



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Unidad alimentación de bomba de combustible y bomba de combustible

- Altos estándares de calidad
- Indicadas para un amplio abanico de aplicaciones
- Concebidas para una instalación muy sencilla

OTRAS CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES DEL PRODUCTO

- La bomba de combustible es una parte integral del sistema de suministro de combustible de un vehículo
- Conduce el combustible desde el depósito de combustible hasta el motor
- Se encuentra dentro del recipiente del combustible
- Normalmente se acciona eléctricamente
- Mayor rendimiento y menor consumo de energía que las bombas más antiguas
- Ventaja: Cada unidad lleva una junta, siempre que ésta sea necesaria para su sustitución.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos técnicos

Tensión de servicio	12 V
Corriente I [A]	entre 5 A y 9 A
Caudal (cantidad en circulación) Q [l/h]	entre 60 y 250 l/h
Presión del sistema de combustible P[bar o kPa]	entre 3 y 5 bar (de 300 a 500 kPa)

SISTEMAS DE COMBUSTIBLE

Bombas de combustible

Un motor es tan fiable como la bomba de combustible que lo alimenta. La bomba de combustible HELLA forma parte de la unidad de suministro de combustible que se acciona en el depósito. Garantiza un suministro de combustible absolutamente fiable en todo momento, en un gran número de marcas y modelos de vehículos diferentes.

Unidades de suministro de combustible

Las tres partes más importantes de la unidad de suministro de combustible son la propia bomba de combustible, el filtro de combustible y la brida con las tomas correspondientes.

La unidad de transporte a menudo tiene un sensor de palanca o se utiliza en combinación con un sensor de tubo de inmersión. La unidad se puede equipar con un tanque de balance.

Sistemas de suministro de combustible

Los clientes esperan la más alta calidad en bombas de combustible y módulos de suministro. Con HELLA, los Talleres pueden estar seguros de que cumplirán con las exigencias de sus clientes. Los sistemas de suministro de combustible de HELLA cumplen con los mismos criterios que las piezas originales y se encuentran en constante desarrollo.

Bombas de combustible eléctricas

Las bombas de combustible eléctricas son adecuadas para una amplia gama de aplicaciones y tipo de motores.

Son fáciles de instalar y siempre suministran la cantidad exacta de combustible. Las electrobombas tienen una larga vida útil y una fiabilidad de funcionamiento de primera clase con baja emisión de ruidos.

Se fabrican de acuerdo con estrictos estándares de calidad y por lo tanto ofrecen un alto grado de supresión de interferencias.

INFORMACIÓN GENERAL

¿Cuáles son las causas más comunes de fallo en las bombas de combustible?

Una de las razones principales de avería de una bomba de combustible es la contaminación. Esto se debe a la suciedad y a los sedimentos que entran en el sistema durante el repostaje o por el uso de combustible de baja calidad. El sobrecalentamiento de la bomba de combustible y el desgaste también pueden provocar un fallo.

Conducir con frecuencia a niveles bajos del tanque puede acelerar el desgaste de la bomba de combustible, haciendo que se desprendan los depósitos del fondo del tanque de combustible y que lleguen hasta la bomba. Más de la mitad de las bombas de combustible se sustituyen sobre la base de un diagnóstico erróneo.

Debido a la complejidad de los vehículos modernos, varios sistemas pueden llevar a la desactivación de la bomba de combustible. Incluso los sistemas que normalmente no estarían conectados al sistema de combustible pueden desactivar la bomba de combustible (p. ej. sistemas de seguridad, sistema de tracción, interruptor de presión de aceite/combustible, etc.). Todo ello puede provocar un error en la diagnosis.

¿Qué síntomas del vehículo indican que puede ser necesario reemplazar la bomba de combustible?

- Arranque difícil o imposible
- Proceso de arranque más largo
- El motor vuelve a apagarse después haber arrancado
- Aumento del nivel de ruido de la bomba
- Aceleración insuficiente

VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

Fabricante	Nº E.O.	Denominación del producto	Nº Artículo	Tipo de vehículo	Desde año de fabricación
ALFA ROMEO	51868774	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-001	MITO (955_)	08.2008
AUDI	1J0 919 051 J	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-191	A3 (8L1)	09.1996
	1K0 919 050 AB	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-051	A3 (8P1)	05.2003
				A3 Descapotable (8P7)	04.2008
				A3 Sportback (8PA)	09.2004
	1K0 919 051 AP	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-041	A3 (8P1)	05.2003
	8E0 906 087 D	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-281	A3 Sportback (8PA)	09.2004
BMW	16 11 7 197 076	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-031	A6 (4B2, C5)	01.1997
				A6 Avant (4B5, C5)	11.1997
				1 (E81)	09.2006
				1 (E87)	02.2003
				1 Descapotable (E88)	03.2008
				1 Coupe (E82)	10.2006
				3 (E90)	02.2004
				3 Descapotable (E93)	05.2006
				3 Coupe (E92)	01.2005
				3 Touring (E91)	12.2004
	16 14 6 766 942	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-241	X1 (E84)	03.2009
				3 (E46)	02.1998
				3 Descapotable (E46)	04.2000
				3 Compact (E46)	03.2001
				3 Coupe (E46)	02.1999
				3 Touring (E46)	10.1999
				XSARA (N1)	04.1997
				XSARA Break (N2)	10.1997
				XSARA Coupe (N0)	01.1998
				XSARA Furgón/ Kombi	05.1998
CITROËN	1525 97	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-251	XSARA Furgón/ Monovolumen (N3_)	05.1998
				XSARA PICASSO (N68)	12.1999
	1525F7	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-151	C3 Picasso	02.2009
	1525GY	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-021	PUNTO (176_)	09.1993
	46473394	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-301	PUNTO Descapotable (176_)	04.1994
	46523407	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-161	PUNTO (188_)	09.1999
	46798695	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-011	PUNTO Van (188_)	02.2000
				500 (312_)	10.2007
				500 C (312_)	09.2009
				PANDA (169_)	09.2003
FIAT				PANDA Van (169_)	03.2004
	51868774	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-001	GRANDE PUNTO (199_)	10.2005
				PUNTO (199_)	03.2012
				PUNTO EVO (199_)	07.2008
				PUNTO EVO Van (199_)	03.2009
				PUNTO Van (199_)	02.2006
				C-MAX (DM2)	02.2007
				FOCUS C-MAX	10.2003
				FOCUS II (DA_, HCP)	07.2004
				FOCUS II Descapotable	10.2006
FORD	1 234 552. 3M51-9H307-AV	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-081	FOCUS II Sedán (DB_, FCH)	04.2005
				FOCUS II Turnier (DA_, FFS)	07.2004
				FOCUS (DAW, DBW)	10.1998
				FOCUS Sedán (DFW)	02.1999
				FOCUS Turnier (DNW)	02.1999
				TOURNEO CONNECT	06.2002
				TRANSIT CONNECT (P65_, P70_, P80_)	06.2002
				FOCUS (DAW, DBW)	10.1998
				FOCUS Sedán (DFW)	02.1999
				FOCUS Turnier (DNW)	02.1999
LANCIA	46473394	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-301	Y (840_)	11.1995
	46523407	Unidad de bomba de combustible	8TF 358 106-161	YPSILON (843_)	10.2003
	467 39 809	Bomba de combustible	8TF 358 106-501	Y (840_)	11.1995
NISSAN	17040-AX000	Unidad de bomba de combustible	8TF 358 106-091	MICRA C+C III (K12)	08.2005
				MICRA III (K12)	03.2002
				NOTE (E11, NE11)	01.2005

* Las referencias de Equipo Original sólo tienen una finalidad comparativa

VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

Fabricante	N° E.O.*	Denominación del producto	N° Artículo	Tipo de vehículo	Desde año de fabricación
OPEL	09120218, 815037	Bomba de combustible	8TF 358 106-561	ASTRA G Descapotable (T98)	03.2001
				ASTRA G Caravan (T98)	02.1998
				ASTRA G CC (T98)	02.1998
				ASTRA G CLASSIC (T98)	03.2004
				ASTRA G CLASSIC Caravan (F35)	03.2004
				ASTRA G CLASSIC Sedán (T98)	03.2004
				ASTRA G Coupe (T98)	03.2000
				ASTRA G Furgón (F70)	01.1999
				ASTRA G Sedán (T98)	09.1998
				TIGRA (S93)	07.1994
				VECTRA B (J96)	09.1995
				VECTRA B Caravan (J96)	11.1996
				VECTRA B CC (J96)	10.1995
				ZAFIRA A Berlina gran capacidad (T98)	04.1999
	815012, 90297154	Bomba de combustible	8TF 358 106-621	ASTRA G Caravan (T98)	02.1998
				ASTRA G CC (T98)	02.1998
				ASTRA G Furgón (F70)	01.1999
				ASTRA G Sedán (T98)	09.1998
PEUGEOT	1525 46	Bomba de combustible	8TF 358 106-581	406 (8B)	10.1995
				406 Break (8E/F)	10.1996
				406 Coupe (8C)	03.1997
				306 (7B, N3, N5)	04.1993
	1525 60	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-311	306 Break (7E, N3, N5)	06.1994
				306 Furgón/ Kombi (N_, 7_)	07.1993
				306 Furgón/Con portón trasero	04.1993
				306 con portón trasero (7A, 7C, N3, N5)	01.1993
	1525F7	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-151	607 (9D, 9U)	01.2000
	1525GY	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-021	207 (WA_, WC_)	02.2006
				207 CC (WD_)	02.2007
				207 Sedán	12.2007
				207 SW (WK_)	02.2007
	1525Y1	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-201	207 Van	04.2007
				206 con portón trasero (2A/C)	08.1998
				206 Sedán	03.2007
				206 SW (2E/K)	07.2002
	1525Y3	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-231	206+ (T3E)	01.2009
				406 (8B)	10.1995
				406 Break (8E/F)	10.1996
				406 Coupe (8C)	03.1997
RENAULT	77 00 426 361	Bomba de combustible	8TF 358 106-511	ESPACE III (JE0_)	11.1996
				KANGOO (KC0/1_)	08.1997
				KANGOO Express (FC0/1_)	08.1997
				LAGUNA I (B56_, 556_)	11.1993
				LAGUNA I Grandtour (K56_)	09.1995
				LAGUNA II (BG0/1_)	03.2001
				LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)	03.2001
				MASTER II Bus (JD)	03.1998
				MASTER II Furgón (FD)	07.1998
				MASTER II Caja abierta/Chasis (ED/HD/UD)	07.1998
				MEGANE I (BA0/1_)	08.1995
				MEGANE I Classic (LA0/1_)	09.1996
	82 00 057 324	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-131	MEGANE I Grandtour (KA0/1_)	03.1999
				CLIO II (BB_, CB_)	09.1998
				CLIO II Furgoneta (SB0/1/2_)	09.1998
SAAB	4021358	Bomba de combustible	8TF 358 106-541	900 I (AC4, AM4)	01.1979
				900 I Descapotable	10.1985
				900 I Combi Coupé	06.1978
				900 II	07.1993
				900 II Descapotable	09.1993
				900 II Coupe	12.1993
				9000	04.1985
				9000 Coupé	09.1984
				9-3 (YS3D)	02.1998
				9-3 Descapotable (YS3D)	02.1998
				9-5 (YS3E)	09.1997
				9-5 Kombi (YS3E)	10.1998

* Las referencias de Equipo Original sólo tienen una finalidad comparativa

VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

Fabricante	N° E.O.*	Denominación del producto	N° Artículo	Tipo de vehículo	Desde año de fabricación
SEAT	1H0 906 091	Bomba de combustible	8TF 358 106-601	INCA (6K9)	11.1995
	1H0 906 091 D	Bomba de combustible	8TF 358 106-631	CORDOBA (6K1, 6K2)	02.1993
				IBIZA II (6K1)	03.1993
				INCA (6K9)	11.1995
				TOLEDO I (1L)	01.1991
	1H0 919 051 AJ	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-321	INCA (6K9)	11.1995
	1J0 919 051 J	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-191	LEON (1M1)	11.1999
				TOLEDO II (1M2)	10.1998
	1K0 919 050 AB	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-051	ALTEA (5P1)	03.2004
				ALTEA XL (5P5, 5P8)	10.2006
				LEON (1P1)	05.2005
				TOLEDO III (5P2)	04.2004
	1K0 919 051 AP	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-041	LEON (1P1)	05.2005
				TOLEDO III (5P2)	04.2004
	6Q0 919 051 F	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-101	CORDOBA (6L2)	09.2002
SKODA	1J0 919 051 J	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-191	IBIZA III (6L1)	02.2002
				OCTAVIA I (1U2)	09.1996
				OCTAVIA I Combi (1U5)	07.1998
				ROOMSTER (5J)	03.2006
				ROOMSTER Praktik (5J)	03.2007
	1K0 919 050 AB	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-051	OCTAVIA II (1Z3)	02.2004
				OCTAVIA II Combi (1Z5)	02.2004
				YETI (5L)	05.2009
	1K0 919 051 AP	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-041	OCTAVIA II (1Z3)	02.2004
				OCTAVIA II Combi (1Z5)	02.2004
	6Q0 919 051 F	Unidad de alimentación bomba de combustible	8TF 358 106-101	FABIA I (6Y2)	08.1999
				FABIA I Combi (6Y5)	04.2000
				FABIA I Praktik (6Y5)	07.2001
				FABIA I Sedán (6Y3)	10.1999
				FABIA II (542)	12.2006
VAUXHALL	09120218	Bomba de combustible	8TF 358 106-561	FABIA II Combi (545)	10.2007
				ASTRA Mk IV (G) Descapotable (T98)	03.2001
				ASTRA Mk IV (G) CC (T98)	02.1998
				ASTRA Mk IV (G) Coupe (T98)	03.2000
				ASTRA Mk IV (G) Kombi (T98)	02.1998
				ASTRA Mk IV (G) Sedán (T98)	02.1998
				ASTRAVAN Mk IV (G) (T98)	08.1998
				TIGRA Mk I (S93)	07.1994
				VECTRA (B) CC (J96)	08.1995
				VECTRA (B) Combi (J96)	08.1995
				VECTRA (B) Sedán (J96)	08.1995
				ZAFIRA Mk I (A) (T98)	11.1998
	815012, 90297154	Bomba de combustible	8TF 358 106-621	ASTRA Mk IV (G) CC (T98)	02.1998
				ASTRA Mk IV (G) Kombi (T98)	02.1998
				ASTRA Mk IV (G) Sedán (T98)	02.1998
VW	1H0 906 091	Bomba de combustible	8TF 358 106-601	ASTRAVAN Mk IV (G) (T98)	08.1998
				CADDY II Furgón (9K9A)	11.1995
				CADDY II Kombi (9K9B)	11.1995
				GOLF IV Descapotable (1E7)	06.1998
				POLO (6N1)	10.1994
				POLO CLASSIC (6V2)	11.1995
	1H0 906 091 D	Bomba de combustible	8TF 358 106-631	CADDY II Furgón (9K9A)	11.1995
				GOLF III (1H1)	08.1991
				GOLF III Descapotable (1E7)	07.1993
				GOLF III Variant (1H5)	07.1993
				PASSAT (3A2, 35I)	02.1988
				PASSAT Variant (3A5, 35I)	02.1988
				POLO (6N1)	10.1994
				POLO CLASSIC (6V2)	11.1995
				POLO Variant (6V5)	04.1997
	1H0 919 051 AJ	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-321	VENTO (1H2)	11.1991
				CADDY II Furgón (9K9A)	11.1995
				CADDY II Kombi (9K9B)	11.1995
				GOLF IV Descapotable (1E7)	06.1998
				POLO (6N1)	10.1994
				POLO CLASSIC (6V2)	11.1995

* Las referencias de Equipo Original sólo tienen una finalidad comparativa

VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

Fabricante	N° E.O.*	Denominación del producto	N° Artículo	Tipo de vehículo	Desde año de fabricación
VW	1H0 919 051 AK	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-291	GOLF III (1H1)	08.1991
				GOLF III Descapotable (1E7)	07.1993
				GOLF III Variant (1H5)	07.1993
	1J0 919 051 J	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-191	GOLF IV Descapotable (1E7)	06.1998
				VENTO (1H2)	11.1991
				BORA (1J2)	10.1998
	1K0 919 050 AB	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-051	BORA Variant (1J6)	05.1999
				GOLF IV (1J1)	08.1997
				GOLF IV Variant (1J5)	05.1999
				NEW BEETLE (9C1, 1C1)	01.1998
				NUEVO BEETLE Descapotable (1Y7)	09.2002
				BEETLE (5C1, 5C2)	04.2011
				BEETLE Descapotable (5C7, 5C8)	12.2011
				EOS (1F7, 1F8)	03.2006
				GOLF PLUS (5M1, 521)	12.2004
				GOLF V (1K1)	10.2003
				GOLF V Variant (1K5)	06.2007
				GOLF VI (5K1)	10.2008
				GOLF VI Descapotable (517)	03.2011
				GOLF VI Variant (AJ5)	07.2009
				JETTA III (1K2)	08.2005
	1K0 919 051 AP	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-041	JETTA IV (162, 163)	04.2010
				SCIROCCO (137, 138)	05.2008
				EOS (1F7, 1F8)	03.2006
				GOLF PLUS (5M1, 521)	12.2004
				GOLF V (1K1)	10.2003
				JETTA III (1K2)	08.2005
	3C0 919 050 D	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-071	CC (358)	11.2011
				PASSAT (3C2)	03.2005
				PASSAT Variant (3C5)	08.2005
	6N0 919 051 K	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-271	CADDY II Furgón (9K9A)	11.1995
				CADDY II Pick-up (9U7)	06.1996
				POLO (6N1)	10.1994
				POLO CLASSIC (6V2)	11.1995
				VENTO (1H2)	11.1991
				POLO (9N_)	10.2001
	6Q0 919 051 F	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-101	POLO Sedán (9A4)	09.2002
				PASSAT (3B2)	08.1996
				PASSAT Variant (3B5)	05.1997
	8E0 906 087 D	Unidad alimentación de bomba de combustible	8TF 358 106-281	PASSAT Variant (3B6)	10.2000

* Las referencias de Equipo Original sólo tienen una finalidad comparativa