



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INDUSTRIA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA  
INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y  
MEDIANA EMPRESA

CF01\*17\*4336\*03 Rev.01

## REVISIONES ACEPTADAS EN EL EXPEDIENTE DE CONJUNTO FUNCIONAL

CF01\*17\*4336\*03  
Rev.01

A la vista de lo expuesto en el informe nº:	2017.12.46.0276EXT03REV01
Del servicio técnico:	LCOE
En lo que se refiere a la homologación cuya contraseña es:	CF01*17*4336*03
Fecha:	01/07/2019
Concedida al conjunto funcional:	
Marca:	VM AUTOGAS
Tipo de conjunto funcional:	GLP II BFA
Fabricante:	VM CAR SIERRA S.L. CALLE MENDEZ ALVARO 82 28053 MADRID (ESPAÑA)
Representante:	VM CAR SIERRA S.L. CALLE MENDEZ ALVARO 82 28053 MADRID (ESPAÑA)

Esta Autoridad de Homologación acepta para su modificación en el correspondiente expediente de homologación, la siguiente documentación:

- Comunicación <sup>1</sup>: ~~No modificado, Incluido~~, Sustituido, ~~Modificado~~
- Informe de ensayo <sup>1</sup>: ~~No modificado, Incluido~~, Sustituido, ~~Modificado~~
- Documentación técnica <sup>1</sup>: ~~No modificado, Incluido~~, Sustituido, ~~Modificado~~

Motivo/s de la revisión:

- Actualización listado de talleres
- Disminución opcional masas técnicas y autorizadas

Contra la presente Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada <sup>2</sup> ante la Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, o ante la Secretaría de Estado de Industria, en el plazo de un mes a partir del día siguiente a su notificación, de conformidad con los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Lugar: Madrid  
Fecha: Ver firma electrónica  
Firma: EL DIRECTOR GENERAL DE ESTRATEGIA INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y  
MEDIANA EMPRESA  
P.D. Orden ITU/103/2024, de 8 de febrero de 2024

<sup>1</sup> Táchese lo que no proceda

<sup>2</sup> Nota: Para interponer recurso de alzada deberá acceder al siguiente enlace:  
<https://sede.serviciosmin.gob.es/es-es/procedimientoselectronicos/Paginas/detalle-procedimientos.aspx?IdProcedimiento=157>





**CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE CONJUNTO FUNCIONAL**

Comunicación relativa a la <sup>(1)</sup>

Autorización  
Extensión  
~~Denegación~~  
~~Retirada de autorización~~

del conjunto funcional de conformidad con el artículo 6 del Real Decreto 866/2010

Número de autorización del conjunto funcional: CF01\*17\*4336\*03 REV. 01

Motivo/s de la extensión ~~denegación~~ ~~retirada~~<sup>(1)</sup> (si procede):

- Actualización listado de talleres
- Disminución opcional masas técnicas y autorizadas

0.1. Marca del conjunto funcional (razón social del fabricante): VM AUTOGAS

0.2. Tipo del conjunto funcional: GLP II BFA

0.3. Denominación/es comercial/es o referencia/s del conjunto funcional:

COMPONENTE	MARCA	TIPO	HOMOLOGACIÓN
Regulador y vaporizador	ALEX	SHARK	E20 67R01 0951
		TURBOT	<b>E8 67R01 8644</b>
Inyectores	ALEX	BARRACUDA	E8 67R01 6407
Unidad de Dosificación del Gas (RAIL) - Bloque de inyectores	ALEX	BD12XP	E8 67R01 6409
Unidad de Control Electrónico (ECU) – Centralita	ALEX	OPTIMA	E8 67R01 6560
Unidades de válvula (multiválvula)	<b>ALEX</b>	<b>OCTOPUS</b>	<b>E8 67R01 10574</b>
	<b>ATIKER</b>	<b>SAMANDIRA 01 MV</b>	<b>E7 67R01 10318-06</b>
	ELPIGAZ	ORION STANDARD	E8 67R01 3794
	OMB, POLMOCON	LPG Multiválvula Kx	E4 67R01 0238
	TOMASETTO ACHILLE	AT.02	E8 67R01 3018
Unidad de llenado	TOMASETTO ACHILLE	MOD.AT08	E8 67R01 3868
	CERTOOLS	ZT-01	E20 67R01 0950
Tubos de combustible	ALEX	GAS6F316	E20 67R01 0998
	ALEX	GAS6P316	E20 67R01 0999
	ALEX	GAS8F416	E20 67R01 1000
	ALEX	GAS8P416	E20 67R01 1001
	<b>ATIKER</b>	<b>LPG02</b>	<b>E7 67R01 2447-03</b>
	<b>ATIKER</b>	<b>LPG01</b>	<b>E7 67R01 2447-07</b>
	FAGUMIT	FAGUMIT	E20 67R01 0521
	FARO	H2	E13 67R01 0299
	FARO	H6	E7 67R01 00225-21
	PARKER ITR	AUTOGAS ECE 67	E13 67R01 0128
Sensor de presión	ALEX	PTS01	E20 67R01 0961





COMPONENTE	MARCA	TIPO	HOMOLOGACIÓN	
Filtro fase gas	ALEX	ULTRA 360º	E8 67R01 7075	
	CERTOOLS	F-781	E20 67R01 0906	
Válvulas de corte	ALEX	07-LPG-MAX	E20 67R01 0955	
	BORMECH	DT-01.09	E20 67R01 0479	
	GZWM	03	E20 67R01 0390	
	GZWM	OP-280	E20 67R01 0711	
	SAKA	SAKA	E7 67R01 4695-18	
	STAKO	POL	E20 67R01 0324	
	STEP	--	E7 67R01 1045114	
	STEP	STEP-1	E20 67R01 0478	
Caja estanca	TMS	--	E37 67R01 0018	
	TOMASETTO	AT.03	E8 67R01 3037	
	TV GAS   SM GAS	CI 01	E13 67R01 0391	
	ATIKER		<b>TOROIDAL 300</b>	<b>E7 67R01 02849-24</b>
			<b>TOROIDAL 320</b>	<b>E7 67R01 02849-25</b>
			<b>TOROIDAL 330</b>	<b>E7 67R01 02849-26</b>
			<b>TOROIDAL 180</b>	<b>E7 67R01 10318-07</b>
			<b>TOROIDAL 200</b>	<b>E7 67R01 10318-08</b>
			<b>TOROIDAL 225</b>	<b>E7 67R01 10318-09</b>
			<b>TOROIDAL 240</b>	<b>E7 67R01 10318-10</b>
		<b>TOROIDAL 250</b>	<b>E7 67R01 10318-11</b>	
		<b>TOROIDAL 270</b>	<b>E7 67R01 10318-12</b>	
Depósito de GLP TOROIDAL			TW-180	E20 67R01 0547
			TZ-180	E20 67R01 0603
			TW-200	E20 67R01 0802
		TW-230	E20 67R01 0803	
		TW-250	E20 67R01 0804	
		TW-270	E20 67R01 0805	
		TZ-200	E20 67R01 0806	
		TZ-230	E20 67R01 0807	
		TZ-250	E20 67R01 0808	
		TZ-270	E20 67R01 0809	
		TW-190	E20 67R01 0853	
		TZ-190	E20 67R01 0854	
	BORMECH		TW-225	E20 67R01 0855
			TZ-225	E20 67R01 0856
			TP-200	E20 67R01 0914
			TP-230	E20 67R01 0915
			TP-250	E20 67R01 0916
			TP-270	E20 67R01 0917
			TW-300	E20 67R01 0954
			TP-225	E20 67R01 1031
		TP-300	E20 67R01 1032	
		<b>ZTW T1S</b>	<b>E20 67R01 1060</b>	
	<b>ZTW T1A</b>	<b>E20 67R01 1061</b>		
	<b>ZTW T1B</b>	<b>E20 67R01 1062</b>		
	<b>ZTW T1C</b>	<b>E20 67R01 1063</b>		





COMPONENTE	MARCA	TIPO	HOMOLOGACIÓN		
Depósito de GLP TOROIDAL	BORMECH	ZTW T1D	E20 67R01 1064		
		ZTW T1E	E20 67R01 1065		
		ZTZ T4A	E20 67R01 1066		
		ZTZ T4B	E20 67R01 1067		
		ZTZ T4C	E20 67R01 1068		
		ZTZ T4D	E20 67R01 1069		
		ZTZ T4E	E20 67R01 1070		
		ZTW T2S	E20 67R01 1088		
		ZTW T2A	E20 67R01 1089		
		ZTW T2B	E20 67R01 1090		
		ZTW T2C	E20 67R01 1091		
		ZTW T2E	E20 67R01 1092		
		ZTW T2F	E20 67R01 1093		
		ZTW T3S	E20 67R01 1094		
		ZTW T3A	E20 67R01 1095		
		ZTW T3B	E20 67R01 1096		
		ZTW T7A	E20 67R01 1097		
		ZTZ T5A	E20 67R01 1098		
		ZTZ T5B	E20 67R01 1099		
		ZTZ T5C	E20 67R01 1100		
		ZTZ T5E	E20 67R01 1101		
		ZTZ T5F	E20 67R01 1102		
		ZTZ T6A	E20 67R01 1103		
		ZTZ T6B	E20 67R01 1104		
		ZTZ T8A	E20 67R01 1105		
			T15A	E20 67R01/14 001109	
			T15B	E20 67R01/14 001110	
			T15C	E20 67R01/14 001111	
		DMS DORMAKSAN		DMS-H220	E7 67R01 0160302
				DMS-H240	E7 67R01 0160303
				DMS-H200	E7 67R01 1045113
				DMS-H180	E7 67R01 612501
				DMS-H225	E7 67R01 612502
	DMS-H250		E7 67R01 612503		
	DMS-H270		E7 67R01 612504		
ELPIGAZ/POLMOCON		H 200	E7 67R01 6027-06		
		H 180	E7 67R01 6027-04		
		H 190	E7 67R01 6027-05		
		H 220	E7 67R01 6027-07		
		H 230	E7 67R01 6027-08		
		H 240	E7 67R01 6027-09		
		H 250	E7 67R01 6027-10		
		H 270	E7 67R01 6027-11		
		H 300	E7 67R01 6027-12		
		MoreMo-A-180	E8 67R01 5391		
	MoreMo-A-200	E8 67R01 5392			
	MoreMo-A-220	E8 67R01 5393			





COMPONENTE	MARCA	TIPO	HOMOLOGACIÓN	
Depósito de GLP TOROIDAL	ELPIGAZ/POLMOCON	MoreMo-A-240	E8 67R01 5394	
		MoreMo-A-270	E8 67R01 5395	
		MoreMo-A-300	E8 67R01 5396	
	GZWM		ZT-190	E20 67R01 0409
			ZT-200	E20 67R01 0410
			ZT-220	E20 67R01 0411
			ZT-180	E20 67R01 0437
			ZT-250	E20 67R01 0552
			ZTP-200	E20 67R01 0613
			ZTP-220	E20 67R01 0614
			ZTP-250	E20 67R01 0615
			ZTPP-230	E20 67R01 0617
			ZTPP-250	E20 67R01 0618
			ZT-270	E20 67R01 0689
			ZTP-270	E20 67R01 0690
			ZTPP-270	E20 67R01 0700
			ZTPP.1-250	E20 67R01 0782
			ZTPP.1-270	E20 67R01 0783
			ZTPP.1-300	E20 67R01 0784
			ZT.1-250	E20 67R01 0785
			ZT.1-270	E20 67R01 0786
			ZT.1-300	E20 67R01 0787
			ZTP.1-250	E20 67R01 0788
			ZTP.1-270	E20 67R01 0789
			ZTP.1-300	E20 67R01 0790
			ZTPP-200	E20 67R01 0963
			ZT-240	E20 67R01 0978
			ZT-300	E20 67R01 0979
			ZTP-180	E20 67R01 0980
			ZTP-240	E20 67R01 0981
			ZTP-300	E20 67R01 0982
			ZTPP-220	E20 67R01 0983
			ZTPP-240	E20 67R01 0984
ZTPP-300			E20 67R01 0985	
ZTPP.1-350			E20 67R01 1009	
ZTPP.1-225			E20 67R01 1026	
ZT-180-25	E20 67R01 1038			
<b>ZT*-220-30</b>	<b>E20 67R01 1050</b>			
<b>ZT*-200-30</b>	<b>E20 67R01 1051</b>			
<b>ZT*-200-25</b>	<b>E20 67R01 1058</b>			
SAKA		H 180	<b>E7 67R01 4695-06</b>	
		H 200	<b>E7 67R01 4695-07</b>	
		H 220	<b>E7 67R01 4695-08</b>	
		H 240	<b>E7 67R01 4695-09</b>	
		H 270	<b>E7 67R01 4695-10</b>	
STAKO		ZT-277.00H	E20 67R01 0432	
		ZT-278.00H	E20 67R01 0433	





COMPONENTE	MARCA	TIPO	HOMOLOGACIÓN
Depósito de GLP TOROIDAL	STAKO	ZT-279.00H	E20 67R01 0434
		ZT-265.00H	E20 67R01 0438
		ZT-266.00H	E20 67R01 0439
		ZT-267.00H	E20 67R01 0440
		ZT-268.00H	E20 67R01 0441
		ZT-269.00H	E20 67R01 0442
		ZT-270.00H	E20 67R01 0443
		ZT-271.00H	E20 67R01 0444
		ZT-272.00H	E20 67R01 0445
		ZT-273.00H	E20 67R01 0446
		ZT-274.00H	E20 67R01 0447
		ZT-275.00H	E20 67R01 0448
		ZT-280.00H	E20 67R01 0449
		ZT-281.00H	E20 67R01 0450
		ZT-282.00H	E20 67R01 0451
		ZT-283.00H	E20 67R01 0452
		ZT-284.00H	E20 67R01 0453
		ZT-285.00H	E20 67R01 0454
		ZT-286.00H	E20 67R01 0455
		ZT-287.00H	E20 67R01 0456
		ZT-288.00H	E20 67R01 0457
		ZT-289.00H	E20 67R01 0458
		ZT-290.00H	E20 67R01 0459
		ZT-301.00H	E20 67R01 0470
		ZT-302.00H	E20 67R01 0471
		ZT-303.00H	E20 67R01 0472
		ZT-304.00H	E20 67R01 0473
		ZT-305.00H	E20 67R01 0474
		ZT-306.00H	E20 67R01 0475
		G-449.00	E20 67R01 0555
		G-450.00	E20 67R01 0556
		G-451.00	E20 67R01 0557
		G-452.00	E20 67R01 0558
		G-453.00	E20 67R01 0559
		G-454.00	E20 67R01 0560
		G-455.00	E20 67R01 0561
		G-456.00	E20 67R01 0562
		G-458.00	E20 67R01 0564
		G-460.00	E20 67R01 0565
		G-461.00	E20 67R01 0566
		G-462.00	E20 67R01 0567
		G-463.00	E20 67R01 0568
G-464.00	E20 67R01 0569		
G-465.00	E20 67R01 0570		
ZT-564.00H	E20 67R01 0575		
ZT-565.00H	E20 67R01 0576		
ZT-566.00H	E20 67R01 0577		





COMPONENTE	MARCA	TIPO	HOMOLOGACIÓN
Depósito de GLP TOROIDAL	STAKO	ZT-567.00H	E20 67R01 0578
		ZT-568.00H	E20 67R01 0579
		ZT-569.00H	E20 67R01 0580
		ZT-570.00H	E20 67R01 0581
		ZT-571.00H	E20 67R01 0582
		ZT-277.00H1	E20 67R01 0584
		ZT-278.00H1	E20 67R01 0585
		ZT-279.00H1	E20 67R01 0586
		ZT-287.00H1	E20 67R01 0588
		ZT-288.00H1	E20 67R01 0589
		ZT-289.00H1	E20 67R01 0590
		ZT-290.00H1	E20 67R01 0591
		ZT-303.00H1	E20 67R01 0596
		ZT-304.00H1	E20 67R01 0597
		ZT-305.00H1	E20 67R01 0598
		ZT-306.00H1	E20 67R01 0599
		ZT-268.00H1	E20 67R01 0625
		ZT-270.00H1	E20 67R01 0626
		ZT-272.00H1	E20 67R01 0627
		ZT-273.00H1	E20 67R01 0628
		ZT-274.00H1	E20 67R01 0629
		ZT-275.00H1	E20 67R01 0630
		ZT-568.00H1	E20 67R01 0634
		ZT-569.00H1	E20 67R01 0635
		ZT-570.00H1	E20 67R01 0636
		ZT-571.00H1	E20 67R01 0637
		G-455.00H1	E20 67R01 0714
		G-456.00H1	E20 67R01 0715
		G-457.00H1	E20 67R01 0716
		G-458.00H1	E20 67R01 0717
		G-462.00H1	E20 67R01 0718
		G-463.00H1	E20 67R01 0719
		G-464.00H1	E20 67R01 0720
		G-465.00H1	E20 67R01 0721
		ZT-611.00H	E20 67R01 0722
		ZT-612.00H	E20 67R01 0723
		ZT-614.00H	E20 67R01 0724
		ZT-615.00H	E20 67R01 0725
		ZT-611.00H1	E20 67R01 0726
		ZT-614.00H1	E20 67R01 0728
		ZT-615.00H1	E20 67R01 0729
		ZT-708.00H1	E20 67R01 0755
ZT-710.00H1	E20 67R01 0756		
ZT-712.00H1	E20 67R01 0757		
ZT-713.00H1	E20 67R01 0758		
ZT-714.00H1	E20 67R01 0759		
ZT-715.00H1	E20 67R01 0760		





COMPONENTE	MARCA	TIPO	HOMOLOGACIÓN		
Depósito de GLP TOROIDAL	STAKO	ZT-707.00H	E20 67R01 0761		
		ZT-708.00H	E20 67R01 0762		
		ZT-709.00H	E20 67R01 0763		
		ZT-710.00H	E20 67R01 0764		
		ZT-711.00H	E20 67R01 0765		
		ZT-712.00H	E20 67R01 0766		
		ZT-714.00H	E20 67R01 0767		
		ZT-715.00H	E20 67R01 0768		
		NVF1-230 3.0	E20 67R01 0829		
		NVF1-240 3.0	E20 67R01 0830		
		NVF1-250 3.0	E20 67R01 0831		
		NVF1-270 3.0	E20 67R01 0832		
		G1-300.3,5	E20 67R01 0900		
		F1-300.3,5	E20 67R01 0901		
		KF4-300.3,5	E20 67R01 0902		
		G4-300.3,5	E20 67R01 0903		
		F4-300.3,5	E20 67R01 0904		
		T1-300.3,5	E20 67R01 0926		
		ZT-1033.00H	E20 67R01 0990		
		ZT-1056.00H	E20 67R01 0991		
		ZT-1066.00H	E20 67R01 0992		
		ZT-1067.00H	E20 67R01 0993		
		ZT-1068.00H	E20 67R01 0994		
		ZT-1069.00H	E20 67R01 0995		
		ZT-1070.00H	E20 67R01 0996		
		ZT-1071.00H	E20 67R01 0997		
		ZT-1407.00	E20 67R01 1040		
		ZT-1369.00	E20 67R01 1041		
		ZT-1370.00	E20 67R01 1042		
		ZT-1492.00	E20 67R01 1043		
				<b>ST-240</b>	<b>E20 67R01 0484</b>
				ST.180	E20 67R01 0857
				ST.200	E20 67R01 0858
				ST.220	E20 67R01 0859
				ST.230	E20 67R01 0860
				ST.240	E20 67R01 0861
				ST.250	E20 67R01 0862
				ST.270	E20 67R01 0863
			STEP	ST1.200	E20 67R01 0864
				ST1.220	E20 67R01 0865
				ST1.230	E20 67R01 0866
				ST1.240	E20 67R01 0867
				ST1.250	E20 67R01 0868
		ST1.270	E20 67R01 0869		
		SU.200	E20 67R01 0882		
		SU.220	E20 67R01 0883		
		SU.230	E20 67R01 0884		







COMPONENTE	MARCA	TIPO	HOMOLOGACIÓN	
Depósito de GLP TOROIDAL	STEP	SU.240	E20 67R01 0885	
		SU.250	E20 67R01 0886	
		SU.270	E20 67R01 0887	
		SU1.200	E20 67R01 0888	
		SU1.220	E20 67R01 0889	
		SU1.230	E20 67R01 0890	
		SU1.240	E20 67R01 0891	
		SU1.250	E20 67R01 0892	
		SU1.270	E20 67R01 0893	
		SL.230, SL.250, SL.270	E20 67R01 1036	
		STP-H190	E7 67R01 01281-2	
		SLU-H230	E7 67R01 01281-3	
		SLU-H250	E7 67R01 01281-4	
		SLU-H270	E7 67R01 01281-5	
		TMS (Tugra Makina)	Toroidal 240	E37 67R01 0001
			Toroidal 250	E37 67R01 0002
	Toroidal 225		E37 67R01 0015	
	Toroidal 180		E37 67R01 0030	
	Toroidal 200		E37 67R01 0050	
	<b>AMS-H200</b>		<b>E7 67R01 610101</b>	
	<b>AMS-H225</b>		<b>E7 67R01 610102</b>	
	<b>AMS-H240</b>		<b>E7 67R01 610103</b>	
	<b>AMS-H250</b>		<b>E7 67R01 610104</b>	
	Toroidal 270		E37 67R01 0019	
	Toroidal 200		E37 67R01 0109	
	Toroidal 250		E37 67R01 0110	
	Toroidal 270		E37 67R01 0111	
	Toroidal 225		E37 67R01 0112	
	Toroidal 240		E37 67R01 0113	
	TMS (Tugra Makina), AMS		<b>Tugra Makina TMS-AMS Toroidal H2-180</b>	<b>E7 67R01 0156607</b>
		<b>Tugra Makina TMS-AMS Toroidal H2-270</b>	<b>E7 67R01 0156608</b>	
		<b>Tugra Makina-TMS-AMS-H225</b>	<b>E7 67R01 0409401</b>	
<b>Tugra Makina-TMS-AMS-H240</b>		<b>E7 67R01 0409402</b>		
<b>Tugra Makina-TMS-AMS-H270</b>		<b>E7 67R01 0409403</b>		
<b>Tugra Makina-TMS-AMS-H300</b>		<b>E7 67R01 0409404</b>		
<b>Tugra Makina-TMS-AMS-H330</b>		<b>E7 67R01 0409405</b>		
<b>Tugra Makina-TMS-AMS-H225</b>		<b>E7 67R01 913501</b>		
<b>Tugra Makina-TMS-AMS-H250</b>		<b>E7 67R01 913502</b>		





COMPONENTE	MARCA	TIPO	HOMOLOGACIÓN	
Depósito de GLP TOROIDAL	TMS (Tugra Makina), AMS	Tugra Makina-TMS-AMS-H270	E7 67R01 913503	
		Tugra Makina-TMS-AMS-H300	E7 67R01 913504	
		Tugra Makina-TMS-AMS-H320	E7 67R01 913505	
		Tugra Makina-TMS-AMS-H330	E7 67R01 913506	
	TV GAS   SM GAS	H180	E13 67R01 0393	
		H220	E13 67R01 0394	
		H240	E13 67R01 0395	
		H190	E13 67R01 0396	
		H200	E13 67R01 0397	
		H270	E13 67R01 0398	
Depósito de GLP CILINDRICO	ATIKER	CYLINDRICAL *200*	E7 67R01 1098-08	
		CYLINDRICAL *230*	E7 67R01 1098-09	
		CYLINDRICAL *270*	E7 67R01 1098-10	
		CYLINDRICAL *400*	E7 67R01 1098-11	
		CYLINDRICAL *244*	E7 67R01 6674-04	
		CYLINDRICAL *300*	E7 67R01 6674-05	
		CYLINDRICAL *315*	E7 67R01 6674-06	
		CYLINDRICAL *360*	E7 67R01 6674-07	
	BORMECH	W1	E20 67R01 0495	
		DW-02	E20 67R01 0688	
	DMS DORMAKSAN	DMS-315	E7 67R01 1031802	
		DMS-244	E7 67R01 612505	
		DMS-270	E7 67R01 612506	
		DMS-300	E7 67R01 612507	
		DMS-360	E7 67R01 612808	
	ELPIGAZ	HORIZONTAL	E7 67R01 5246	
			Ø200	E7 67R01 02849-05
			Ø244	E7 67R01 02849-06
			Ø270	E7 67R01 02849-07
			Ø300	E7 67R01 02849-09
Ø315			E7 67R01 02849-10	
Ø360			E7 67R01 02849-11	
Ø400			E7 67R01 02849-12	
Ø450			E7 67R01 02849-13	
GZWM			ZC-315	E20 67R01 0407
	ZC-360	E20 67R01 0408		
	ZC-270	<b>E20 67R01 0409</b>		
	ZC-360 E	E20 67R01 0515		
	ZC-300 C	E20 67R01 0548		
	ZC-200	E20 67R01 0549		
	ZC-244	E20 67R01 0550		
	ZC 270P	E20 67R01 0609		





COMPONENTE	MARCA	TIPO	HOMOLOGACIÓN
Depósito de GLP CILINDRICO	GZWM	ZC 300P	E20 67R01 0610
		ZC 315P	E20 67R01 0611
		ZC 360P	E20 67R01 0612
		ZC-300	E20 67R01 0619
		ZC-400	E20 67R01 0621
		ZC 400P	E20 67R01 0622
		ZC 450P	E20 67R01 0796
	SAKA	Ø244	<b>E7 67R01 4695-01</b>
		Ø270	<b>E7 67R01 4695-02</b>
		Ø300	<b>E7 67R01 4695-03</b>
		Ø315	<b>E7 67R01 4695-04</b>
		Ø360	<b>E7 67R01 4695-05</b>
	STAKO	B-116	E20 67R01 0396
		ZW-153.00	E20 67R01 0397
		ZW-154.00	E20 67R01 0398
		ZW-155.00	E20 67R01 0399
		ZW-156.00	E20 67R01 0400
		ZW-157.00	E20 67R01 0401
		ZW-158.00	E20 67R01 0402
		ZW-159.00	E20 67R01 0403
		ZW-160.00	E20 67R01 0404
		ZW-161.00	E20 67R01 0405
		ZW-317	E20 67R01 0421
		ZW-318	E20 67R01 0422
		ZW-319	E20 67R01 0423
		ZW-321	E20 67R01 0424
		ZW-322	E20 67R01 0425
		ZW-323	E20 67R01 0426
		ZW-324	E20 67R01 0427
		ZW-325	E20 67R01 0428
		ZW-326.00	E20 67R01 0429
		ZW-256.00	E20 67R01 0430
		ZP-307.00	E20 67R01 0533
ZP-308.00		E20 67R01 0534	
ZP-309.00		E20 67R01 0535	
B-313.00		E20 67R01 0536	
B-314.00		E20 67R01 0537	
ZP-310.00		E20 67R01 0539	
ZP-311.00		E20 67R01 0540	
ZP-312.00	E20 67R01 0541		
ZW-445.00	E20 67R01 0542		
ZW-446.00	E20 67R01 0543		
ZW-577.00H	E20 67R01 0574		
ZW-589.00H	E20 67R01 0678		
ZW-892.00	E20 67R01 0927		
ZW-893.00	E20 67R01 0928		





COMPONENTE	MARCA	TIPO	HOMOLOGACIÓN
Depósito de GLP CILINDRICO	STAKO	ZW-894.00	E20 67R01 0929
		ZW-895.00	E20 67R01 0930
		ZW-896.00	E20 67R01 0931
		ZW-897.00	E20 67R01 0932
		ZW-886.00	E20 67R01 0933
		ZW-887.00	E20 67R01 0934
		ZW-888.00	E20 67R01 0935
		ZW-889.00	E20 67R01 0936
		ZW-890.00	E20 67R01 0937
		ZW-891.00	E20 67R01 0938
	STEP	<b>SC.244</b>	<b>E20 67R01 0870</b>
		<b>SC.270</b>	<b>E20 67R01 0871</b>
		<b>SC.300</b>	<b>E20 67R01 0872</b>
		<b>SC.315</b>	<b>E20 67R01 0873</b>
		<b>SC.360</b>	<b>E20 67R01 0874</b>
TMS (Tugra Makina)	Cylindrical 200	E37 67R01 0051	
	Cylindrical 244	E37 67R01 0052	
	Cylindrical 270	E37 67R01 0053	
	Cylindrical 300	E37 67R01 0054	
	Cylindrical 315	E37 67R01 0055	
	Cylindrical 360	E37 67R01 0056	
	<b>AMS-300</b>	<b>E7 67R01 610105</b>	
	<b>AMS-315</b>	<b>E7 67R01 610106</b>	
	<b>Tugra Makina TMS-AMS Cilindrica Ø200</b>	<b>E7 67R01 0156603</b>	
	<b>Tugra Makina TMS-AMS Cilindrica Ø244</b>	<b>E7 67R01 0156604</b>	
TMS (Tugra Makina), AMS	<b>Tugra Makina TMS-AMS Cilindrica Ø270</b>	<b>E7 67R01 0156605</b>	
	<b>Tugra Makina TMS-AMS Cilindrica Ø360</b>	<b>E7 67R01 0156606</b>	
	<b>Tugra Makina-TMS-AMS-315</b>	<b>E7 67R01 0409406</b>	
	<b>Tugra Makina-TMS-AMS-360</b>	<b>E7 67R01 0409407</b>	
	TV GAS	<b>Ø244</b>	E13 67R01 0388
<b>Ø360</b>		E13 67R01 0389	
<b>Ø315</b>		E13 67R01 0390	
TV GAS   SM GAS	<b>Ø300</b>	E13 67R01 0392	

0.4. Nombre y dirección del fabricante del conjunto funcional:

VM CAR SIERRA S.L.  
CALLE MENDEZ ALVARO 82  
28053 MADRID (ESPAÑA)

0.5. Nombre y dirección del representante del fabricante (si procede):

VM CAR SIERRA S.L.  
CALLE MENDEZ ALVARO 82  
28053 MADRID (ESPAÑA)





- 0.6. Servicio Técnico encargado de realizar los ensayos de homologación: LCOE
- 0.7. Número de informe de ensayos: 2017.12.46.0276EXT03REV01
- 0.8. Fecha del informe de ensayos: 08/03/2024
- 0.9. Válido para los vehículos:

- Categoría: M1, N1, M2, N2 (con masa de referencia no superior a 2840 kg)
- Nivel de emisiones:
  - EURO 3: 98/69(A), 2003/76(A), 83R05
  - EURO 4: 98/69(B), 2003/76(B), 83R05
  - EURO 5: R(CE)715/2007, R(CE)692/2009, R(UE)566/2011, 83R06
  - EURO 6: R(CE)715/2007, R(CE)692/2009, R(UE)566/2011, 83R07
- Sistema control de contaminación: Catalizador de 3 vías
- Combustible y proceso de combustión: Inyección indirecta gasolina
- Potencia según cilindros:
  - 2 CILINDROS:  
21,175 kW ≤ P ≤ 75,52 kW (EURO 3 - 6)
  - 3 CILINDROS:  
31,7625 kW ≤ P ≤ 113,28 kW (EURO 3 - 6)
  - 4 CILINDROS:  
42,35 kW ≤ P ≤ 151,04 kW (EURO 3 - 6)
  - 5 CILINDROS:  
52,9375 kW ≤ P ≤ 188,8 kW (EURO 3 - 6)
  - 6 CILINDROS:  
63,525 kW ≤ P ≤ 226,56 kW (EURO 3 - 6)
  - 8 CILINDROS:  
84,7 kW ≤ P ≤ 302,08 kW (EURO 3 - 6)
  - 10 CILINDROS:  
105,875 kW ≤ P ≤ 377,6 kW (EURO 3 - 6)
  - 12 CILINDROS:  
127,05 kW ≤ P ≤ 453,12 kW (EURO 3 - 6)

0.10. Lista de taller/es autorizados por el fabricante / representante del fabricante / responsable de la distribución <sup>(1)</sup> del Conjunto Funcional para la instalación del sistema de adaptación <sup>(2)</sup>: Anexo V ficha de características.

~~El presente conjunto funcional instala un sistema de adaptación para el uso de GLP / GNC / GNL <sup>(4)</sup> dando como resultado vehículos con sistemas de combustible BIFUEL / MONOFUEL / DUAL <sup>(4)</sup>~~

La validez de esta autorización está sujeta a la demostración por parte del fabricante del cumplimiento de las condiciones que garantizan la conformidad de la producción del conjunto funcional. A tal efecto, serán de aplicación los procedimientos generales establecidos en el artículo 9 del Real Decreto 750/2010, de 4 de junio, por la que se dictan normas sobre homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como de partes y piezas de dichos vehículos.

Contra la presente Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada ante la Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, o ante la Secretaría de Estado de Industria, en el plazo de un mes a partir del día siguiente a su notificación, de conformidad con los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Lugar: Madrid

Fecha: Ver firma electrónica

Firma: EL DIRECTOR GENERAL DE ESTRATEGIA INDUSTRIAL Y DE LA PEQUEÑA Y  
MEDIANA EMPRESA

P.D. Orden ITU/103/2024, de 8 de febrero de 2024

<sup>(1)</sup> Táchese lo que no proceda

<sup>(2)</sup> Aplicable a los conjuntos funcionales de GLP / GNC / GNL / PMR (cuando proceda)

<sup>(3)</sup> Nota: Para interponer recurso de alzada deberá acceder al siguiente enlace:

<https://sede.serviciosmin.gob.es/eses/procedimientoselectronicos/Paginas/detalle-procedimientos.aspx?IdProcedimiento=157>

