA)	2003 à 2008										

PEUGEOT

BOXER	2.3 16V TD (MULTIJET) (F1A - EURO 3)	2010 à 2012	01VAD074	11V	M8X1,00	151	39,5	2	90	4	Pino 4 mm	93
BOXER	2.3 16V TD (MULTIJET) (F1C - EURO 5)	2013 à 2017										
BOXER	2.5 8V ASPIRADA (8140.67)	1999 à 2000	01VAD099	11V	M12X1,25	70	20	2	32	5	M4X0,70 - 2Nm	63
BOXER	2.8 8V ASPIRADO (8140.63)	1998 à 2000	01VAD078	11V	M10X1,00	78	24,5	2	38	5	M4X0,70 - 2Nm	63
JUMPY	1.6 TD (18/...) (DV6FCU)	2018 em diante	11VAD150	5V	M8X1,00	112	27,5	2	63	4,4	Pino 4 mm	123



APLICAÇÕES

Applicazioni / Applications

VEÍCULO	DESCRIÇÃO	ANO	 N° Tanto	 Tensão	 Rosca	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
---------	-----------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RENAULT

MASTER	2.3 16V (M9T)	2013 em diante	25VAD203	7V	M10X1,00	163	25,5	2	115,5	4	Pino 4 mm	
MASTER	2.5 16V (G9U)	2004 à 2013	25VAD092	11V	M10X1,00	151	24,5	2	105	5	Pino 4 mm	63
MASTER	2.8 TD (S9W)	2002 à 2004	01VAD078	11V	M10X1,00	78	24,5	2	38	5	M4X0,70 - 2Nm	63

TOYOTA

BANDEIRANTE	OM314	1974 à 1990	02VAD130	11V	M10X1,25	93	32	2	44	5	M4X0,70 - 2Nm	93
HILUX	2.4 DIESEL (2L)	1992 à 1998										
HILUX	2.8 DIESEL (3L)	1992 à 2001										
HILUX	3.0 TD (1KZT/ E)	1997 à 2005	02VAD133	11V	M10X1,25	101	25	2	76,7	4	M4X0,70 - 2Nm	93
HILUX	2.5 16V TD D4D (2KD-FTV)	2006 à 2012	02VAD118	11V	M10X1,25	171,5	36,5	2	117	4	M4X0,70 - 2Nm	119
HILUX	3.0 16V TDI D4D (1KD-FTV)	2006 à 2015										
HILUX SW4	3.0 16V TDI D4D (1KD-FTV)	2006 à 2015										
LAND CRUISER	PRADO 3.0 16V TDI D4D (1KD-FTV)	2003 à 2009										
HILUX	2.8 16V TD (1GD)	2016 em diante	02VAD141	7V	M10X1,25	153	30	2	104	4	M4X0,70 - 2Nm	93
HILUX SW4	GRS 2.8 16V TD (1GD)	2022 em diante										

VOLKSWAGEN

AMAROK	2.0 16V TDI (CDCA)	2011 em diante	05VAD001	4,4V	M10X1,00	130	27	2	81	4	Pino 4 mm	63
CARAVELLE	2.4 DIESEL (AJA)	1998 à 2000	05VAD256	11V	M12X1,25	62,5	20	2	26	6	M5X0,70 - 3Nm	63
EUROVAN	2.4 DIESEL (AAB)	1998 à 2000										
KOMBI	1.6 8V DIESEL (BE)	1985 à 1985										
SAVEIRO	1.6 8V DIESEL (BE)	1986 à 1989										



CONVERSÃO

Conversione / Cross Reference

N° Tanttto	DELPHI	WEGA	BOSCH		NGK	MARELLI	OEM
01VAD074	HDS419	GX4153	0 250 203 009	GLP205	Y-8005J	VAM8005J	5960.A3/ 500351992/ 5802823579
01VAD078	HDS375	GX79	0 250 202 002	GLP041	Y-502R/ Y-739R	VAM502R	500316493
01VAD099	HDS273	SX71	0 250 202 001	GLP010	Y-910J	-	50032392
02VAD118	HDS393	GJ93TO	0 250 202 125	GLP101	Y-531J	-	19850-30010/ 19850-27010/ 19850-0L010
02VAD130	HDS262	JA108TO	0 250 202 096	GLP042	Y-715R	-	19850-45030
02VAD133	-	JA117TO	-	-	-	-	19850-67020
02VAD141	-	-	-	-	-	-	19850-11010/ 19850-11040
03VAD429	HDS383	GX148	0 250 202 130	GLP051	Y-548J	-	XS7U6M090BB/ LR004377
03VAD431	HDS822	GX2149	-	-	Y-1045AS	-	BK3Q6M090AB
04VAD341	-	GX2136	0 250 403 004	GLP201	-	-	12640384/ 12625507
05VAD001	HDS432	GX2127	0 250 403 009	GLP194	Y-1002AS	-	03L963319
05VAD256	DS002	GX59	0 250 201 032	GLP002	Y-918J	-	61905061
07VAD007	HDS394 ANT DS009	JA130MA	0 250 202 089	GLP038	Y-701J	-	0K054-18140
11VAD150	-	GX2114	-	-	-	-	5960.K6
15VAD062	HDS420	GX4154	-	-	Y-508J	VAM508J	36710-4A100
17VAD039	-	GX2157	0 250 403 011	GLP196	-	-	55200755/ 18550-79J81/ K68147404AA
21VAD344	DS008	SR125	0 250 202 040	GLP048	Y-729U	VAM729U	000.150.0081/ ETC8847
21VAD351	-	GX3150	-	-	CZ-303	-	A0011596601
21VAD356	HDS377	GX129	0 250 202 045	GLP008	Y-745U	-	001.159.4901
22VAD045	DS004	JA56MI	0 250 202 094	GLP034	Y-722JS/ Y-733J	VAM707RS	36710-42010/ 36710-42021/ MD014997
22VAD060	-	GX4159	-	-	CZ-267	-	1820A019
22VAD066	-	GX4170	-	-	Y-1046J	-	1820A009
22VAD122	HDS392	GJ37MI	0 250 202 124	GLP137	Y-1007J	-	ME203359
23VAD068	HDS433	GJ262NI	-	-	Y-519J	-	11065-AD200/ 11065-AD220
23VAD115	-	-	0 250 403 021	GLP237	Y-1010AS	-	11065-00Q0H/ 11065-00Q0L
23VAD150	-	GX2164	-	-	-	-	11065-00Q0K
25VAD092	HDS396	GX150	0 250 202 128	GLP057	Y-517J	-	7700103674
25VAD203	HDS829	GX3164	0 250 603 001	GLP154	-	-	8200561251



EQUIVALÊNCIA

Equivalenza / Equivalence

BOSCH	
Código	Tantto
0 250 201 032	03VAD431
0 250 202 001	23VAD068
0 250 202 002	23VAD115
0 250 202 040	01VAD074
0 250 202 045	22VAD060
0 250 202 089	17VAD039
0 250 202 094	22VAD066
0 250 202 096	02VAD118
0 250 202 124	02VAD130
0 250 202 125	22VAD122
0 250 202 128	21VAD344
0 250 202 130	25VAD092
0 250 203 009	02VAD141
0 250 403 004	05VAD001
0 250 403 009	04VAD341
0 250 403 011	25VAD203
0 250 403 021	07VAD007
0 250 603 001	01VAD099

BOSCH-GLP	
Código	Tantto
GLP002	03VAD431
GLP008	22VAD060
GLP010	23VAD068
GLP034	22VAD066
GLP038	17VAD039
GLP041	23VAD115
GLP042	02VAD118
GLP048	01VAD074
GLP051	25VAD092
GLP057	21VAD344
GLP101	22VAD122
GLP137	02VAD130
GLP154	01VAD099
GLP194	04VAD341
GLP196	25VAD203
GLP201	05VAD001
GLP205	02VAD141
GLP237	07VAD007

WEGA	
Código	Tantto
GJ262NI	23VAD068
GJ37MI	22VAD122
GJ93TO	02VAD118
GX129	21VAD356
GX148	03VAD429
GX150	25VAD092
GX2114	11VAD150
GX2127	05VAD001
GX2136	04VAD341
GX2149	03VAD431
GX2157	17VAD039
GX2164	23VAD150
GX3150	21VAD351
GX3164	25VAD203
GX4153	01VAD074
GX4154	15VAD062
GX4159	22VAD060
GX4170	22VAD066
GX59	05VAD256
GX79	01VAD078
JA108TO	02VAD130
JA117TO	02VAD133
JA130MA	07VAD007
JA56MI	22VAD045
SR125	21VAD344
SX71	01VAD099

NGK	
Código	Tantto
CZ-267	05VAD256
CZ-303	15VAD062
Y-1002AS	04VAD341
Y-1007J	02VAD130
Y-1010AS	07VAD007
Y-1045AS	11VAD150
Y-1046J	01VAD078
Y-502R	23VAD115
Y-508J	21VAD351
Y-517J	21VAD344
Y-519J	02VAD133
Y-531J	22VAD122
Y-548J	25VAD092
Y-701J	17VAD039
Y-715R	02VAD118
Y-722JS	22VAD066
Y-729U	01VAD074
Y-733J	22VAD066
Y-739R	23VAD115
Y-745U	22VAD060
Y-8005J	02VAD141
Y-910J	23VAD068
Y-918J	03VAD431













DELPHI	
Código	Tantto
DS002	03VAD431
DS004	22VAD066
DS008	01VAD074
DS009	17VAD039
HDS262	02VAD118
HDS273	23VAD068
HDS375	23VAD115
HDS377	22VAD060
HDS383	25VAD092
HDS392	02VAD130
HDS393	22VAD122
HDS394	17VAD039
HDS396	21VAD344
HDS419	02VAD141
HDS420	21VAD351
HDS432	04VAD341
HDS433	02VAD133
HDS822	11VAD150
HDS829	01VAD099


MAGNETI MARELLI	
Código	Tantto
VAM502R	23VAD115
VAM508J	21VAD351
VAM707RS	22VAD066
VAM729U	01VAD074
VAM8005J	02VAD141



TABELA DE MEDIDAS

Grafico di Misura / Dimension Information

 N° Tanto	 Tensão	 Rosca	 Torque	 Chave	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
01VAD074	11V	M8X1,00	8Nm-15Nm	8	151	39,5	2	90	4	Pino 4 mm	93
01VAD078	11V	M10X1,00	15Nm-20Nm	10	78	24,5	2	38	5	M4X0,70 - 2Nm	63
01VAD099	11V	M12X1,25	20Nm-25Nm	12	70	20	2	32	5	M4X0,70 - 2Nm	63
02VAD118	11V	M10X1,25	20Nm-25Nm	12	171,5	36,5	2	117	4	M4X0,70 - 2Nm	119
02VAD130	11V	M10X1,25	20Nm-25Nm	12	93	32	2	44	5	M4X0,70 - 2Nm	93
02VAD133	11V	M10X1,25	20Nm-25Nm	12	101	25	2	76,7	4	M4X0,70 - 2Nm	93
02VAD141	7V	M10X1,25	20Nm-25Nm	10	153	30	2	104	4	M4X0,70 - 2Nm	93
03VAD429	11,5V	M10X1,00	15Nm-20Nm	10	147	35	2	96	5	M4X0,70 - 2Nm	93
03VAD431	4,4V	M10X1,00	15Nm-20Nm	10	149	35	2	96	4	M4X0,70 - 2Nm	93
04VAD341	4,4V	M8X1,00	8Nm-15Nm	8	130	26	2	83	4	Pino 4 mm	93
05VAD001	4,4V	M10X1,00	15Nm-20Nm	10	130	27	2	81	4	Pino 4 mm	63
05VAD256	11V	M12X1,25	20Nm-25Nm	12	62,5	20	2	26	6	M5X0,70 - 3Nm	63
07VAD007	11V	M10X1,25	20Nm-25Nm	12	86	22	2	46,5	5	M4X0,70 - 2Nm	120
11VAD150	5V	M8X1,00	8Nm-15Nm	8	112	27,5	2	63	4,4	Pino 4 mm	123
15VAD062	11V	M10X1,25	20Nm-25Nm	12	154	31	1	101	3,5	M4X0,70 - 2Nm	120
17VAD039	4,4V	M9X1,00	8Nm-15Nm	9	156	34,5	2	100	4	Pino 4 mm	93
21VAD344	11,5V	M10X1,00	15Nm-20Nm	10	126	26	2	91,3	5	M4X0,70 - 2Nm	93
21VAD351	7V	M8X1,00	8Nm-15Nm	8	148	26,5	2	100	4	Pino 4 mm	93
21VAD356	11,5V	M10X1,00	15Nm-20Nm	10	131	27,5	2	80	5	Pino 4 mm	63
22VAD045	11V	M10X1,25	20Nm-25Nm	12	94	22	2	54	5	M4X0,70 - 2Nm	119
22VAD060	11V	M10X1,25	15Nm-20Nm	10	160	28	2	110	4	Pino 4 mm	93
22VAD066	11V	M10X1,25	20Nm-25Nm	12	170	30	2	119	4,4	M4X0,70 - 2Nm	93
22VAD122	11V	M10X1,25	20Nm-25Nm	12	170	35	2	114,5	4,4	M4X0,70 - 2Nm	93
23VAD068	11V	M10X1,25	20Nm-25Nm	12	179	21	1	140,5	4	M4X0,70 - 2Nm	119
23VAD115	4,6V	M10X1,00	15Nm-20Nm	10	163	25,5	2	115,5	4	Pino 4 mm	93
23VAD150	4,6V	M10X1,00	15Nm-20Nm	10	163	25,5	2	115,5	4	Pino 4 mm	93
25VAD092	11V	M10X1,00	15Nm-20Nm	10	151	24,5	2	105	5	Pino 4 mm	63
25VAD203	7V	M10X1,00	15Nm-20Nm	10	163	25,5	2	115,5	4	Pino 4 mm	93




Componente essencial para o bom funcionamento do motor e para prolongar sua vida útil.

Os motores de ciclo Diesel possuem uma alta taxa de compressão pelos pistões, e a ignição espontânea acontece quando o combustível é pulverizado dentro da câmara de combustão e se auto inflama ao entrar em contato com o ar aquecido à uma altíssima temperatura dentro da câmara de combustão.

A Vela Aquecedora Tantto, garante o aquecimento da temperatura do ar na câmara de combustão ou na pré-câmara atinga cerca de 900º, mesmo em motor frio, condições de clima de baixa temperatura ou marcha lenta.

Após a partida, as Velas Aquecedoras Tantto permanecem mantendo e regulando a temperatura de pós-aquecimento por até 6 minutos, fornecendo energia para estabilizar e permitir o funcionamento ideal do motor evitando falhas, ruídos e redução da emissão de gases poluentes.

Os motores a Diesel necessitam da Vela Aquecedora em todas as partidas!



As Velas Aquecedoras Tantto proporcionam partidas mais rápidas, apenas 2 segundos e após a partida, mantém a temperatura na câmara de combustão, contribuindo para redução de fumaça e emissão de gases contaminantes no meio ambiente.



TANTTO
AUTOMOTIVE

www.tanttoautomotive.com.br

vendas@tanttoautomotive.com.br

sac@tanttoautomotive.com.br