



Unique Quality · Unique Value · Unipoint



**MOTORES DE ARRANQUE
PARA VEÍCULOS PESADOS**

Mitsubishi

Série M9T6 & M9T8

**Motores de arranque para
veículos pesados**



Unipoint

Unipoint é um dos maiores fabricantes de motores de arranque e alternadores a nível mundial. Fundada em 1972, Unipoint tem centros de produção na Ásia. Todos os centros têm ISO9001/ TS16949 certificados para apoiar a sua rigorosa engenharia, testes e procedimentos de controlo de qualidade. Unipoint tem a experiência, habilidade e flexibilidade para desenvolver novos produtos a seu devido tempo.

Desde 2011 Unipoint é uma empresa do Grupo Bosch.



Qualidade é o nosso compromisso!

Qualidade única, valor único

Máquinas rotativas

Instalando confiança

Todos os produtos Unipoint são 100% novos. Cada unidade é submetida a rigorosos testes e inspeções em todo o processo de produção para atender às exigências dos nossos clientes.

Cobertura total para todas as aplicações

Unipoint tem uma grande variedade para todas as aplicações para atender as necessidades do mercado global. Além da nossa gama de veículos ligeiros, a nossa grande cobertura inclui peças para veículos pesados, industriais e aplicações marítimas. Todos têm preços competitivos e oferecemos a melhor relação qualidade vs preço.

Principais resultados

Unipoint, oferece produtos de qualidade que persistirão mesmo sob condições e situações meteorológicas adversas. Com índices erro mínimo garantimos maior rentabilidade, confiança e produtos seguros para satisfação do usuário.

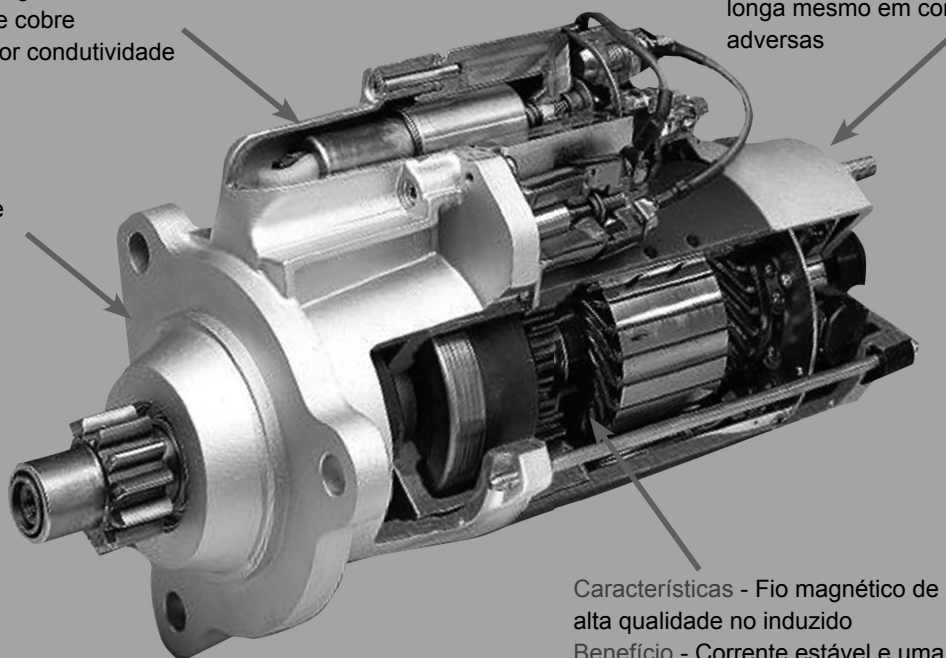


Experiência Unipoint - Vantagens técnicas

Motores de arranque Unipoint

Características - Automático revestido com material "amigo do ambiente" de alta qualidade de cobre
Benefício - melhor condutividade

Características - Teste de desempenho 100%
Benefício - Garantia de qualidade



Características - Resistente à corrosão
Benefício - Vida útil mais longa mesmo em condições adversas

Características - Fio magnético de alta qualidade no induzido
Benefício - Corrente estável e uma vida útil mais longa

Ampla gama de soluções

Quer se trate de um modelo mais antigo ou modelos de veículos mais novos, Unipoint tem o motor de arranque ou alternador adequado para o seu veículo.

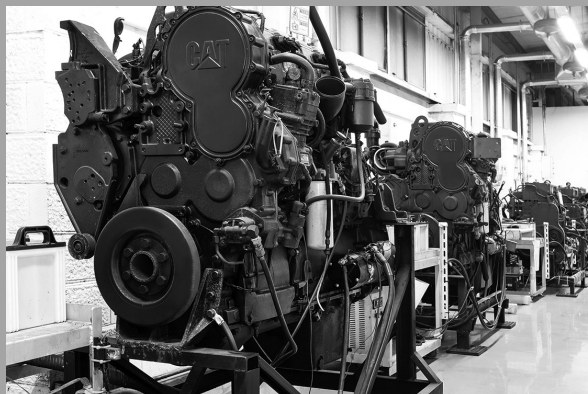
Estamos focados em fornecer soluções para atender as necessidades do mercado e clientes, incluindo veículos comerciais e industriais.

Garantia de qualidade Unipoint



Ensaios específicos

100% da linha de teste termina com documentação ligado à unidade.



Sala de ensaio de motores

Vários motores de pesados e ligeiros de passageiros disponíveis para testes em condições reais.



Centro de testes completo

Ampla gama de máquinas de teste disponíveis



Centro de testes completo






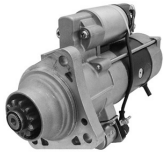
Ampla gama de máquinas de teste disponíveis






Garantias de qualidade



Produção de standard industrial (ISO 9000).
Qualidade controlada para atender as necessidades dos clientes.







F042S01195		DADOS TEC.	O.E.M.	APLICAÇÃO			
	Drive distance	40.6mm	5001847428	MARK	MODELO	MOTOR	ANO
	Mtg. Dia.	88.9mm	5001853707	RENAULT	260 PREMIUM DISTRIBU	9.8L	1996 2001
	No of fastening Bores	3	5010306533	RENAULT	300 KERAX	9.8L	1997 2002
	Power	5.5KW	5010306777	RENAULT	300 PREMIUM DISTRIBU	9.8L	1996 2001
	Rotation	CW	5010306910	RENAULT	340 PREMIUM DISTRIBU	9.8L	1996 2001
	Teeth	12T	5010480434	RENAULT	340 PREMIUM ROUTE	9.8L	1996 2001
	Voltage	24V	5010480435	RENAULT	385 KERAX	11.1L	1998 2002
			5010508379	RENAULT	385 PREMIUM DISTRIBU	11.1L	2000 2001
			5010508384	RENAULT	385 PREMIUM ROUTE	11.1L	1996 2001
			M009T60671	RENAULT	400 PREMIUM DISTRIBU	11.1L	1996 2001
			M009T60672	RENAULT	400 PREMIUM ROUTE	11.1L	1998 2001
			M9T60671				
			M9T60672				
F042S03085		DADOS TEC.	O.E.M.	APLICAÇÃO			
	Drive distance	47.0mm	0001372006	MARK	MODELO	MOTOR	ANO
	Mtg. Dia.	92.0mm	0061511501	MERCEDES-BENZ	ACTROS 1831	12.0L	1996 2003
	No of fastening Bores	3	0061516901	MERCEDES-BENZ	ACTROS 2043 AS	12.0L	1996 2003
	Power	8.3KW	0986018370	MERCEDES-BENZ	ACTROS 2054	15.9L	2003 2008
	Rotation	CW	0986022980	MERCEDES-BENZ	ACTROS 2540	12.0L	1996 2003
	Teeth	12T	19011501	MERCEDES-BENZ	ACTROS 3232	12.0L	2003 2008
	Voltage	24V	8200519	MERCEDES-BENZ	ACTROS 3236	12.0L	2003 2008
			A0061516901	MERCEDES-BENZ	ACTROS 3241	12.0L	2003 2008
			M009T83671	MERCEDES-BENZ	ACTROS 3241 BLUETEC	12.0L	2005 2008
			M9T80472	MERCEDES-BENZ	ACTROS 3244 BLUETEC	12.0L	2005 2008
			M9T80473	MERCEDES-BENZ	ACTROS 4141	12.0L	2003 2008
			M9T83671				
			M9T84771				
F042S01198		DADOS TEC.	O.E.M.	APLICAÇÃO			
	Drive distance	47.4mm	0001261041	MARK	MODELO	MOTOR	ANO
	Mtg. Dia.	88.9mm	0986024670	RENAULT	440 PREMIUM II ROUTE	10.8L	2005 2006
	No of fastening Bores	3	20397219	RENAULT	450 PREMIUM II DISTRIBU	10.8L	2006 2009
	Power	5.5KW	7420732977	RENAULT	450 PREMIUM II LANDE	10.8L	2006 2009
	Rotation	CW	DRS0125	RENAULT	450 PREMIUM II ROUTE	10.8L	2006 2009
	Teeth	11T	M009T61471	VOLVO	FM 300	9.4L	2005 2009
	Voltage	24V	M009T61479	VOLVO	FM 340	9.4L	2005 2009
			M9T61471	VOLVO	FM 380	9.4L	2005 2009
			M9T61471AM	VOLVO	FM 9 300	9.4L	2001 2005
			M9T61472	VOLVO	FM 9 340	9.4L	2002 2005
			M9T61479	VOLVO	FM 9 380	9.4L	2002 2005
			M9T64972				
			M9T64973				



F042S01199		DADOS TEC.	O.E.M.	APLICAÇÃO			
	Drive distance	47.4mm	0001261049	MARK	MODELO	MOTOR	ANO
	Mtg. Dia.	92.0mm	0986025450	VOLVO	B 12 B	12.1L	2001
	No of fastening Bores	3	20430564	VOLVO	B 12 M	12.1L	2001
	Power	5.5KW	20431073	VOLVO	FH 12 340	12.1L	2001 2006
	Rotation	CW	85000087	VOLVO	FH 12 380	12.1L	2001 2006
	Teeth	12T	DRS0109	VOLVO	FH 12 420	12.1L	2001 2006
	Voltage	24V	DRS0109N	VOLVO	FH 12 460	12.1L	2001 2006
			M009T61171	VOLVO	FM 12 340	12.1L	2002 2005
			M9T61171	VOLVO	FM 12 380	12.1L	2002 2005
				VOLVO	FM 12 420	12.1L	2002 2005
				VOLVO	FM 12 460	12.1L	2002 2005



F042S01200		DADOS TEC.		O.E.M.	APLICAÇÃO				
	Drive distance	47.8mm	2995372	MARK	MODELO	MOTOR	ANO		
	Mtg. Dia.	92.0mm	2995373	IVECO	STRALIS 190 S 40	10.3L	2002	2006	
	No of fastening Bores	3	42498715	IVECO	STRALIS 190 S 43	10.5L	2002	2012	
	Power	5.5KW	504042667	IVECO	STRALIS 190 S 45	10.3L	2006	2012	
	Rotation	CW	M009T61671	IVECO	STRALIS 260 S 43	10.5L	2002	2006	
	Teeth	12T	M009T67671	IVECO	STRALIS 260 S 45	10.3L	2006	2012	
	Voltage	24V	M9T61671	IVECO	STRALIS 260 S 45 CUBE10.3L	10.3L	2007	2012	
			M9T61671	IVECO	STRALIS 440 S 45	10.3L	2006	2012	
				IVECO	STRALIS 440 S 56	12.9L	2006	2012	
				IVECO	STRALIS L 190 S 45	10.3L	2007	2012	
				IVECO	STRALIS L 440 S 45	10.3L	2007	2012	



F042S01204		DADOS TEC.	O.E.M.	APLICAÇÃO			
	Drive distance	47.5mm	0986022640	MARK	MODELO	MOTOR	ANO
	Mtg. Dia.	92.0mm	51262017199	MAN	TGA 18.390 FC, FK, FL	10.5L	2004 2008
	No of fastening Bores	3	DRS0022	MAN	TGA 18.430 FC, FK, FL	10.5L	2004 2008
	Power	5.5KW	DRS0022X	MAN	TGA 18.440 FC, FK, FL	10.5L	2006
	Rotation	CW	M009T61971	MAN	TGA 24.440 FN, FP	10.5L	2006 2007
	Teeth	12T	M9T61971	MAN	TGA 32.440 FFD	10.5L	2006 2007
	Voltage	24V		MAN	TGA 33.440 FD	10.5L	2006 2007
				MAN	TGA 37.440 FFD	10.5L	2006 2007
				MAN	TGA 39.440 FFD	10.5L	2006 2007
				MAN	TGA 40.440 FD-WW	10.5L	2008 2010
				MAN	TGS 33.400 WW	10.5L	2011



F042S01218		DADOS TEC.	O.E.M.	APLICAÇÃO			
	Drive distance	28.0mm	03050484	MARK	MODELO	MOTOR	ANO
	Mtg. Dia.	89.0mm	1182315	VOLVO	FE 240	7.1L	2006
	No of fastening Bores	3	1182759	VOLVO	FE 280	7.1L	2006
	Power	5.5KW	1183286	VOLVO	FE 320	7.1L	2006
	Rotation	CW	1183290	VOLVO	FE 340	7.1L	2009
	Teeth	12T	11833067	VOLVO	FL 240	7.1L	2009
	Voltage	24V	21164603	VOLVO	FL 260	7.1L	2006
			5001868233	VOLVO	FL 280	7.1L	2009
			7420997672	VOLVO	FL 290	7.1L	2006
			85000749	VOLVO	FL 320	7.1L	2009
			M009T62671				
			M009T65371				
			M9T62671				
			M9T65371				

F042S01217		DADOS TEC.	O.E.M.	APLICAÇÃO			
	Drive distance	47.4mm	20563533	MARK	MODELO	MOTOR	ANO
	Mtg. Dia.	88.9mm	20732977	VOLVO	FM 300	9.4L	2005 2009
	No of fastening Bores	3	21025968	VOLVO	FM 330	10.8L	2009
	Power	5.5KW	21036377	VOLVO	FM 340	9.4L	2005 2009
	Rotation	CW	21598436	VOLVO	FM 350	10.8L	2008 2010
	Teeth	11T	21598446	VOLVO	FM 380	9.4L	2005 2009
	Voltage	24V	21598449	VOLVO	FM 390	10.8L	2008 2010
			M009T61473	VOLVO	FM 430	10.8L	2008 2010
			M009T61474	VOLVO	FM 450	10.8L	2009
			M009T64971	VOLVO	FMX 330	10.8L	2010
			M9T61473	VOLVO	FMX 450	10.8L	2010
			M9T61474				
			M9T64791				
			M9T64971				
			M9T64972				

F042S01209		DADOS TEC.	O.E.M.	APLICAÇÃO			
	Drive distance	47.2mm	5001853716	MARK	MODELO	MOTOR	ANO
	Mtg. Dia.	92.0mm	5010306631	RENAULT	400 E.TECH MAGNUM	12.0L	2001 2004
	No of fastening Bores	3	5010480432	RENAULT	400 E.TECH MAGNUM	12.0L	1999 2001
	Power	7.0KW	5010508381	RENAULT	440 E.TECH MAGNUM	12.0L	2001 2004
	Rotation	CW	5010853716	RENAULT	440 E.TECH MAGNUM	12.0L	1999 2001
	Teeth	11T	M009T80072	RENAULT	480 E.TECH MAGNUM	12.0L	2001 2005
	Voltage	24V	M9T80071	RENAULT	480 E.TECH MAGNUM	12.0L	1999 2001
			M9T80072				
			MITM9T80072				

F042S01210		DADOS TEC.	O.E.M.	APLICAÇÃO			
 	Drive distance	48.0mm	0986022250	MARK	MODELO	MOTOR	ANO
	Mtg. Dia.	92.0mm	1797880	SCANIA	R 500	15.6L	2004
	No of fastening Bores	3	2008268	SCANIA	R 500	16.0L	2007
	Power	7.0KW	DRS0542	SCANIA	R 500	16.0L	2006
	Rotation	CW	M009T83771	SCANIA	R 560	16.0L	2007
	Teeth	12T	M9T83771	SCANIA	R 560	16.0L	2006
	Voltage	24V	MITM9T83771	SCANIA	R 580	16.0L	2004
				SCANIA	R 620	16.0L	2007
				SCANIA	R 620	16.0L	2006
				SCANIA	R 730	16.4L	2010
				SCANIA	T 580	16.0L	2004 2005

F042S01211		DADOS TEC.	O.E.M.	APLICAÇÃO			
 	Drive distance	47.1mm	0001330057	MARK	MODELO	MOTOR	ANO
	Mtg. Dia.	92.0mm	0986024990	VOLVO	FH 16 540	16.0L	2009
	No of fastening Bores	3	20450305	VOLVO	FH 16 540	16.0L	2006
	Power	7.0KW	20732404	VOLVO	FH 16 550	16.0L	2003 2008
	Rotation	CW	85000295	VOLVO	FH 16 580	16.0L	2006
	Teeth	12T	85000526	VOLVO	FH 16 600	16.0L	2009
	Voltage	24V	M009T82671	VOLVO	FH 16 610	16.0L	2003 2008
			M009T82672	VOLVO	FH 16 660	16.0L	2006
			M9T82671	VOLVO	FH 16 700	16.0L	2009
			M9T82672	VOLVO	FH 16 750	16.1L	2011

F042S01212		DADOS TEC.	O.E.M.	APLICAÇÃO			
 	Drive distance	47.1mm	0051516401	MARK	MODELO	MOTOR	ANO
	Mtg. Dia.	92.0mm	0061511501	MERCEDES-BENZ	1840 (AXOR)	12.0L	2006
	No of fastening Bores	3	0061516901	MERCEDES-BENZ	1843 (AXOR)	12.0L	2006
	Power	7.0KW	0071510401	MERCEDES-BENZ	ACTROS 2050	15.9L	2003 2008
	Rotation	CW	0986018370	MERCEDES-BENZ	ACTROS 2054	15.9L	2003 2008
	Teeth	12T	19011501	MERCEDES-BENZ	ACTROS 2442 LS	12.8L	2012
	Voltage	24V	19024196	MERCEDES-BENZ	ACTROS 2445 LS	12.8L	2012
			8200519	MERCEDES-BENZ	ACTROS 2446 BLUETEC	12.0L	2008
			986022980	MERCEDES-BENZ	ACTROS 3232	12.0L	2003 2008
			A0051516401	MERCEDES-BENZ	ACTROS 3241 BLUETEC	12.0L	2005 2008
			A0061511501	MERCEDES-BENZ	ACTROS 3244 BLUETEC	12.0L	2005 2008
			A0061516901				
			A0071510401				
			DRS0100				
			M009T80471				
			M009T80472				
			M009T80473				
			M009T81979				

F042S01213
DADOS TEC.
O.E.M.
APLICAÇÃO


Drive distance **48.2mm**
 Mtg. Dia. **92.0mm**
 No of fastening Bores **3**
 Power **7.0KW**
 Rotation **CW**
 Teeth **12T**
 Voltage **24V**

0986025250
 51262017231
 M009T83071
 M9T83071
 MITM9T83071

MARK	MODELO	MOTOR	ANO	
MAN	TGA 18.390 FC, FK, FL	10.5L	2004	2008
MAN	TGA 18.430 FC, FK, FL	10.5L	2004	2008
MAN	TGA 18.440 FC, FK, FL	10.5L	2006	
MAN	TGA 24.440 FN, FP	10.5L	2006	2007
MAN	TGA 32.440 FFD	10.5L	2006	2007
MAN	TGA 33.440 FD	10.5L	2006	2007
MAN	TGA 37.440 FFD	10.5L	2006	2007
MAN	TGA 39.440 FFD	10.5L	2006	2007
MAN	TGA 40.440 FD-WW	10.5L	2008	2010
MAN	TGS 33.400 WW	10.5L	2011	



Unique Quality · Unique Value · Unipoint

O seu contato para qualidade Unipoint:

Robert Bosch España S.L.U.
Hnos.García Noblejas, 19
28037 Madrid
Espanha