



Devices Catalogue

Catalogo apparecchiature - Catalogue Composants - Catálogo Equipos



Devices Catalogue

Catalogo apparecchiature - Catalogue Composants - Catálogo Equipos

INJECTION SYSTEMS	3
SISTEMI INIEZIONE • SYSTÈMES D'INJECTION • SISTEMAS DE INYECCIÓN	
INJECTION SYSTEMS ACCESSORIES	8
ACCESSORI SISTEMI INIEZIONE • ACCESSOIRES SYSTÈMES D'INJECTION • ACCESORIOS SISTEMAS DE INYECCIÓN	
INJECTORS EMULATORS	10
EMULATORI INIETTORI • EMULATEURS INJECTEURS • EMULADORES INYECTORES	
SPARK ADVANCE PROCESSOR	12
VARIATORI D'ANTICIPO • VARIATEUR D'AVANCE • VARIADOR DE AVANCE	
ELETRONIC COMPONENTS	15
COMPONENTI ELETTRONICI • COMPOSANTS ELECTRONIQUES • COMPONENTES ELECTRONICOS	
LPG TANKS	16
SERBATOI GPL • RÉSERVOIRS GPL • TANQUES GLP	
LPG MULTIVALVES, ACCESSORIES	20
MULTIVALVOLE GPL E ACCESSORI • POLYVANNES GPL, ACCESSOIRES • MULTIVÁLVULAS GLP, ACCESORIOS	
CNG VALVES AND ACCESSORIES	22
VALVOLE METANO E ACCESSORI • VANNES GNV ET ACCESSOIRES • VÁLVULAS GNC Y ACCESORIOS	
LPG REFUELLING POINTS	29
PRESE CARICA GPL E ACCESSORI • PRISES DE CHARGE GPL • TOMAS DE CARGA GLP	
SUPPORTS AND PROTECTION	35
SUPPORTO E PROTEZIONE • SUPPORTS ET PROTECTIONS • SOPORTES Y PROTECCIONES	
LPG-CNG PROOF CASINGS	39
CAMERE STAGNE GPL E METANO • CHAMBRES D'ETANCHEITE GPL-GNV • CÁMARAS HERMÉTICAS GLP-GNC	
PIPES	40
TUBAZIONI • TUYAUX • TUBOS	
LPG/CNG EXTENSION HARNESSES	46
CABLAGGI PROLUNGA GPL/METANO • CÂBLAGES DE RALLONGE GPL/GNV • CABLEADOS DE PROLONGACIÓN GLP/GN	
SETTING AND INSTALLATION	50
REGOLAZIONE E INSTALLAZIONE • RÉGLAGE ET INSTALLATION • AJUSTE E INSTALACIÓN	
VARIOUS COMPONENTS	55
COMPONENTI VARI • COMPOSANTS DIVERS • COMPONENTES VARIOS	
GARMENTS AND ACCESSORIES	56
ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI • VÊTEMENTS ET ACCESSOIRES • VESTUARIO Y ACCESORIOS	

INJECTION SYSTEMS

Sistemi iniezione • Systèmes d'injection • Sistemas de inyección

EZ Start GPL



Sequential injection system addressed to the LPG supply of 4 cylinder vehicles.

Sistema di iniezione sequenziale fasata destinato all'alimentazione a GPL di veicoli 4 cilindri.

Système à injection séquentielle phasée destiné à l'alimentation au GPL de véhicules 4 cylindre.

Sistema de inyección secuencial fasada para la alimentación GLP de vehículos de 4 cilindros.

The LPG **EZ START** kit contains:

- 1 ECU GFI EZ START without mappings
- 1 GFI gas pressure reducer with EV integrated and temperature sensor H₂O
- 1 Gaseous Phase Filter
- 4 GFI Apache gas Injector (*) on rail with gas pressure sensor
- 1 specific harness
- GFI One touch changeover switch
- Water pipe ø 15x23, for reducer, filter, rail
- Gas pipe ø 12x19 or ø 19x12
- Gas pipe ø 5x10,2 to use on injectors and for depressure sockets
- 1 bag with small parts

Kits must be chosen according to the vehicle to be converted, to the kind of supply and of engine, and so on; in order to make the right choice, ALWAYS make reference to the specific installation handbooks.

- High pressure gas pipe is not provided; see pages 41 for its right choice.
- (*) Nozzles for Apache injector's pag. 9.

Le kit **EZ START** GPL contient:

- 1 Centrale GFI EZ START sans cartographies
- 1 vapo-détendeur SGI avec capteur de température et pression H₂O
- 1 filtre à cartouche gaz
- 4 injecteurs gaz Apache (*) sur rail avec capteur de pression gaz
- 1 câblage
- 1 Commutateur One-Touch GFI
- Tuyau eau ø 15x23
- Tuyau gaz ø 12x19 pour réducteur, filtre, rail
- Tuyau gaz ø 10,5x5 à utiliser sur les injecteurs et pour les prises de pression
- 1 sachet contenant vis, écrous et raccords

On doit choisir les kits selon le type de véhicule à transformer, le type d'alimentation et de moteur, etc. Donc, pour le choisir correctement, TOUJOURS faire référence aux manuels d'installation spécifiques.

- Le tuyau gaz haute pression n'est pas approvisionné, pour le choisir correctement voir aux pages 41.
- (*) Buses pour injecteurs Apache pag. 9.

Il kit **EZ START** GPL contiene:

- 1 Centralina GFI EZ START priva di cartografie
- 1 riduttore di pressione SGI con EV integrata e sensore temperatura H₂O
- 1 filtro fase gassosa
- 4 iniettori gas Apache (*) su rail con sensore di pressione gas
- 1 cablaggio
- 1 Commutatore One-Touch GFI
- Tubazione acqua ø 15x23
- Tubazione gas ø 12x19 per riduttore, filtro, rail
- Tubazione gas ø 5x10,2 per iniettori e prese di depressione
- 1 sacchetto minuteria

I kit devono essere scelti in funzione al veicolo da trasformare, al tipo di alimentazione, al tipo di motore, ecc. Per la corretta scelta del Kit fare SEMPRE riferimento al manuale tipologie d'installazione.

- Il tubo gas alta pressione non è fornito, per la scelta vedere pag. 41.
- (*) Ugelli per iniettori Apache pag. 9.

El kit **EZ START** GLP contiene:

- 1 Centralita GFI EZ START sin mapeados
- 1 reductor de presión SGI EV integrada y sensor temperatura H₂O
- 1 filtro con cartucho gas
- 4 inyectoros gas Apache (*) sobre rail con sensor de presión gas
- 1 cableado
- 1 Conmutador One-Touch GFI
- Tubo agua ø 15x23
- Tubo gas ø 12x19 para reductor, filtro, rail
- Tubo gas ø 5x10,2 para inyectoros y tomas de depresión
- 1 bolsita conteniendo tornillos, tuercas y empalmes varios

Los kits deben ser elegidos según el tipo de vehículo, de alimentación, de motor, etc. Entonces, para su correcta elección, SIEMPRE hacer referencia a los manuales de instalación específicos.

- El tubo gas alta presión no está proveído, para su elección, véase páginas 41.
- (*) Boquillas para inyectoros Apache pag. 9.

Codice	n. Iniettori	n. Rail	Iniettori	Riduttore (mbar)
Code	n. of Injectors	n. Rail	Injectors	Reducer (mbar)
Code n.	Injecteurs	n. Rail	Injecteurs	Détendeur (mbar)
Código	n. Inyectoros	n. Rail	Inyectoros	Reductor (mbar)
GFNE092S0001	4	1	Apache	SGI 1000
GFNE092S0002	4	1	Apache	SGI 1250

EZ Start Plus GPL



Sequential injection system addressed to the LPG supply of 3/4 cylinder vehicles.

Sistema di iniezione sequenziale fasata destinato all'alimentazione a GPL di veicoli 3/4 cilindri.

Système à injection séquentielle phasée destiné à l'alimentation au GPL de véhicules 3/4 cylindre.

Sistema de inyección secuencial fasada para la alimentación GLP de vehículos de 3/4 cilindros.

The LPG **EZ START PLUS** kit contains:

- 1 ECU GFI EZ START PLUS without mappings
- 1 GFI gas pressure reducer with EV integrated and temperature sensor H2O
- 1 Gaseous Phase Filter FJ1HE
- 3/4 GFI gas injectors (*)
- 1 Rail with gas pressure sensor
- 1 specific harness
- GFI One-Touch changeover switch
- Water pipe Ø 15x23
- Gas pipe Ø 16x24 for reducer, filter
- Gas pipe Ø 12x19 for filter, rail
- Gas pipe Ø 5x10,2 for depressure sockets
- Gas pipe Ø 7,5x14,5 for GFI-Rail injector's
- 1 bag with small parts

Kits must be chosen according to the vehicle to be converted, to the kind of supply and of engine, and so on; so, in order to make the right choice, ALWAYS make reference to the specific installation handbooks.

- High pressure gas pipe is not provided; see pages 41 for its right choice.
- (*) Possible GFI injectors support bracket page 8.
- (*) Possible GFI nozzles for injector's page 9.

Le kit **EZ START PLUS** GPL contient:

- 1 Centrale GFI EZ START PLUS sans cartographies
- 1 vapo-détendeur SGI avec capteur de température et pression H2O
- 1 filtre à cartouche gaz FJ1HE
- 3/4 injecteurs gaz GFI (*)
- 1 rail avec capture de pression gaz
- 1 câblage
- 1 Commutateur One-Touch GFI
- Tuyau eau Ø 15x23
- Tuyau gaz Ø 16x24 pour réducteur, filtre
- Tuyau gaz Ø 12x19 pour filtre, rail
- Tuyau gaz Ø 5x10,2 pour prises de pression
- Tuyau gaz Ø 7,5x14,5 pour injecteurs GFI-Rail
- 1 sachet contenant vis, écrous et raccords

On doit choisir les kits selon le type de véhicule à transformer, le type d'alimentation et de moteur, etc. Donc, pour le choisir correctement, TOUJOURS faire référence aux manuels d'installation spécifiques.

- Le tuyau gaz haute pression n'est pas approvisionné, pour le choisir correctement voir aux pages 41.
- (*) Bride éventuelle de support injecteurs GFI page 8.
- (*) Buses éventuelle pour injecteurs GFI page 9.

Il kit **EZ START PLUS** GPL contiene:

- 1 Centralina GFI EZ START PLUS priva di cartografie
- 1 riduttore di pressione SGI con EV integrata e sensore temperatura H2O
- 1 filtro fase gassosa FJ1HE
- 3/4 iniettori gas GFI (*)
- 1 rail diffusore con sensore di pressione gas
- 1 cablaggio
- 1 Commutatore One-Touch GFI
- Tubazione acqua Ø 15x23
- Tubazione gas Ø 16x24 per riduttore, filtro
- Tubazione gas Ø 12x19 per filtro, rail
- Tubazione gas Ø 5x10,2 per prese di depressione
- Tubazione gas Ø 7,5x14,5 per iniettori GFI-Rail
- 1 sacchetto minuteria

I kit devono essere scelti in funzione al veicolo da trasformare, al tipo di alimentazione, al tipo di motore, ecc. Per la corretta scelta del Kit fare SEMPRE riferimento al manuale tipologie d'installazione.

- Il tubo gas alta pressione non è fornito, per la scelta vedere pag. 41.
- (*) Eventuale staffa supporto iniettori GFI pag. 8.
- (*) Eventuale ugelli per iniettori GFI pag. 9.

El kit **EZ START PLUS** GLP contiene:

- 1 Centralita GFI EZ START PLUS sin mapeados
- 1 reductor de presión SGI EV integrada y sensor temperatura H2O
- 1 filtro con cartucho gas FJ1HE
- 3/4 inyectores gas GFI (*)
- 1 rail con sensor de presión gas
- 1 cableado
- 1 Conmutador One-Touch GFI
- Tubo agua Ø 15x23
- Tubo gas Ø 16x24 para reductor, filtro
- Tubo gas Ø 12x19 para filtro, rail
- Tubo gas Ø 5x10,2 para tomas de depresión
- Tubo gas Ø 7,5x14,5 para inyectores GFI-Rail
- 1 bolsita conteniendo tornillos, tuercas y empalmes varios

Los kits deben ser elegidos según el tipo de vehículo, de alimentación, de motor, etc. Entonces, para su correcta elección, SIEMPRE hacer referencia a los manuales de instalación específicos.

- El tubo gas alta presión no está proveído, para su elección, véase páginas 41.
- (*) Brida eventual soporte inyectores GFI pag. 8.
- (*) Boquillas eventual para inyectores GFI pag. 9.

Codice	n. Iniettori	n. Rail	Iniettori	Riduttore (mbar)
Code	n. of Injectors	n. Rail	Injectors	Reducer (mbar)
Code n.	Injecteurs	n. Rail	Injecteurs	Détendeur (mbar)
Código	n. Inyectores	n. Rail	Inyectores	Reductor (mbar)
GFNE092S0120	3	1	GFI-003	SGI 1000
GFNE092S0121	4	1	GFI-003	SGI 1000
GFNE092S0122	4	1	GFI-005	SGI 1000
GFNE092S0123	4	1	GFI-003	SGI 1250
GFNE092S0124	4	1	GFI-005	SGI 1250
GFNE092S0125	4	1	GFI-005	SGI PRO BOOST (Δ)

(Δ) Pro Boost kits have ET98 LPG SV not integrated on reducer
 I kit con Pro Boost hanno EV GPL ET98 non integrata sul riduttore
 Les kits avec Pro Boost ont EV GPL ET98 non intégrée sur vapo-détendeur
 Los kits con Pro Boost tienen EV GLP ET98 no integrada sobre reductor

INJECTION SYSTEMS

Sistemi iniezione • Systèmes d'injection • Sistemas de inyección

EZ Pro GPL



Sequential injection system addressed to the LPG supply from 4 to 8 cylinder vehicles.

Sistema di iniezione sequenziale fasata destinato all'alimentazione a GPL di veicoli da 4 a 8 cilindri.

Système à injection séquentielle phasée destiné à l'alimentation au GPL de véhicules de 4 à 8 cylindre.

Sistema de inyección secuencial fasada para la alimentación GLP de vehículos de 4 hasta 8 cilindros.

The LPG **EZ PRO** kit contains:

- 1 ECU GFI EZ PRO without mappings
- 1 GFI gas pressure reducer with EV integrated and temperature sensor H₂O
- 1 Gaseous Phase Filter FJ1HE
- 4/5/6/8 GFI Injector on rail (*)
- 1/2 rail with gas pressure and temperature sensor
- 1 MAP Manifold Pressure Sensor
- 1 specific harness
- 1 GFI One touch changeover switch
- Water pipe ø 15x23
- 1 bag with small parts

Kits must be chosen according to the vehicle to be converted, to the kind of supply and of engine, and so on; in order to make the right choice, ALWAYS make reference to the specific installation handbooks.

► High pressure gas pipe is not provided; see pages 41 for its right choice.

► (*) Possible GFI injectors support bracket pag. 8.

(*) Possible GFI nozzles for injector's page 9.

Le kit **EZ PRO** GPL contient:

- 1 Centrale GFI EZ PRO sans cartographies
- 1 vapo-détendeur SGI avec capteur de température et pression H₂O
- 1 filtre à cartouche gaz FJ1HE
- 4/5/6/8 injecteurs gaz GFI sur rail (*)
- 1 rail avec capteur de température et pression gaz
- 1 câblage
- 1 Commutateur One-Touch GFI
- Tuyau eau ø 15x23
- 1 sachet contenant vis, écrous et raccords

On doit choisir les kits selon le type de véhicule à transformer, le type d'alimentation et de moteur, etc. Donc, pour le choisir correctement, TOUJOURS faire référence aux manuels d'installation spécifiques.

► Le tuyau gaz haute pression n'est pas approvisionné, pour le choisir correctement voir aux pages 41.

► (*) Bride éventuelle de support injecteurs GFI page 8.

(*) Buses éventuelle pour injecteurs GFI pag. 9.

Codice	n. Iniettori	n. Rail	Iniettori	Riduttore (mbar)
Code	n. of Injectors	n. Rail	Injectors	Reducer (mbar)
Code n.	Injecteurs	n. Rail	Injecteurs	Détendeur (mbar)
Código	n. Inyectores	n. Rail	Inyectores	Reductor (mbar)
GFNE092S0180	4	1	GFI-003	SGI 1000
GFNE092S0181	4	1	GFI-005	SGI 1000
GFNE092S0182	4	1	GFI-005	SGI 1250
GFNE092S0183	4	1	GFI-005	SGI PRO BOOST (Δ)
GFNE092S0184	5	1	GFI-003	SGI 1250
GFNE092S0185	5	1	GFI-005	SGI PRO BOOST (Δ)
GFNE092S0186	6	1	GFI-003	SGI 1250

Il kit **EZ PRO** GPL contiene:

- 1 Centralina GFI EZ PRO priva di cartografie
- 1 riduttore di pressione SGI con EV integrata e sensore temperatura H₂O
- 1 filtro fase gassosa FJ1HE
- 4/5/6/8 iniettori gas GFI su rail (*)
- 1/2 rail diffusore con sensore di pressione/temperatura gas (*)
- 1 sensore MAP
- 1 cablaggio
- 1 Commutatore One-Touch GFI
- Tubazione acqua ø 15x23
- 1 sacchetto minuteria

I kit devono essere scelti in funzione al veicolo da trasformare, al tipo di alimentazione, al tipo di motore, ecc. Per la corretta scelta del Kit fare SEMPRE riferimento al manuale tipologie d'installazione.

► Il tubo gas alta pressione non è fornito, per la scelta vedere pag. 41.

► (*) Eventuale staffa supporto iniettori GFI pag. 8.

(*) Eventuale ugelli per iniettori GFI pag. 9.

El kit **EZ PRO** GLP contiene:

- 1 Centralita GFI EZ PRO sin mapeados
- 1 reductor de presión SGI EV integrada y sensor temperatura H₂O
- 1 filtro con cartucho gas FJ1HE
- 4/5/6/8 inyectores gas GFI sobre rail (*)
- 1 rail con sensor de temperatura y presión gas
- 1 cableado
- 1 Conmutador One-Touch GFI
- Tubo agua ø 15x23
- 1 bolsita conteniendo tornillos, tuercas y empalmes varios

Los kits deben ser elegidos según el tipo de vehículo, de alimentación, de motor, etc. Entonces, para su correcta elección, SIEMPRE hacer referencia a los manuales de instalación específicos.

► El tubo gas alta presión no está proveído, para su elección, véase páginas 41.

► (*) Brida eventual suporto inyectores GFI pag. 8.

(*) Boquillas eventual para inyectores GFI pag. 9.

Codice	n. Iniettori	n. Rail	Iniettori	Riduttore (mbar)
Code	n. of Injectors	n. Rail	Injectors	Reducer (mbar)
Code n.	Injecteurs	n. Rail	Injecteurs	Détendeur (mbar)
Código	n. Inyectores	n. Rail	Inyectores	Reductor (mbar)
GFNE092S0187	6	1	GFI-005	SGI 1250
GFNE092S0188	6	1	GFI-005	SGI PRO BOOST (Δ)
GFNE092S0189	6	2	GFI-003	SGI 1250
GFNE092S0190	6	2	GFI-005	SGI 1250
GFNE092S0191	6	2	GFI-005	SGI PRO BOOST (Δ)
GFNE092S0192	8	2	GFI-003	SGI PRO BOOST (Δ)
GFNE092S0193	8	2	GFI-005	SGI PRO BOOST (Δ)

(Δ) I kit con Pro Boost hanno EV GPL ET98 non integrata sul riduttore

Pro Boost kits have ET98 LPG SV not integrated on reducer

Les kits avec Pro Boost ont EV GPL ET98 non intégrée sur vapo-détendeur

Los kits con Pro Boost tienen EV GLP ET98 non integrada sobre reductor

EZ Pro Light GPL



Sequential injection system addressed to the LPG supply for 6 and 8 cylinder vehicles.

Sistema di iniezione sequenziale fasata destinato all'alimentazione a GPL di veicoli 6 e 8 cilindri.

Système à injection séquentielle phasée destiné à l'alimentation au GPL de véhicules pour 6 et 8 cylindre.

Sistema de inyección secuencial fasada para la alimentación GLP de vehículos para 6 y 8 cilindros.

The LPG **EZ PRO LIGHT** kit contains:

- 1 ECU GFI EZ PRO without mappings
- 1 GFI gas pressure reducer with EV integrated and temperature sensor H₂O
- 1 Gaseous Phase Filter FJ1HE
- 6/8 GFI Apache gas injectors (*) on rail with gas pressure and temperature sensor
- 1 MAP Manifold Pressure Sensor
- 1 specific harness
- 1 GFI One touch changeover switch
- Water pipe ø 15x23
- Gas pipe ø 16x124 for reducer, filter
- Gas pipe ø 12x19 for filter, rail
- Gas pipe ø 5x10,2 vacuum points
- 1 bag with small parts

Kits must be chosen according to the vehicle to be converted, to the kind of supply and of engine, and so on; so, in order to make the right choice, ALWAYS make reference to the specific installation handbooks.

- High pressure gas pipe is not provided; see pages 41 for its right choice.
- (*) Nozzles for Apache injectors pag. 9.

Le kit **EZ PRO LIGHT** GPL contient:

- 1 Centrale EZ PRO LIGHT sans cartographies
- 1 vapo-détendeur SGI avec capteur de température et pression H₂O
- 1 filtre à cartouche gaz FJ1HE
- 6/8 injecteurs gaz Apache (*) sur rail avec capteur de température et pression
- 1 capteur MAP
- 1 câblage
- 1 Commutateur One-Touch GFI
- Tuyau eau ø 15x23
- Tuyau gaz ø 16x24 pour réducteur, filtre
- Tuyau gaz ø 12x19 pour filtre, rail
- Tuyau gaz ø 5x10,2 pour prises de dépression
- 1 sachet contenant vis, écrous et raccords

On doit choisir les kits selon le type de véhicule à transformer, le type d'alimentation et de moteur, etc. Donc, pour le choisir correctement, TOUJOURS faire référence aux manuels d'installation spécifiques.

- Le tuyau gaz haute pression n'est pas approvisionné, pour le choisir correctement voir aux pages 41.
- (*) Buses pour injecteurs Apache pag. 9.

Il kit **EZ PRO LIGHT** GPL contiene:

- 1 Centralina GFI EZ PRO priva di cartografie
- 1 riduttore di pressione SGI con EV integrata e sensore temperatura H₂O
- 1 filtro fase gassosa FJ1HE
- 6/8 iniettori gas Apache (*) su rail con sensore di pressione e temperatura gas
- 1 sensore MAP
- 1 cablaggio
- 1 Commutatore One-Touch GFI
- Tubazione acqua ø 15x23
- Tubazione gas ø 16x24 per riduttore, filtro
- Tubazione gas ø 12x19 per filtro, rail
- Tubazione gas ø 5x10,2 per prese di depressione
- 1 sacchetto minuteria

I kit devono essere scelti in funzione al veicolo da trasformare, al tipo di alimentazione, al tipo di motore, ecc. Per la corretta scelta del Kit fare SEMPRE riferimento al manuale tipologie d'installazione.

- Il tubo gas alta pressione non è fornito, per la scelta vedere pag. 41.
- (*) Ugelli per iniettori Apache pag. 9.

El kit **EZ PRO LIGHT** GLP contiene:

- 1 Centralita EZ PRO LIGHT sin mapeados
- 1 reductor de presión SGI EV integrada y sensor temperatura H₂O
- 1 filtro con cartucho gas FJ1HE
- 6/8 inyectoros gas Apache (*) sobre rail con sensor de temperatura y presión gas
- 1 sensor MAP
- 1 cableado
- 1 Conmutador One-Touch GFI
- Tubo agua ø 15x23
- Tubo gas ø 16x24 para reductor, filtro
- Tubo gas ø 12x19 para filtro, rail
- Tubo gas ø 5x10,2 para tomas de depresión
- 1 bolsita conteniendo tornillos, tuercas y empalmes varios

Los kits deben ser elegidos según el tipo de vehículo, de alimentación, de motor, etc. Entonces, para su correcta elección, SIEMPRE hacer referencia a los manuales de instalación específicos.

- El tubo gas alta presión no está proveído, para su elección, véase páginas 41.
- (*) Boquillas para inyectores Apache pag. 9.

Codice	n. Iniettori	n. Rail	Iniettori	Riduttore (mbar)
Code	n. of Injectors	n. Rail	Injectors	Reducer (mbar)
Code n.	Injecteurs	n. Rail	Injecteurs	Détendeur (mbar)
Código	n. Inyectores	n. Rail	Inyectores	Reductor (mbar)
GFNE09250030	6	2	Apache	SGI 1250
GFNE09250031	6	2	Apache	SGI PRO BOOST (Δ)
GFNE09250031	8	2	Apache	SGI PRO BOOST (Δ)

(Δ) Pro Boost kits have ET98 LPG SV not integrated on reducer
 I kit con Pro Boost hanno EV GPL ET98 non integrata sul riduttore
 Les kits avec Pro Boost ont EV GPL ET98 non intégrée sur vapo-détendeur
 Los kits con Pro Boost tienen EV GLP ET98 non integrada sobre reductor

INJECTION SYSTEMS

Sistemi iniezione • Systèmes d'injection • Sistemas de inyección

EZ Blue Metano



Sequential injection system addressed to the LPG supply of 4 cylinder vehicles.

Sistema di iniezione sequenziale fasata destinato all'alimentazione a Metano di veicoli 4 cilindri.

Système à injection séquentielle phasée destiné à l'alimentation au GPL de véhicules 4 cylindres.

Sistema de inyección secuencial fasada para la alimentación GLP de vehículos de 4 cilindros.

The CNG **EZ BLUE** kit contains:

- 1 ECU GFI CNG EZ BLUE without mappings
- 1 CNG GFI gas pressure reducer
- 1 pressure gauge 0-400 bar
- 4 GFI Apache gas injector's (*) on rail with gas pressure and temperature sensor
- 1 valve "VMA3/E"
- 1 MAP Manifold Pressure Sensor
- 1 specific harness
- 1 GFI One touch changeover switch
- Water pipe ø 10mm
- Vacuum pipe ø 5,5x10
- Gas pipe ø 12x19 for reducer, filter, rail
- Gas pipe ø 5x10,2 for injector's and vacuum points
- 1 bag containing xxx

Kits must be chosen according to the vehicle to be converted, to the kind of supply and of engine, and so on; in order to make the right choice, ALWAYS make reference to the specific installation handbooks.

- ▶ High pressure gas pipe is not provided; see pages 41 for its right choice.
- ▶ (*) Nozzles for Apache injector's pag. 9.

Le kit **EZ BLUE** GPL contient:

- 1 Centrale GFI EZ PRO sans cartographies
- 1 vapo-détendeur de pression CNG GFI
- 1 manomètre 0-400 bar
- 4 injecteurs gaz Apache (*) sur rail avec capteur de température et pression gaz
- 1 vanne "VMA3/E"
- 1 capteur MAP
- 1 câblage
- 1 Commutateur One-Touch GFI
- Tuyau eau ø 10 mm
- Tuyau dépression ø 5,5x10
- Tuyau gaz ø 12x19 pour réducteur, filtre, rail
- Tuyau gaz ø 5x10,2 pour injecteurs et prises de pression
- 1 sachet contenant vis, écrous et raccords

On doit choisir les kits selon le type de véhicule à transformer, le type d'alimentation et de moteur, etc. Donc, pour le choisir correctement, TOUJOURS faire référence aux manuels d'installation spécifiques.

- ▶ Le tuyau gaz haute pression n'est pas approvisionné, pour le choisir correctement voir aux pages 41.
- ▶ (*) Ugelli per iniettori Apache pag. 9.

Il kit **EZ BLUE** Metano contiene:

- 1 Centralina GFI EZ BLUE priva di cartografie
- 1 riduttore di pressione CNG GFI
- 1 manometro 0-400 bar
- 4 iniettori gas Apache (*) su rail con sensore di pressione/temperatura gas
- 1 valvola "VMA3/E"
- 1 sensore MAP
- 1 cablaggio
- 1 Commutatore One-Touch GFI
- Tubazione acqua ø 10 mm
- Tubazione depressione ø 5,5x10
- Tubazione gas ø 12x19 per riduttore, filtro, rail
- Tubazione gas ø 5x10,2 per iniettori e prese di depressione
- 1 sacchetto minuteria

I kit devono essere scelti in funzione al veicolo da trasformare, al tipo di alimentazione, al tipo di motore, ecc. Per la corretta scelta del Kit fare SEMPRE riferimento al manuale tipologie d'installazione.

- ▶ Il tubo gas alta pressione non è fornito, per la scelta vedere pag. 41.
- ▶ (*) Ugelli per iniettori Apache pag. 9.

El kit **EZ BLUE** GLP contiene:

- 1 Centralita GFI EZ PRO sin mapeados
- 1 reductor de presión CNG GFI
- 1 manómetro 0-400 bar
- 4 inyectoros gas Apache (*) con sensor temperatura y presión
- 1 válvula "VMA3/E"
- 1 sensor MAP
- 1 cableado
- 1 Conmutador One-Touch GFI
- Tubo agua ø 10
- Tubo depresión ø 5,5x10
- Tubo gas ø 12x19 para reductor, filtro, rail
- Tubo gas ø 5x10,2 para inyectoros y tomas de depresión
- 1 bolsita conteniendo tornillos, tuercas y empalmes varios

Los kits deben ser elegidos según el tipo de vehículo, de alimentación, de motor, etc. Entonces, para su correcta elección, SIEMPRE hacer referencia a los manuales de instalación específicos.

- ▶ El tubo gas alta presión no está proveído, para su elección, véase páginas 41.
- ▶ (*) Boquillas para inyectoros Apache pag. 9.

Codice	n. Iniettori	n. Rail	Iniettori	Riduttore
Code	n. of Injectors	n. Rail	Injectors	Reducer
Code n.	Injecteurs	n. Rail	Injecteurs	Détendeur
Código	n. Inyectores	n. Rail	Inyectoros	Reductor
GFNE092M0001	4	1	Apache	CNG GFI

Installazion Kit GFI injector's - Kit installazione iniettori GFI
Kit installation injecteurs GFI - Kit instalación inyectoros GFI



GFNE0500018	N. 4 pz.
GFNE0500019	N. 6 pz.

Brackets for GFI injector's - Staffa per iniettori GFI
Bride pour injecteur GFI - Brida para inyectoros GFI



FE3000020	3 Cyl.
FE3000022	4 Cyl.
FE3000021	5 Cyl.
FE3000019	6 Cyl.

INJECTION SYSTEMS ACCESSORIES

Accessori sistemi iniezione • Accessoires systèmes d'injection • Accesorios sistemas de inyección

Nozzle for GFI injector's - Ugello per iniettori GFI Buse pour injecteurs GFI - Boquilla por inyectoros GFI



GFNE0500020	N. 4 pz.	90°
GFNE0500021	N. 6 pz.	90°

ALWAYS make reference to the Installation typologies handbook for the right choice.

► It must be combined with brackets for GFI injector's page 6

Per la corretta scelta fare SEMPRE riferimento al manuale tipologie d'installazione.

► Deve essere abbinato alla staffa per iniettori GFI di pag. 6

Faire TOUJOURS référence au manuel typologies d'installation pour choisir correctement.

► On doit l'associer à la bride pour injecteur GFI pag 6

SIEMPRE hacer referencia al manual tipologías de instalación para elegir correctamente.

► Debe acoplarse a la brida para inyectoros GFI pag. 6

Nozzle for GFI injector's - Ugello per iniettori GFI Buse pour injecteurs GFI - Boquilla por inyectoros GFI



GFNE0500022	N. 6 pz.	0°
GFNE0500023	N. 6 pz.	0°

ALWAYS make reference to the Installation typologies handbook for the right choice.

► It must be combined with brackets for GFI injector's page 6

Per la corretta scelta fare SEMPRE riferimento al manuale tipologie d'installazione.

► Deve essere abbinato alla staffa per iniettori GFI di pag. 6

Faire TOUJOURS référence au manuel typologies d'installation pour choisir correctement.

► On doit l'associer à la bride pour injecteur GFI pag 6

SIEMPRE hacer referencia al manual tipologías de instalación para elegir correctamente.

► Debe acoplarse a la brida para inyectoros GFI pag. 6

Nozzle for Apache injector's - Ugello per iniettori Apache Buse pour injecteurs Apache - Boquilla por inyectoros Apache



09SQ99020250C	N. 20 pz.	ø 1,75
09SQ99020251C	N. 20 pz.	ø 2
09SQ99020252C	N. 20 pz.	ø 2,25
09SQ99020253C	N. 20 pz.	ø 2,5
09SQ99020254C	N. 20 pz.	ø 1,5

ALWAYS make reference to the Installation typologies handbook for the right choice.

Per la corretta scelta fare SEMPRE riferimento al manuale tipologie d'installazione.

Faire TOUJOURS référence au manuel typologies d'installation pour choisir correctement.

SIEMPRE hacer referencia al manual tipologías de instalación para elegir correctamente.

Injectors harness of EZ PRO systems - Cablaggio collegamento iniettori sistemi EZ PRO Câblage injecteurs systèmes EZ PRO - Cableado inyectoros sistemas EZ PRO



Harness for petrol injectors interruption for EZ Pro systems.

Cablaggio per l'interruzione degli iniettori benzina per sistemi EZ Pro.

Câblage pour l'interruption des injecteurs essence lorsqu'on utilise un système EZ Pro GPL.

Cableado para la interrupción de los inyectoros gasolina cuando se utiliza un sistema EZ Pro GPL.

Code Codice Code Código	Polarity Polarità Polarité Polaridad	Pins Spinotti Broches Clavijas	Pins type Tipo spinotti Type broches Tipo clavijas	N° of injectors N° iniettori N° injecteurs N° inyectoros	Wrinkled Corrugato Froncé Frucido
06LB50010104	Universale	X	-	2	X
06LB50010105R	DX	✓	Bosch	2	✓
06LB50010106R	SX	✓	Bosch	2	✓
06LB50010115	DX	✓	Sumitomo	2	X
06LB50010116	SX	✓	Sumitomo	2	X
06LB50010101	Universale	X	X	4	X
06LB50010102W	DX	X	-	4	X
06LB50010103R	SX	✓	Bosch	4	✓
06LB50010113	DX	✓	Sumitomo	4	X
06LB50010114	SX	✓	Sumitomo	4	X
06LB50010117	PSA	PSA	PSA	4	X

INJECTORS EMULATORS

Emulatori iniettori • Emulateurs injecteurs • Emuladores inyectoros

Modular S



Resistive emulator, with harness, allowing the injectors cut-off, and managing the fuel overlapping.

Emulatore resistivo, con cablaggio, consente di effettuare il taglio iniettori, gestendo la sovrapposizione carburanti.

Émulateur résistif, avec câblage, qui permet d'effectuer la coupure injecteurs et le contrôle de la superposition des carburants.

Emulador resistivo, con cableado, permite efectuar el corte inyector, dirigiendo la superposición carburantes.

Code Codice Code Código	Channels Canali Canaux Canales	Harness Cablaggio Câblages Cableados	Injectors pins Spinotti iniettori Broches injecteurs Clavijas inyectoros	Pins type Tipo spinotti Type broches Tipo clavijas	Trade name Nome commerciale Nom Commercial Nombre Commercial
GF06LB00001282	4	X			
GF06LB00001280	4	✓	✓	Bosch	CAB
GF06LB00001283	4	✓	✓	Sumitomo	CAB
GF06LB00001281	4	✓	X	X	UNICAB
06LB00001291	6	✓	X	X	UNICAB

Modular LD



GF06LB00003201

Antares

GF18CE00011100

Dedicated to vehicles equipped with coil and distributor. On demand available as time lag device in case of a platinum point ignition.

Dedicato a vetture dotate di bobina e spinterogeno. A richiesta disponibile come ritardatore in caso di accensione a puntine.

Dédié aux véhicules équipées de bobine et distributeur d'allumage. Sur demande disponible comme retardateur en cas de démarrage à vis platinée.

Dirigido a los vehículos equipado con bobina y distribuidor. A instancia disponible como retardador en caso de arranque de tornillos platinados.

Acrux

GF18CE00011102

Dedicated to vehicles with Hall effect crankshaft sensor.

Dedicato a vetture con sensore ruota fonica di tipo effetto Hall.

Dédié aux véhicules avec capteur de roue phonique de type effet Hall.

Dedicado a los vehículos con sensor rueda fónica de tipo efecto Hall.

SPARK ADVANCE PROCESSOR

Variatori d'anticipo • Variateur d'avance • Variador de avance

Scorpio



GF18CE00011105

For single-coil 4-cylinder vehicles, is used on the low voltage negative signal (12 V) controlling coil with integrated power module.

Per auto 4 cilindri mono bobina, si utilizza sul segnale di pilotaggio in bassa tensione (12V) che gestisce la bobina con modulo di potenza integrato.

Pour les véhicules 4 cylindres mono-bobine, est utilisé sur le signal négatif de baisse tension (12 V) qui contrôle la bobine avec module de puissance intégré.

Para vehículos de 4 cilindros mono bobina, se utiliza sobre la señal negativa en baja tensión (12 V) que manda la bobina con modulo de potencia integrado.

2-coils Scorpio - Scorpio 2 bobine Scorpio 2 bobines - Scorpio 2 bobinas



GF18CE00011109

Like the previous model, but allowing interruption of 2 negative signals. In case of 4-cylinder and 4-coil vehicles, it's necessary to use 2 items.

Per auto 4 cilindri con 2 bobine, consente di interrompere 2 segnali di pilotaggio bobina.

Comme le modèle précédent, mais il permet l'interruption de 2 signaux négatifs. En cas de véhicules 4 cylindres et 4 bobines, il faut utiliser 2 articles.

Como el modelo precedente, pero este permite interrumpir 2 señales negativos. En caso de vehículos de 4 cilindros y de 4 bobinas es necesario utilizar 2 artículos.

Aries



GF18CE00011101
GF18CE00011103

Dedicated to vehicles with inductive crankshaft sensor.
Dedicato a vetture con sensore ruota fonica di tipo induttivo.
Dédié aux véhicules avec capteur de roue phonique inductif.
Dedicado a los vehículos con sensor rueda fónica inductivo.

Harness for Aries - Cablaggio Aries
Câblage Aries - Cableado Aries



To choose the right harness, make reference to the specific instructions.
Per la scelta del cablaggio corretto fare riferimento alle relative istruzioni.
Pour choisir correctement le câblage, faire référence aux instructions spécifiques.
Para elegir correctamente el cableado, hacer referencia a las instrucciones específicas.

Code Codice Code Código	Type Tipo Type Tipo	Connectors Connettori Connecteurs Conector
DE512074	A	✓
DE512075	B	✓
DE512076	C	✓
DE512077	D	✓
DE512078	E	✓
DE512079	F	X
DE512080	G	✓
DE512081	H	✓
DE512132	I	✓

ELECTRONIC COMPONENTS

Componenti elettronici • Composants électroniques • Componentes electrónicos

TA optical sensor pressure gauge - Manometro sensore ottico TA
Manomètre capteur optique TA - Manómetro sensor óptico TA



To be combined with the GFI CNG reducers. For the psi-kPa dial version, please refer to our sales dept.

Da abbinare ai riduttori Metano GFI. Per la versione con quadrante psi-kPa, fare riferimento al ns. ufficio commerciale.

À associer aux détendeurs GNV GFI. Pour la version avec cadran psi-kPa, veuillez contacter notre bureau de ventes.

A acoplar a los reductores GNC GFI. Para la versión con cuadrante psi-kPa, hagan referencia a nuestro servicio comercial.

Code	Pressure (bar)	Connectors
Codice	Pressione (bar)	Connettori
Code	Pression (bar)	Connecteurs
Código	Presión (bar)	Conector
02BM00020013	0-400	1/4"G

"Memory" OBD Emulator - "Memory" Emulatore OBD
"Memory" Émulateur OBD - "Memory" Emulador OBD



- ▶ Reprogramming kit pag. 54.
- ▶ Kit di riprogrammazione pag. 54.
- ▶ Kit de reprogrammation pag. 54.
- ▶ Kit de reprogramación pag. 54.

GF06LB00020026 Memory 6

One-hole ring nut cylindrical tank - Serbatoio cilindrico con ghiera ad un foro
Réservoir cylindrique avec bague à un trou - Tanque cilíndrico con virola de un ojo



E20*67R01*

In compliance with ECE-ONU 67R01 regulation.

- It must be combined with Europa multivalves on page 20 and with gas-tight housing on page 39.

Conforme al regolamento ECE-ONU 67R01.

- Deve essere abbinato alle multivalvole Europa di pag. 20 e alla camera stagna di pag. 39.

Conforme à la réglementation ECE-ONU 67R01.

- On doit l'associer aux polyvannes Europa de page 209 et à la chambre d'étanchéité de page 39.

Conforme al reglamento ECE-ONU 67R01.

- Debe acoplarse a las multivalvulas Europa de pag. 20 y a la cámara hermética de pag. 39.

Code Codice Code Código	Diameter ø (mm) Diametro ø (mm) Diamètre ø (mm) Diámetro ø (mm)	Length (mm) Lunghezza (mm) Longitud (mm)	Total capacity liters TCapacità litri total Litres capacité totale Litros capacidad total	Real capacity liters Capacità litri effettiva Litres de capacité réel Litros Capacidad efectiva	Approval E20*67R01* Omologazione E20*67R01* Approbation E20*67R01* Aprobación E20*67R01*
27CE01200010	200	382	10	8	*0182* / *0421*
27CE02200015	200	550	15	12	*0183* / *0421*
27CE03200020	200	717	20	16	*0184* / *0421*
27CE04200025	200	884	25	20	*0185* / *0421*
27CE05200030	200	1052	30	24	*0186* / *0421*
27CE06200035	200	1219	35	28	*0187* / *0421*
27CE07200040	200	1387	40	32	*0188* / *0421*
27CE00244024	244	600	24	19,2	*0190* / *0423*
27CE00244036	244	860	36	28,8	*0191* / *0423*
27CE00244042	244	1.000	42	33,6	*0192* / *0423*
27CE00244052	244	1.200	52	41,6	*0193* / *0423*
27CE09270025	270	514	25	20	*0194* / *0424*
27CE10270030	270	607	30	24	*0195* / *0424*
27CE11270035	270	699	35	28	*0196* / *0424*
27CE12270040	270	792	40	32	*0197* / *0424*
27CE13270045	270	884	45	36	*0198* / *0424*
27CE14270050	270	977	50	40	*0199* / *0424*
27CE15270055	270	1.069	55	44	*0200* / *0424*
27CE16300040	300	646	40	32	*0201* / *0425*
27CE17300045	300	720	45	36	*0202* / *0425*
27CE18300050	300	793	50	40	*0203* / *0425*
27CE19300055	300	867	55	44	*0204* / *0425*
27CE20300060	300	940	60	48	*0205* / *0425*
27CE21300065	300	1.014	65	52	*0206* / *0425*
27CE22300070	300	1.088	70	56	*0207* / *0425*
27CE23315035	315	531	35	28	*0208* / *0426*
27CE24315040	315	599	40	32	*0209* / *0426*
27CE25315045	315	667	45	36	*0210* / *0426*
27CE26315050	315	734	50	40	*0211* / *0426*
27CE27315055	315	802	55	44	*0212* / *0426*
27CE28315060	315	869	60	48	*0213* / *0426*
27CE29315065	315	937	65	52	*0214* / *0426*
27CE30315070	315	1.004	70	56	*0215* / *0426*
27CE31315080	315	1.139	80	64	*0216* / *0426*
27CE32315090	315	1.274	90	81	*0217* / *0426*
27CE00360020	360	255	20	16	*0542*
27CE33360040	360	478	40	32	*0218* / *0427*
27CE36360050	360	582	50	40	*0219* / *0427*
27CE37360060	360	686	60	48	*0220* / *0427*
27CE38360070	360	789	70	56	*0221* / *0427*
27CE39360080	360	892	80	64	*0222* / *0427*
27CE40360090	360	996	90	81	*0223* / *0427*
27CE41360100	360	1.099	100	80	*0224* / *0427*
27CE43360110	360	1.203	110	88	*0225* / *0427*
27CE47400090	400	847	90	81	*0226* / *0428*

LPG TANKS

Serbatoi GPL • Réservoirs GPL • Tanques GLP

Ring-shaped tank with peripheral 0° ring nut - Serbatoio toroidale con ghiera periferica 0° Réservoir torique avec bague périphérique 0° - Tanque toroidal con virola periférica 0°



E20*67R01*

In compliance with ECE-ONU 67R01 regulations.

For inner spare wheel compartment and outer multivalve.

- It must be combined with Europa multivalves on page 21 and with protection on page 20.

Conforme al regolamento ECE-ONU 67R01. Per vano ruota di scorta interno e multivalvola esterna.

- Deve essere abbinato alla multivalvola Europa di pag. 21 ed alla relativa Protezione di pag. 20.

Conforme à la réglementation ECE-ONU 67R01. Pour compartiment roue de secours intérieur et polyvanne extérieure.

- On doit l'associer à la polyvanne Europa de page 21 et sa Protection de page 20.

Conforme a la norma ECE-ONU 67R01. Para compartimiento rueda de repuesto interior y multivalvula exterior.

- Debe acoplarse a la multivalvula Europa de pag. 21 y su Protección de pag. 20.

Code Codice Code Código	Height (mm) Altezza (mm) Hauteur (mm) Altura (mm)	Diameter ø (mm) Diametro ø (mm) Diamètre ø (mm) Diámetro ø (mm)	Total capacity liters Capacità litri totale Litres capacité totale Litros capacidad total	Real capacity liters Capacità litri effettiva Litres de capacité réel Litros Capacidad efectiva	Approval E20*67R01* Omologazione E20*67R01* Approbation E20*67R01* Aprobación E20*67R01*
27TE05565G35	180	565	34	27,2	*0231* / *0439*
27TE00580039	200	580	40	32	*0233* / *0441*
27TE01580045	225	580	46	36,8	*0235* / *0444*
27TE10600040	190	600	39	31,2	*0237* / *0440*
27TE11600042	200	600	42	33,6	*0239* / *0441*
27TE12600047	220	600	47	37,6	*0241* / *0443*
27TE08600052	250	600	54	43,2	*0245* / *0447*
27TE09600057	270	600	59	47,2	*0247* / *0448*
27TE06630G40	190	630	43	34,4	*0257* / *0440*
27TE02630045	204	630	47	37,6	*0249* / *0442*
27TE03630050	225	630	50	40	*0251* / *0444*
27TE04630G60	250	630	60	48	*0253* / *0447*
27TE15650050	200	650	50	40	*0259* / *0441*
27TE16650056	220	650	55	44	*0261* / *0443*
27TE17650062	240	650	61	48,8	*0263* / *0446*
27TE18650070	270	650	70	56	*0265* / *0448*

Ring-shaped tank with central 30° ring nut - Serbatoio toroidale con ghiera centrale 30°
Réservoir torique avec bague centrale 30° - Tanque toroidal con virola central 30°



E20*67R01*

In compliance with ECE-ONU 67R01 regulation. For inner spare wheel compartment.

► It must be combined with Europa multivalves on page 21.

Conforme al regolamento ECE-ONU 67R01. Per vano ruota di scorta interno.

► Deve essere abbinato alle multivalvole Europa di pag. 21.

Conforme à la réglementation ECE-ONU 67R01. Pour compartiment roue de secours intérieur.

► On doit l'associer aux polyvalvannes Europa de page 21.

Conforme al regolamento ECE-ONU 67R01. Para compartimiento rueda de repuesto interior.

► Debe acoplarse a las multiválvulas Europa de pag. 21.

Code Codice Code Código	Height (mm) Altezza (mm) Hauteur (mm) Altura (mm)	Diameter ø (mm) Diametro ø (mm) Diamètre ø (mm) Diámetro ø (mm)	Total capacity liters Capacità litri totale Litres capacité totale Litros capacidad total	Real capacity liters Capacità litri effettiva Litres de capacité réel Litros Capacidad efectiva	Approval E20*67R01* Omologazione E20*67R01* Approbation E20*67R01* Aprobación E20*67R01*
27TE52022536	225	520	36	28,8	*0230*
27TE56518035	180	565	34	27,2	*0232* / *0439*
27TE58020039	200	580	40	32	*0234* / *0441*
27TE58022545G	225	580	46	36,8	*0236* / *0444*
27TE60019040	190	600	39	31,2	*0238* / *0440*
27TE60020042	200	600	42	33,6	*0240* / *0441*
27TE60022047	220	600	47	37,6	*0242* / *0443*
27TE60023048	230	600	49	39,2	*0244* / *0445*
27TE60025052	250	600	54	43,2	*0246* / *0447*
27TE60027057	270	600	59	47,2	*0248* / *0448*
27TE63019043	190	630	43	34,4	*0440*
27TE63020445	204	630	47	37,6	*0250* / *0442*
27TE63022550	225	630	53	42,4	*0252* / *0444*
27TE63025060	250	630	60	48	*0254* / *0447*
27TE63027065	270	630	65	52	*0448*
27TE65020050	200	650	50	40	*0260* / *0441*
27TE65022056	220	650	55	44	*0262* / *0443*
27TE65024062	240	650	61	48,8	*0264* / *0446*
27TE65027070	270	650	70	56	*0266* / *0448*
27TE68023060	230	680	60	48	*0445*
27TE68024064	240	680	64	51,2	*0446*
27TE68025066	250	680	66	52,8	*0447*
27TE68027073	270	680	73	58,4	*0448*
27TE72023073	230	720	73	58,4	*0445*
27TE72024077	240	720	77	61,6	*0446*
27TE72025080	250	720	80	64	*0447*
27TE72027088	270	720	88	70,4	*0448*
27TEP4650C77	270	650	77	61,6	

LPG TANKS

Serbatoi GPL • Réservoirs GPL • Tanques GLP

Center filled ring-shaped tank 0° - Serbatoio toroidale Center filled 0° Réservoir torique Center filled 0° - Tanque toroidal Center filled 0°



E20*67R01*

Code Codice Code Código	Height (mm) Altezza (mm) Hauteur (mm) Altura (mm)	Diameter ø (mm) Diameter ø (mm) Diamètre ø (mm) Diámetro ø (mm)	Total capacity liters Capacità litri totale Litres capacité totale Litros capacidad total	Real capacity liters Capacità litri effettiva Litres de capacité réel Litros Capacidad efectiva	Approval E20*67R01* Omologazione E20*67R01* Approbation E20*67R01* Aprobación E20*67R01*
27TEE5565E38S	180	565	38	30,4	*0450*
27TEE5580E45S	200	580	45	36	*0452*
27TEE5580E51S	225	580	45	36	*0455*
27TEE5600E44S	190	600	44	35,2	*0451*
27TEE5600E47S	200	600	47	37,6	*0452*
27TEE5600E53S	220	600	53	42,4	*0454*
27TEE5630E51S	204	630	51	40,8	*0453*
27TEE5630E58S	225	630	58	46,4	*0455*
27TEE5630E66S	250	630	66	52,8	*0458*
27TEE5650E54S	200	650	54	43,2	*0452*
27TEE5650E61S	220	650	61	48,8	*0454*
27TEE5650E67S	240	650	67	53,6	*0457*
27TEE5650E77S	270	650	77	61,6	*0459*
27TEE5720E79S	230	720	79	63,2	*0588*
27TEE5720E83S	240	720	83	66,4	*0588*
27TEE5720E86S	250	720	86	68,8	*0590*
27TEE5720E95S	270	720	95	76	*0459*
27TEE7580045P	200	580	45	36	*0557*
27TEE7600047P	200	600	47	37,6	*0557*
27TEE7600053P	220	600	53	42,4	*0559*
27TEE7630051P	204	630	51	40,8	*0558*
27TEE7630058P	225	630	58	46,4	*0560*
27TEE7650061P	220	650	61	48,8	*0559*
27TEE7680066P	230	680	66	52,8	*0714*
27TEE7680072P	250	680	72	57,6	*0716*
27TEE7720079P	230	720	79	63,2	*0714*
27TEE7720095P	270	720	95	76	*0717*

In compliance with ECE-ONU 67R01 regulation. For inner spare wheel compartment and outer multivalve, center filled.

- It must be combined with Europa multivalves on page 21 and with protection on page 20.

Conforme al regolamento ECE-ONU 67R01. Per vano ruota di scorta interno e multivalvola esterna, senza foro centrale.

- Deve essere abbinato alla multivalvola Europa di pag. 21 ed alla relativa Protezione di pag. 20.

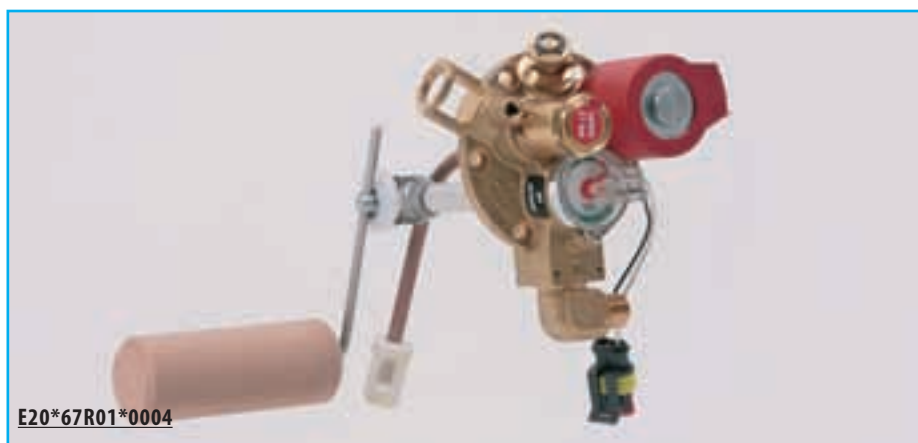
Conforme à la réglementation ECE-ONU 67R01. Pour compartiment roue de secours intérieur et polyvalve extérieure, sans trou au milieu.

- On doit l'associer à la polyvalve Europa de page 21 et sa Protection de page 20.

Conforme al regolamento ECE-ONU 67R01. Para compartimiento rueda de repuesto interior y multivalvula exterior, sin ojo central.

- Debe acoplarse a la multivalvula Europa de pag. 21 y su Protección de pag. 20.

Europa 2 Multivalve - Multivalvola Europa 2 Polyvanne Europa 2 - Multiválvula Europa 2



E20*67R01*0004

Code Codice Code Código	ø tank (mm) ø serbatoio (mm) ø réservoir (mm) ø tanque (mm)	Tank length (mm) Lunghezza serbatoio (mm) Longueur réservoir (mm) Longitud tanque (mm)	Inclination Inclinazione Inclinaison Inclinación
GF10MV40000200	200	382-550-717-884-1052-1219-1387-1554	0°
GF10MV40000244	244	600-860-1000-1200	0°
GF10MV40000270	270	514-607-699-792-884-977-1069	0°
GF10MV40000300	300	646-720-793-867-940-1014-1088	0°
GF10MV40000315	315	531-599-667-734-802-869-937-1004-1139-1274	0°
GF10MV40000360	360	478-582-686-789-892-996-1099-1203	0°
GF10MV40300200	200	382-550-717-884-1052-1219-1387-1554	30°
GF10MV40300244	244	600-860-1000-1200	30°
GF10MV40300270	270	514-607-699-792-884-977-1069	30°
GF10MV40300300	300	646-720-793-867-940-1014-1088	30°
GF10MV40300315	315	531-599-667-734-802-869-937-1004-1139-1274	30°
GF10MV40300360	360	478-582-686-789-892-996-1099-1203	30°
GF10MV40300400	400	847	30°
GF10MV40900200	200	382-550-717-884-1052-1219-1387-1554	90°
GF10MV40900244	244	600-860-1000-1200	90°
GF10MV40900270	270	514-607-699-792-884-977-1069	90°
GF10MV40900300	300	646-720-793-867-940-1014-1088	90°
GF10MV40900315	315	531-599-667-734-802-869-937-1004-1139-1274	90°
GF10MV40900360	360	478-582-686-789-892-996-1099-1203	90°

- Presa Carica - Refuelling point - Prise de charge - Toma de carga: Pag. 29 ÷ 34
- Camera Stagna - Gas-tight housing - Chambre d'étanchéité - Cámara Hermética: Pag. 39

FOR CYLINDRICAL TANKS

Equipped with safety devices provided for European Reg. E67R01 such as: refuelling valve with automatic 80% filling limitation, excess flow valve, shut-off solenoid valve, 27 bar safety valve with low-melting element, level gauge.

PER SERBATOI CILINDRICI

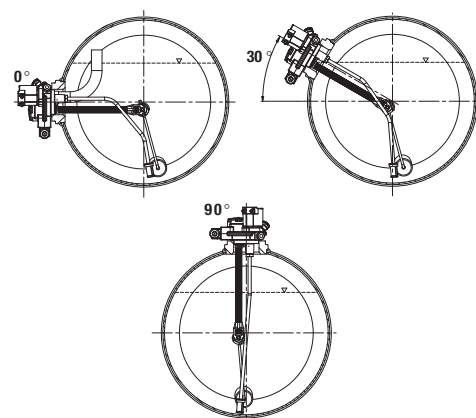
Dotata dei dispositivi di sicurezza previsti dal Reg. Europeo E67R01 come: valvola di carica con limitatore automatico di riempimento all'80%, valvola di prelievo con eccesso flusso, elettrovalvola di intercettazione, valvola di sicurezza a 27 bar ed elemento basso fondente, indicatore di livello.

POUR RÉSERVOIRS CYLINDRIQUES

Équipée des dispositifs de sécurité prévus par la Rég. Européenne E67R01 tels que: vanne de charge avec limiteur automatique de remplissage au 80%, soupape d'excès de flux, électrovanne d'arrêt, soupape de sécurité à 27 bar et élément bas-fondant, jauge de niveau.

PARA TANQUES CILÍNDRICOS

Equipada con los dispositivos de seguridad previstos por el Reg. Europeo E67R01 como: válvula de carga con limitador automático de llenado al 80%, válvula de exceso flujo, electroválvula de interceptación, válvula de seguridad de 27 bar y elemento de bajo punto de fusión, indicador de nivel.



Protezione per Multivalvola Europa ed Europa 2 per Serbatoi Toroidali 0°



11RM00100037

LPG MULTIVALVES, ACCESSORIES

Multivalvole GPL e accessori • Polyvannes GPL, Accessoires • Multiválvulas GLP, Accesorios

BRC Europa 2 Multivalve - Multivalvola BRC Europa 2 Polyvanne BRC Europa 2 - Multiválvula BRC Europa 2



E20*67R01*0004

Code	Tank Height (mm)	Tank Diameter (mm)
Codice	Altezza serbatoio (mm)	Diametro serbatoio (mm)
Code	Hauteur réservoir (mm)	Diamètre Réservoir (mm)
Código	Altura tanque (mm)	Diámetro tanque (mm)
GF10MV420G1180	180	565
GF10MV420G4190	190	600 - 630
GF10MV420G3200	200-204	580 - 600 - 650 / 630
GF10MV420G3220	220	600 - 650
GF10MV420G3225	225	580 - 630
GF10MV420G3230	230	600
GF10MV420G5240	240	650
GF10MV420G4250	250	600 - 630
GF10MV420G3270	270	600 - 650

► Refuelling point - Presa Carica - Prise de charge - Toma de carga: Pag. 28 ÷ 33

FOR RING-SHAPED TANKS 0° peripheral ring nut

Equipped with safety devices provided for European Reg. E67R01 such as: refuelling valve with automatic 80% filling limitation, excess flow valve, shut-off solenoid valve, 27 bar safety valve with low-melting element, level gauge.

PER SERBATOI TOROIDALI 0° ghiera periferica

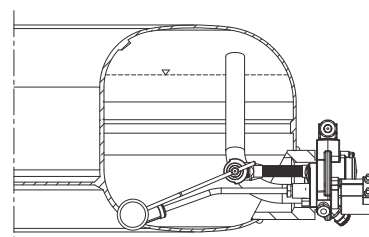
Dotata dei dispositivi di sicurezza previsti dal Reg. Europeo E67R01 come: valvola di carica con limitatore automatico di riempimento all'80%, valvola di prelievo con eccesso flusso, elettrovalvola di intercettazione, valvola di sicurezza a 27 bar ed elemento basso fondente, indicatore di livello.

POUR RÉSERVOIRS TORIQUE 0° bague périphérique

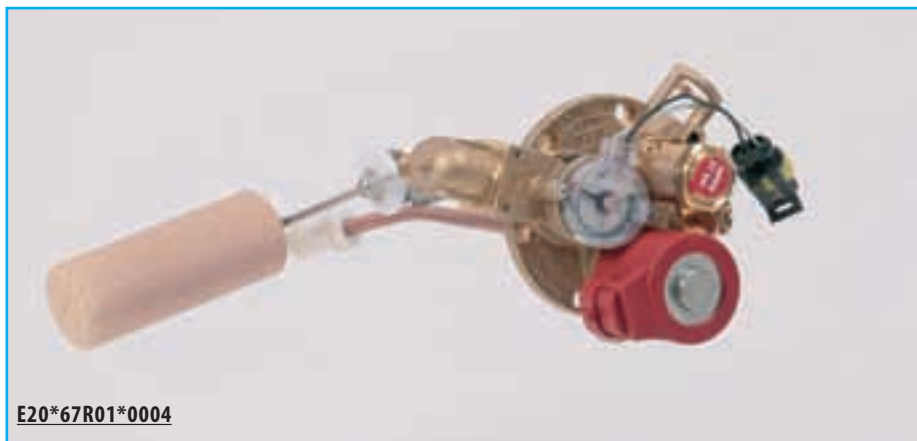
Équipée des dispositifs de sécurité prévus par la Rég. Européenne E67R01 tels que: vanne de charge avec limiteur automatique de remplissage au 80%, soupape d'excès de flux, électrovanne d'arrêt, soupape de sécurité à 27 bar et élément bas-fondant, jauge de niveau.

PARA TANQUES TOROIDALES 0° virola periférica

Equipada con dispositivos de seguridad previstos por el Reg. Europeo E67R01 como: válvula de carga con limitador automático de llenado al 80%, válvula de exceso flujo, electroválvula de intercepción, válvula de seguridad de 27 bar y elemento de bajo punto de fusión, indicador de nivel.



BRC Europa 2 Multivalve - Multivalvola BRC Europa 2 Polyvanne BRC Europa 2 - Multiválvula BRC Europa 2



E20*67R01*0004

Code	Tank Height (mm)	Tank Diameter (mm)
Codice	Altezza serbatoio (mm)	Diametro serbatoio (mm)
Code	Hauteur réservoir (mm)	Diamètre Réservoir (mm)
Código	Altura tanque (mm)	Diámetro tanque (mm)
GF10MV44301180	180	565
GF10MV44303190	190	600 - 630
GF10MV44302200	200	580 - 600 - 650
GF10MV44304204	204	630
GF10MV44303220	220	600 - 650
GF10MV44304225	225	630
GF10MV443G2225	225-230	580 / 600
GF10MV44305240	240	650
GF10MV44303250	250	600 - 630
GF10MV44303270	270	600
GF10MV44305270	270	630 - 650 - 680 - 720

► Refuelling point - Presa Carica - Prise de charge - Toma de carga: Pag. 28 ÷ 33

FOR RING-SHAPED TANKS 30° central ring nut

Equipped with safety devices provided for European Reg. E67R01 such as: refuelling valve with automatic 80% filling limitation, excess flow valve, shut-off solenoid valve, 27 bar safety valve with low-melting element, level gauge.

PER SERBATOI TOROIDALI 30° ghiera centrale

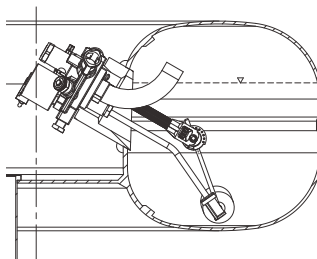
Dotata dei dispositivi di sicurezza previsti dal Reg. Europeo E67R01 come: valvola di carica con limitatore automatico di riempimento all'80%, valvola di prelievo con eccesso flusso, elettrovalvola di intercettazione, valvola di sicurezza a 27 bar ed elemento basso fondente, indicatore di livello.

POUR RÉSERVOIRS TORIQUE 30° bague centrale

Équipée des dispositifs de sécurité prévus par la Rég. Européenne E67R01 tels que: vanne de charge avec limiteur automatique de remplissage au 80%, soupape d'excès de flux, électrovanne d'arrêt, soupape de sécurité à 27 bar et élément bas-fondant, jauge de niveau.

PARA TANQUES TOROIDALES 30° virola central

Equipada con dispositivos de seguridad previstos por el Reg. Europeo E67R01 como: válvula de carga con limitador automático de llenado al 80%, válvula de exceso flujo, electroválvula de intercepción, válvula de seguridad de 27 bar y elemento de bajo punto de fusión, indicador de nivel.



"VB A1 MY07" CNG cylinder valve - Valvola bombola Metano "VB A1 MY07" Vanne bouteille GNV "VB A1 MY07" - Válvula bombona GNC "VB A1 MY07"



E3*110R00*0042*

Code	Cylinder thread	Gas In./Outl. s	Flow excess	Bursting disk	Fuse	Square fitting seat	Fitting, locking ring
Codice	Filetto bombola	Ent./Usc. gas	Eccesso flusso	Disco rottura	Fusibile	Quadrello	Raccordo, Bicono
Code	Filet bouteille	Ent./Sort. gaz	Excès flux	Disque rupture	Fusible	Siège d'acc. carré	Raccord, Bicône
Código	Rosca bombona	Ent./Sal. gas	Exceso flujo	Disco ruptura	Fusible	Asiento emp.cuadr.	Empalme, Bicono
E160M6515	W 28,8 - 1"BS	M12x1	✓	✓	✓	✓ (21 mm)	✓ (2)
E160M6517	3/4 NGT	M12x1	✓	✓	✓	✓ (21 mm)	X

► Clamping wrench - Chiave di serraggio - Clé de serrage - Llave de apriete: Pag. 28

"VB S1 MY07" CNG electro-assisted cylinder valve - Valvola bombola Metano elettroassistita "VB S1 MY07" Vanne bouteille GNV électro-assistée "VB S1 MY07" - Válvula bombona GNC electroasistida "VB S1 MY07"



E13*110R00*0042*

Code	Cylinder thread	Gas In./Outl.	Coil	Flow excess	Bursting disk	Fuse	Square f.s.	Fitting, locking ring
Codice	Filetto bombola	Ene/Usc. gas	Bobina	Eccesso flusso	Disco rottura	Fusibile	Quadrello	Raccordo, Bicono
Code	Filet bouteille	Ent./Sort. gaz	Bobine	Excès flux	Disque rupture	Fusible	Siège a.c.	Raccord, Bicône
Código	Rosca bombona	Ent./Sal. gas	Bobina	Exceso flujo	Disco ruptura	Fusible	Asiento e.c	Empalme, Bicono
E160M6914UR	W 28,8/1" BS	M12x1	12	✓	✓	✓	✓ (21 mm)	✓ (2)
E160M6915UR	W 28,8/1" BS	M12x1	12	✓	X	✓	✓ (21 mm)	✓ (2)
E160M6924UR	3/4 NGT	M12x1	12	✓	✓	✓	✓ (21 mm)	✓ (2)

► Clamping wrench - Chiave di serraggio - Clé de serrage - Llave de apriete: Pag. 28

CNG VALVES AND ACCESSORIES

Valvole metano e accessori • Vannes GNV et accessoires • Válvulas GNC y accesorios

"VMA3-E" CNG refuelling solenoid valve - Elettrovalvola di carica Metano "VMA3-E" Électrovanne de charge GNV "VMA3-E" - Electroválvula de carga GNC "VMA3-E"



E13*110R00*0039*

It ought to be placed along the reducer-cylinders pipes. Also available with a protection for the reducer during refuelling. Without **non-return valve**.

Si posiziona lungo la tubazione riduttore-bombole. Disponibile anche con sistema di protezione del riduttore durante la fase di carica. Senza **valvola di non ritorno**.

Elle doit être positionnée long les tuyaux vapo-détendeur-bouteilles. Disponible aussi avec système de protection du détendeur pendant le ravitaillement. Sans **soupape de non-retour**.

Debe ser posicionada a lo largo de la tubería reductor-bombonas. Disponible también con sistema de protección del reductor durante el abastecimiento. Sin **válvula de retención**.

Code Codice Code Código	Gas Inl./Outl. Ent./Usc. gas Ent./Sort. gaz Ent./Sal. gas	Coil Bobina Bobine Bobina	Gas-tight connections Connessione stagna Connexions étanches Conexiones herméticas	Reducer protection Protezione Riduttore Protection vapo-détendeur Protección reductor
16PM00010005	M12x1	12 V	X	X
16PM00010015	M12x1	24 V	✓	X
16PM00010012	M12x1	12 V	✓	X
16PM00010018	M12x1	12 V	✓	X
16PM00010014	M12x1	12 V	X	✓
16PM00010016	M12x1	12 V	✓	✓

External component - Componente Esterno

Refuelling coupling
Innesto di carica

IMA5, IMA6, IMA8, IMA9, IMA12

► Pag. 25 ÷ 26

"VMA3-R" CNG refuelling valve - Valvola di carica Metano "VMA3-R" Vanne de charge GNV "VMA3-R" - Válvula de carga GNC "VMA3-R"



E13*67R01*0039*

Code Codice Code Código	Gas Inl./Outl. Ent./Usc. gas Ent./Sort. gaz Ent./Sal. gas	Manual tap Rubinetto Manuale Robinet Manuel Grifo Manual	Non-return valve Valvola non ritorno Soupape de non-retour Válvula de retención
16PM00010011	M12x1	✓	X

External component - Componente Esterno

Refuelling coupling
Innesto di carica

IMA5, IMA6, IMA8, IMA9, IMA12

► Pag. 25 ÷ 26

"TC A4" CNG refuelling "tee" - "T" di carica Metano tipo "TC A4" "T" de charge GNV type "TC A4" - "T" de carga GNC tipo "TC A4"



It ought to be placed along the reducer-cylinders pipes. Without **non-return valve**.

Si posiziona lungo la tubazione riduttore-bombole. Senza **valvola di non ritorno**.

Elle doit être positionnée long les tuyaux vapidétendeur-bouteilles. Sans **soupape de non-retour**.

Debe ser posicionada a lo largo de la tubería reductor-bombonas. Sin **válvula de retención**.

Code Codice Code Código	Gas Inl./Outl. Ent./Usc. gas Ent./Sort. gaz Ent./Sal. gas	Manual tap Rubinetto Manuale Robinet Manuel Grifo Manual	Non-return valve Vlvola non ritorno Soupape de non-retour Válvula de retención
16PM00010010	M12x1	X	X
\External component - Componente Esterno			
Refuelling coupling Innesto di carica	IMAS, IMA6, IMA8, IMA9, IMA12		

► Pag. 25 ÷ 26

CNG refuelling valve cap - Tappo valvola di carica Metano - Bouchon vanne de charge GNV - Tapón válvula de carga GNC



PR904803

To be screwed on "VMA3-E", "VMA3-R" and "TC A4" CNG refuelling valves, if one of the wall leadthrough refuelling couplings described on page 27-28 is installed.

Da avvitare sulle valvole di carica metano "VMA3-E", "VMA3-R" e "TC A4" se viene installato un innesto di carica passaparete descritto alle pag. 27 e 28.

À visser sur les vannes de charge GNV "VMA3-E", "VMA3-R" et "TC A4", si on installe un des raccords charge passe-cloison décrit à page 27 et 28.

Por ser atornillado sobre las válvulas de carga GNC "VMA3-E", "VMA3-R" y "TC A4" si se instala un empalme de carga pasapared descrito en las paginas 27 y 28.

CNG VALVES AND ACCESSORIES

Valvole metano e accessori • Vannes GNV et accessoires • Válvulas GNC y accesorios

IM A5 Italia



E13*110R00*0043*

16PM00990007



IM A6 NGV1 P30



E13*110R00*0043*

E160M6500



IM A6 NGV1 P30

With microswitch - Con microinterruttore - Avec microinterrupteur - Con microinterruptor



E13*110R00*0043*

E160M6507



IM A8 Argentina



E13*110R00*0043*

16PM00030003
16PM00030004



IM A9 Brasile



E13*110R00*0043*

16PM00030005



IM A12 Cina



E13*110R00*0043*

16PM00030007



CNG VALVES AND ACCESSORIES

Valvole metano e accessori • Vannes GNV et accessoires • Válvulas GNC y accesorios

IM A5 Italy Wall Leadthrough - IM A5 Italia Passaparete
IM A5 Italie Passecloison - IM A5 Italia Pasapared



E13*110R00*0043*



16PM00990008

- To apply it on embedded box **16PM00090010** on Page 28
 ▶ Per l'applicazione su scatola ad Incasso **16PM00090010** di Pag. 28
 Pour l'application emboîtée **16PM00090010** de page 28
 Para la aplicación encajonada **16PM00090010** de pág. 28

IM A6 NGV1 P30 Wall Leadthrough - IM A6 NGV1 P30 Passaparete
IM A6 NGV1 P30 Passecloison - IM A6 NGV1 P30 Pasapared



E13*110R00*0043*



E160M6506

- To apply it on embedded box **16PM00090010** on Page 28, order code **E160M6510**
 ▶ Per l'applicazione su scatola ad Incasso **16PM00090010** di Pag. 28 ordinare il cod. **E160M6510**
 Pour l'application emboîtée **16PM00090010** de page 28, veuillez commander le code **E160M6510**
 Para la aplicación encajonada **16PM00090010** de pág. 28, ordenar el cód. **E160M6510**

IM A8 Wall Leadthrough - IM A8 Passaparete
IM A8 Passecloison - IM A8 Pasapared



E13*110R00*0043*



16PM00030004

IM A9 Brazil Wall Leadthrough - IM A9 Brasile Passaparete M A9 Brésil Passecloison - M A9 Brasil Pasapared



16PM00030006



CNG embedded box - Scatola incasso Metano Boîte Encastrée GNV - Caja Incorporada GNC



16PM00990010

Clamping spanner for "VB A1 MY07" and "VB S1 MY07" valves - Chiave serraggio valvole "VB A1 MY07" e "VB S1 MY07" Clé de serrage vannes "VB A1 MY07" et "VB S1 MY07" - Llave de apriete válvulas "VB A1 MY07" y "VB S1 MY07"



16PM00040005

LPG REFUELLING POINTS

Prese carica GPL e accessori • Prises de charge GPL • Tomas de carga GLP

Long extension plus special long fitting (w/o pack.) sealed zinc-coated - Prolunga lunga più raccordo speciale lungo (S/Conf) zincato sigillato - Rallonge longue plus raccord spécial long (sans paquet) zinguée scellée - Alargador largo con empalme especial largo (sin paquete) cincado sellado



E1600033

Standard refueling point plus short threaded hex fitting - Presa carica standard più raccordo esagonale filettato corto
Prise de charge standard plus raccord hexagonal taraudé court - Toma de carga estándar con empalme hexagonal enroscado corto



E16011600

"FP1" embedded refuelling point - Presa di carica ad incasso "FP1"
Prise de charge emboîtée "FP1" - Toma de carga incorporada "FP1"



E16011602

Turned refueling fitting body - Corpo presa carica tornita
Corps prise de charge tournée - Cuerpo toma de carga torneada



OT505313A

Milled refueling fitting body - Corpo presa carica fresato
Corps prise de charge fraisé - Cuerpo toma de carga fresado



E1600018A0

LPG REFUELLING POINTS

Prese carica GPL e accessori • Prises de charge GPL • Tomas de carga GLP

Embedded box for refuelling point - Scatola ad incasso presa carica
Boîte encastrée prise de charge - Caja incorporada toma de carga



16PC00990014

Italy/Belgium refuelling point adapter - Adattatore per presa di carica Italia/Belgio
Adaptateur pour prise de charge Italie/Belgique - Adaptador para toma de carga Italia/Bélgica



E13*67R01*0020*

16PC00020002

Necessary for refuelling in the following countries, if you have the refuelling point in the square.

Da utilizzare per poter eseguire il rifornimento nei seguenti paesi, se si dispone della presa nel riquadro.

À utiliser pour le ravitaillement dans les pays suivants, si Vous avez la prise de charge dans le carré.

Necesario para el abastecimiento en los países siguientes, si tienes la toma de carga en el cuadro.



Italy/Belgium refuelling point adapter with flange - Adattatore per presa di carica Italia/Belgio con flangia
Adaptateur pour prise de charge Italie/Belgique avec bride - Adaptador para toma de carga Italia/Bélgica con brida



E13*67R01*0020*

E1606405

Necessary for refuelling in the following countries, if you have the refuelling point in the square.

Da utilizzare per poter eseguire il rifornimento nei seguenti paesi, se si dispone della presa nel riquadro.

À utiliser pour le ravitaillement dans les pays suivants, si Vous avez la prise de charge dans le carré.

Necesario para el abastecimiento en los países siguientes, si tienes la toma de carga en el cuadro.



Italy/Netherlands refuelling point adapter - Adattatore per presa di carica Italia/Olanda Adaptateur pour prise de charge Italie/Hollande - Adaptador para toma de carga Italia/Holanda



E1606406

For refuelling in the countries using the same guns currently used in the Netherlands, United Kingdom and Spain, if you have the refuelling point in the square.

Per la carica nei paesi che utilizzano pistole di rifornimento normalmente in uso in Olanda, Regno Unito e Spagna, se si dispone della presa nel riquadro.

Pour ravitailler dans les pays où on trouve les pistolets normalement utilisés en Hollande, Grande Bretagne et Spagne, si Vous avez la prise de charge dans le carré.

Para abastecer en los países donde se encuentran las pistolas normalmente utilizadas en Holanda, Reino Unido y España, si tienes la toma de carga en el cuadro.



Italy/Netherlands refuelling point adapter with flange - Adattatore per presa di carica Italia/Olanda con flangia Adaptateur pour prise de charge Italie/Hollande avec bride - Adaptador para toma de carga Italia/Holanda con brida



E1606402

For refuelling in the countries using the same guns currently used in the Netherlands, United Kingdom and Spain, if you have the refuelling point in the square.

Per la carica nei paesi che utilizzano pistole di rifornimento normalmente in uso in Olanda, Regno Unito e Spagna, se si dispone della presa nel riquadro.

Pour ravitailler dans les pays où on trouve les pistolets normalement utilisés en Hollande, Grande Bretagne et Spagne, si Vous avez la prise de charge dans le carré.

Para abastecer en los países donde se encuentran las pistolas normalmente utilizadas en Holanda, Reino Unido y España, si tienes la toma de carga en el cuadro.



LPG REFUELLING POINTS

Prese carica GPL e accessori • Prises de charge GPL • Tomas de carga GLP

LPG Euroconnector adapter - Adattatore Euroconnettore GPL - Adapteur Euroconnecteur GPL - Adaptador Euroconector GLP



16PC00020008

LPG Euroconnector adapter
Fitting to be used as interface between "B1" LPG refuelling point and EUROCONNECTOR refuelling gun.

Adattatore Euroconnettore GPL
Corpo innesto da utilizzare come interfaccia tra presa di carica GPL "B1" e mandrino di carica di tipo EUROCONNETTORE.

Adapteur Euroconnecteur GPL
Raccord à utiliser comme interface entre prise de charge GPL "B1" et pistolet de charge de type EUROCONNECTEUR.

Adaptador Euroconector GLP
Empalme de interfaz entre toma de carga GLP "B1" y pistola de carga de tipo EUROCONECTOR.

Belgium/ Italy refuelling point fitting - Raccordo presa carica Belgio/Italia Raccord prise de charge Belgique/Italie - Empalme toma de carga Bélgica/Italia



16PC00020004

Fitting to be screwed on the refuelling points of Belgium model, in order to refuel in the countries using the same refuelling guns currently used in Italy.

Raccordo da avvitare sulle prese di carica modello Belgio, per poter eseguire il rifornimento nei paesi che utilizzano pistole di rifornimento normalmente in uso in Italia.

Raccord à visser sur les prises de charge modèle Belgique, pour le ravitaillement dans les pays où on trouve les pistolets normalement utilisés en Italie.

Empalme por ser atornillado sobre las tomas de carga modelo Bélgica, para el abastecimiento en los países donde se encuentran las pistolas normalmente utilizadas en Italia.

Foreign/Italy refuelling point fitting - Raccordo presa di carica Estero/Italia Raccord prise de charge Étranger/Italie - Empalme toma de carga Extranjero/Italia



16PC00020005

Fitting to be screwed on the refuelling points of Netherlands model, in order to refuel in the countries using the same refuelling guns currently used in Italy. Thread: 1" 3/4.

Raccordo da avvitare sulle prese di carica modello Olanda, al fine di poter eseguire il rifornimento nei paesi che utilizzano pistole di rifornimento normalmente in uso in Italia. Filetto da 1" 3/4.

Raccord à visser sur les prises de charge modèle Hollande, pour le ravitaillement dans les pays où on trouve les pistolets normalement utilisés en Italie. Filet: 1" 3/4.

Empalme por ser atornillado sobre las tomas de carga modelo Holanda, para el abastecimiento en los países donde se encuentran las pistolas normalmente utilizadas en Italia. Rosca: 1" 3/4.

LPG refuelling point vent casing - Cuffia sfiato presa di carica GPL Cache d'évent pour prise de charge GPL - Caja d'expulsión para toma de carga GLP



16PC00990017

Its task is to give off any gas leakage either on the refuelling point or while refuelling. Only vent casing code 16PC00990015.

Ha lo scopo di convogliare all'esterno del veicolo eventuali perdite di gas che potrebbero verificarsi sulla presa carica oppure in fase di rifornimento. Solo cuffia sfiato cod. 16PC00990015.

Il canalise à l'extérieur du véhicule toute fuite de gaz qui pourrait se produire sur la prise de charge ou bien pendant le ravitaillement. Seulement cache d'évent code 16PC00990015.

Tiene la finalidad de transportar al exterior del vehículo eventuales escapes de gas que podrían producirse en la toma de carga o al abastecer. Sólo caja de expulsión cód. 16PC00990015.

"FP1" embedded refuelling point - Presa di carica ad incasso Prise de charge emboîtée "FP1" - Toma de carga incorporada "FP1"



E13*67R01*0207*

E1606303
E1606305

Suitable for applications in Germany, Belgium and United Kingdom, it is available for $\varnothing$ 10 and $\varnothing$ 8 pipes. Thread: 1" 3/4.

Idonea per le applicazioni in Germania, Belgio e Regno Unito, è disponibile per tubo $\varnothing$ 10 e per tubo $\varnothing$ 8. Filetto da 1" 3/4.

Indiquée pour les applications en Allemagne, Belgique et Grande-Bretagne, elle est disponible pour tuyau $\varnothing$ 10 et pour tuyau $\varnothing$ 8. Filet: 1" 3/4.

Idónea para las aplicaciones en Alemania, Bélgica y Reino Unido, está disponible para tubo $\varnothing$ 10 y para tubo $\varnothing$ 8. Rosca: 1" 3/4.



"FP1" refuelling point with adjustable elbow - Presa di carica "FP1" ad incasso tubo con curva orientabile Prise de charge "FP1" avec coude orientable - Toma de carga "FP1" con codo ajustable



E13*67R01*0207*

E1606306
E1606307

The adjustable elbow allows installing the refuelling point in a particularly narrow space. Available for $\varnothing$ 10 and $\varnothing$ 8 pipes. Thread: 1" 3/4.

La curva orientabile consente applicazioni della presa in condizioni di spazio limitato. Disponibile per tubo $\varnothing$ 10 e per tubo $\varnothing$ 8. Filetto da 1" 3/4.

Le coude orientable permet l'installation de la prise dans un endroit particulièrement limité. Disponible pour tuyau $\varnothing$ 10 et pour tuyau $\varnothing$ 8. Filet: 1" 3/4.

El codo ajustable permite la instalación de la toma en un lugar particularmente limitado. Disponible para tubo $\varnothing$ 10 y para tubo $\varnothing$ 8. Rosca: 1" 3/4.



SUPPORTS AND PROTECTIONS

Supporti e protezioni • Supports et protections • Soportes y protecciones

Support for external ring-shaped tank - Supporto per serbatoio toroidale esterno Support pour réservoir torique extérieur - Soporte para tanque toroidal externo



Code	Dimensions mm (ø x h)
Codice	Dimensioni mm (ø x h)
Code	Dimensions mm (ø x h)
Código	Dimensiones mm (ø x h)
14SP01980060	520x225
14SP01980001	565x180
14SP01980009	580x220
14SP01980010	580x225
14SP01980020	600x190
14SP01980021	600x200
14SP01980022	600x220
14SP01980023	600x230
14SP01980024	600x250
14SP01980025	600x270
14SP01980034	630x190
14SP01980030	630x204
14SP01980031	630x225
14SP01980032	630x250
14SP01980040	650x200
14SP01980042	650x220
14SP01980044	650x240
14SP01980048	650x270
14SP01980061	720x270

Iron protection for ring-shaped tank - Protezione in ferro per serbatoio toroidale Protection en fer pour réservoir torique - Protección en hierro para tanque toroidal



Code	ø Tank (mm)
Codice	ø Serbatoio (mm)
Code	ø Réservoir (mm)
Código	ø Tanque (mm)
15PT00010001	565
15PT00010002	580
15PT00010003	600
15PT00010004	630
15PT00010005	650
15PT00010007	720

2-hose universal support - Supporto universale con 2 tubi - Support universel avec 2 tuyaux - Soporte universal con 2 tubos



14SP01990001

It's the most suitable support, because it allows fixing cylindrical tank both to the passaruota and to the flatcar.

E' il supporto maggiormente idoneo in quanto permette il fissaggio del serbatoio cilindrico sia ai passaruota che al pianale vettura.

C'est le support le plus approprié parce qu'il permet de fixer le réservoir cylindrique soit aux passe-roue, soit au plan du véhicule.

Es el soporte más apropiado, por qué permite fijar el tanque cilíndrico sea a los pasaruedas sea al plano del vehículo.

LPG and CNG plastic-coated sliding support - Supporto scorrevole GPL e Metano plastificato Support coulissant GPL et GNV plastifié - Soporte deslizante GLP y GNC plastificado



prot. 1671/4102

ø=30mm

14SP01990013

Complete with 2 fixing eyelets, it allows fixing the cylindrical tank to the wheelhouse.

Completo di 2 occhielli di fissaggio, permette il fissaggio del serbatoio cilindrico ai passaruota.

Complet de 2 œillets de fixation, il permet de fixer le réservoir cylindrique aux passe-roue.

Completo de 2 ojetas de fijación, permite fijar el tanque cilíndrico a los pasaruedas.

LPG and CNG couple of cradles - Coppia culle GPL e Metano Couple de berceaux GPL et GNV - Par de cunas GLP y GNC



prot. 1671/4102

14SP03000001 LPG
14SM03000001 CNG

It allows fixing the cylindrical tank to the flatcar.
▶ To be completed with couple of clamps on page 37.

Permette il fissaggio del serbatoio cilindrico al pianale della vettura.
▶ Da completare con le coppie fasce di pag. 37.

Il permet de fixer le réservoir cylindrique au plan du véhicule.
▶ À compléter avec les couples de colliers de page 37.

Permite fijar el tanque cilíndrico al plano del vehículo.
▶ Por ser completado con el par de abrazaderas de pag. 37.

SUPPORTS AND PROTECTIONI

Supporti e protezioni • Supports et protections • Soportes y protecciones

Couple clamps with tie rods and a bolts and nuts set - Coppia fasce con tiranti e set bulloneria Couple de colliers avec tringles et jeu boulonnerie - Par de abrazaderas con tirantes y tornillería



prot. 1671/4102

14SP02000008

- ▶ To be combined with one of the supports on page 36. For cylindrical tank anchorage.
- ▶ Da abbinare ad uno dei supporti di pag. 36. Per l'ancoraggio del serbatoio cilindrico.
- ▶ À associer à un des supports de page 36. Pour l'ancrage du réservoir cylindrique.
- ▶ Por ser acoplado a uno de los soportes de pagina 36. Para el anclaje del tanque cilíndrico.

Couple of clamps - Coppia fasce Couple de colliers - Par de abrazaderas



prot. 1671/4102

14SP02000009

- For fixing tanks, especially the ring-shaped ones.
- Per il fissaggio dei serbatoi, in particolare modo di quelli toroidali.
- Pour fixer les réservoirs, surtout les réservoirs toriques.
- Para fijar los tanques, en particular los toroidales.

Couple of transversal fixing clamps for cylindrical tank - Coppia fasce fissaggio trasversale serbatoio cilindrico Couple de colliers de fixation transversale réservoir cylindrique - Par de abrazaderas de fijación transversal tanque cilíndrico



67R01 part. II

14SP02000015

- For the additional fixing of big cylindrical tanks.
- Per il fissaggio aggiuntivo di serbatoi cilindrici di grosse dimensioni.
- Pour la fixation additionale de réservoirs cylindriques avec grandes dimensions.
- Para la fijación adicional de los tanques cilíndricos más grandes.

Fixing kit for cylindrical tank - Kit di fissaggio serbatoio cilindrico Kit de fixation réservoir cylindrique - Kit de fijación tanque cilíndrico



prot. 1671/4102

Code	Ø Tank (mm)
Codice	Ø Serbatoio (mm)
Code	Ø Réservoir (mm)
Código	Ø Tanque (mm)
14SP03000005	244
14SP03000006	300
14SP03000007	360
14SP03000008	270
14SP03000009	315

Fixing kit for ring-shaped tank - Kit fissaggio serbatoio toroidale Kit de fixation réservoir torique - Kit de fijación tanque toroidal



67R01 part. II

14SP04000100 "30"
14SP04000150 "0"

For fixing ring-shaped tank with central ring nut.

Per il fissaggio dei serbatoi toroidali con ghiera centrale.

Pour le fixage de réservoirs toriques avec bague centrale

Para fijar tanques toroidales con virola central.

Two-piece tank protection for cylindrical tank - Protezione serbatoio in due pezzi per serbatoio cilindrico Protection réservoir en deux pièces pour réservoir cylindrique - Protección tanque de dos piezas para tanque cilíndrico



Code	Ø Tank (mm)
Codice	Ø Serbatoio (mm)
Code	Ø Réservoir (mm)
Código	Ø Tanque (mm)
15PT00000005	300 - 315
15PT00000006	270
15PT00000007	244
14SP03000008	300

LPG-CNG PROOF CASINGS

Camere stagne GPL e Metano • Chambres d'étancheite GPL-GNV • Cámaras herméticas GLP-GNC

87/C Gas-tight housing - Camera Stagna 87/C
Chambre d'étanchéité 87/C - Cámara Hermética 87/C



Specific to be coupled with the GFI Europa 2 multivalve, when this one is installed on cylindrical tanks.

Specifica per l'abbinamento alla multivalvola GFI Europa 2, quando questa è installata su serbatoi cilindrici.

Spécifique pour être associée à la polyvalve GFI Europa 2, si elle est installée sur des réservoirs cylindriques.

Específica para el acoplamiento con la multiválvula GFI Europa 2, cuando ésta está instalada sobre tanques cilíndricos.

E13*67R01*0043*

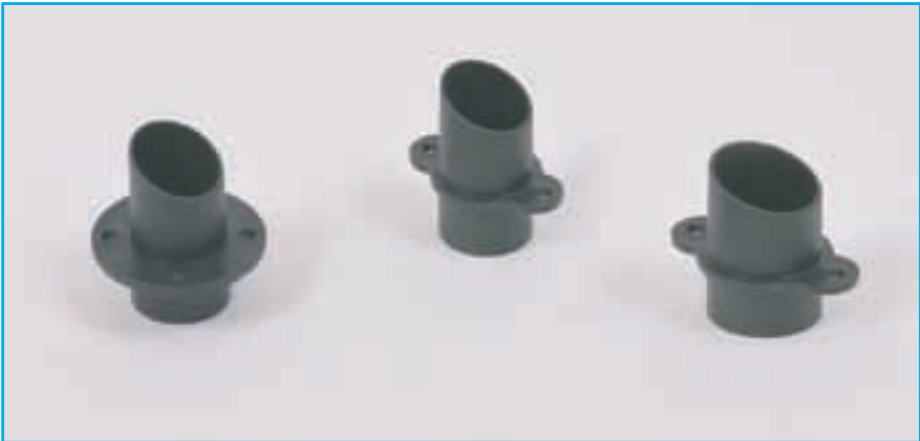
17CS00010010

"K30" Aeration Vent - Sfiato "K30" Aerazione
Évent "K30" Aération - Respiradero "K30" Aireación



17CS00990004C

Vents - Sfiati
Évents - Respiraderos



Code	Quantità	ø (mm)	Fixing Holes
Codice	Quantity	ø (mm)	Fori fissaggio
Code		ø (mm)	
Código		ø (mm)	
17CS00990003C	100	30	4
17CS00990012C	100	30	2

Copper pipe - Tubo rame
Tuyau en cuivre - Tubo en cobre



E13*67R01*0020*

Code	outs. ø x ins. ø (mm)
Codice	ø est. x ø int. (mm)
Code	ø ext. x ø int. (mm)
Código	ø ext. x ø int. (mm)
22TB00010001	6x4
22TB00010002	8x6

Steel pipe - Tubo acciaio
Tuyau en acier - Tubo en acero



Code	Material	Type	outs. ø x ins. ø (mm)	Length (m)
Codice	Materiale	Tipo	ø est. x ø int. (mm)	Lunghezza (m)
Code				
Código				
TB230010	Inox - S. Steel	Senza Saldatura - Seamless	6x4	6
22TB00010015	Acciaio - Steel	Senza Saldatura - Seamless	6x4	1

PIPES

Tubazioni • Tuyaux • Tubos

LPG flexible hose - Tubo GPL flessibile Tuyau GPL flexible - Tubo GLP flexible



Code	outs. ø x ins. ø (mm)
Codice	ø est. x ø int. (mm)
Code	ø ext. x ø int. (mm)
Código	ø ext. x ø int. (mm)
22TB00040300/350	8x5
22TB00040301/351	10x6,3

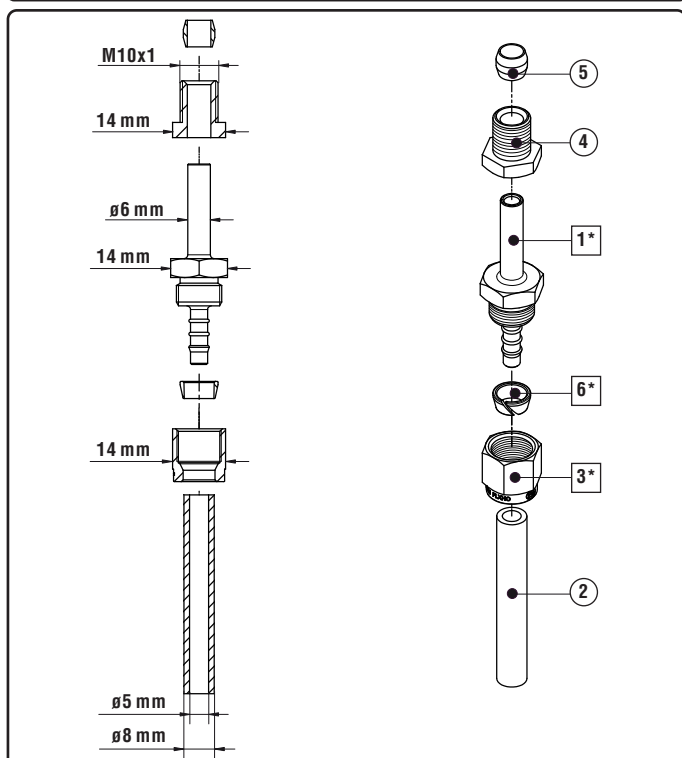
- For available pipe-fittings, see pag. 42
- Per i raccordi disponibili consultare pag. 42
- Pour les raccords disponibles, voir pag 42
- Para los empalmes disponibles, ver pag 42

Rolls of pipe - Rotolini di tubo Rouleaux de tuyau - Rollos de tubo

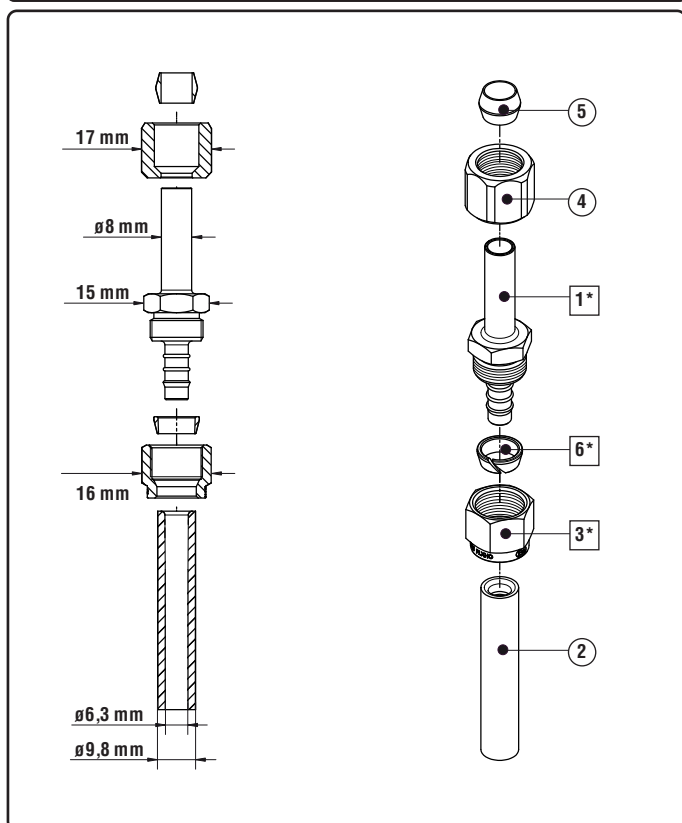


Code Codice Code Código	Material Materiale	Type Tipo	outs. ø x ins. ø (mm) ø est. x ø int. (mm)	Length (m) Lunghezza (m)
22TB00010003	Copper - Rame	-	6x4	5,5
22TB00010010	Copper - Rame	-	8x6	2
22TB00010011	Copper - Rame	-	6x4	6
22TB0001B600	Copper - Rame	-	8x6	6
E2200402	Inox - S. Steel	Seamless - Senza Saldatura	6x4	6
22TB00010016	Inox - S. Steel	Con Saldatura	6x4	6

24RC03030001



24RC03030004



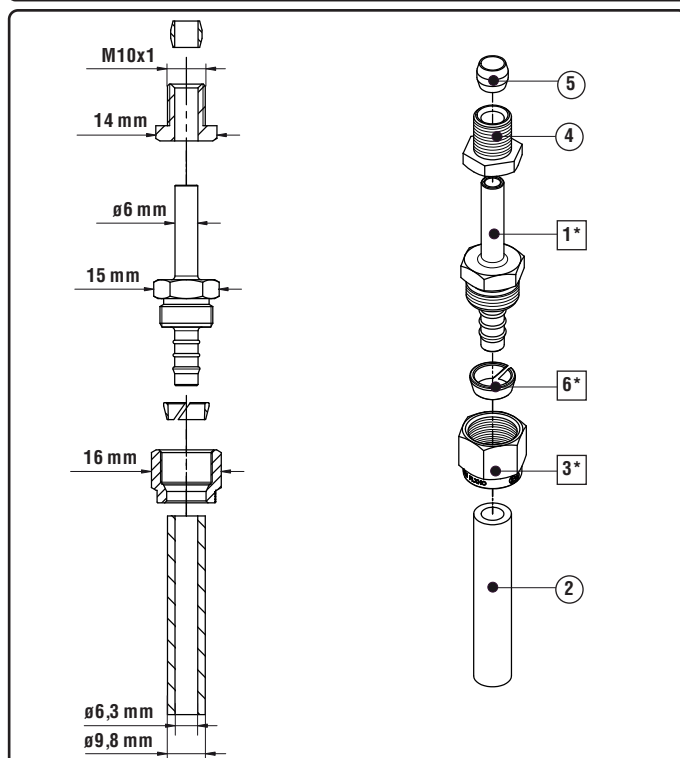
* I particolari indicati con "*" sono contenuti all'interno delle rispettive confezioni. Gli altri particolari indicati vanno acquistati separatamente.

* The parts indicated with the "*" are contained in the bags. All other parts have to be separately bought.

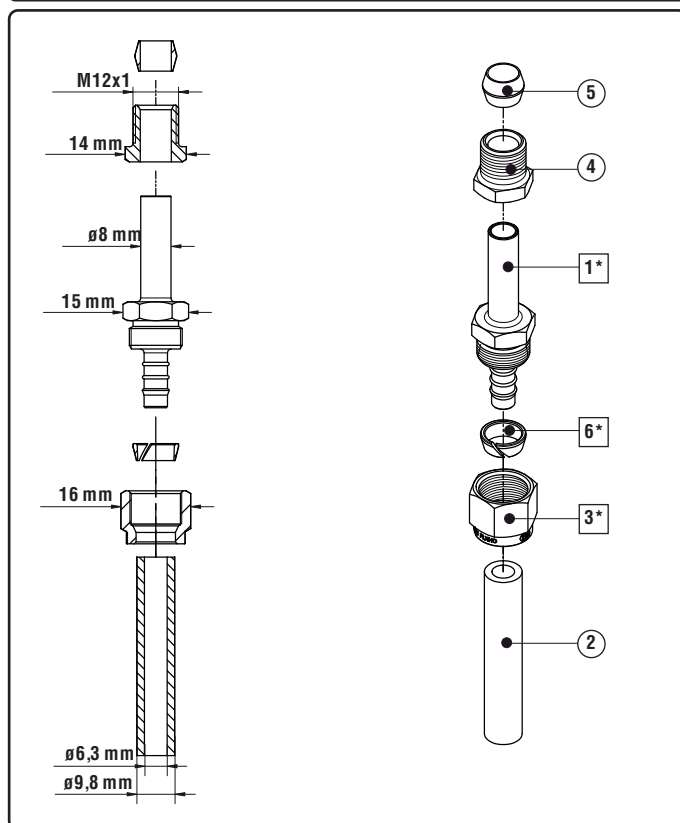
* Les pièces indiquées avec "*" se trouvent dans les respectives paquets. Les autres pièces indiquées doivent être achetées séparément.

* Los componentes indicados por "*" están incluidos en los respectivos paquetes. Otros componentes indicados tienen que ser comprados distintos.

24RC03030002



24RC03030006



Istruzioni di montaggio:

Nella seconda pagina viene descritto come montare i raccordi.

Assembling instructions:

In the second page there is the assembling description.

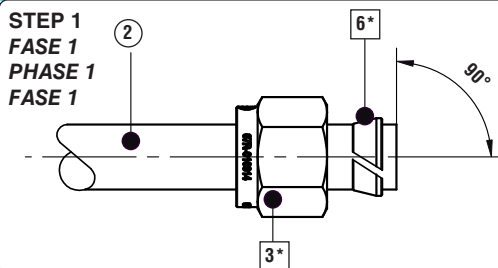
Instructions de montage:

à la seconde page on décrit comment monter les raccords.

Instrucciones de montaje: en segunda pagina está descrito como montar los empalmes.

JUNCTION ASSEMBLY ON THE WORKBENCH / MONTAGGIO A BANCO DEL RACCORDO MONTAGE SUR BANC DU RACCORD / MONTAJE A BANCO DEL EMPALME

STEP 1 FASE 1 PHASE 1 FASE 1



STEP 1

Cut carefully and perpendicularly the hose [2] avoiding to leave possible dirt in the protection net. Introduce the locking junction [3] safety ring [6] (using some pliers to widen) on the pipe [2].

FASE 2

Tagliare accuratamente ed in modo perpendicolare, senza lasciare residui della maglia di protezione, l'estremità del tubo [2].

Introdurre il raccordo di bloccaggio [3] e l'anello di sicurezza [6] (utilizzando delle pinze per allargarlo) sul tubo [2].

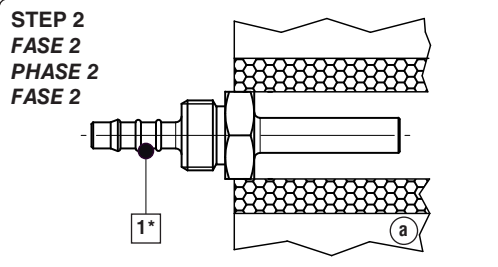
PHASE 1

Couper le bout du tuyau [2] soigneusement et de façon perpendiculaire, sans laisser résidus de la protection. Insérer le raccord de blocage [3] et la bague de sécurité [6] (en utilisant des pinces pour l'élargir) sur le tuyau [2].

FASE 1

Cortar el cabo del tubo [2] con cuidado y perpendicularmente, sin dejar residuos de la protección. Introducir el empalme de bloqueo [3] y el anillo de seguridad [6] (utilizando pinzas para ensancharlo) sobre el tubo [2].

STEP 2 FASE 2 PHASE 2 FASE 2



STEP 2

Block the junction [1] in a vice [a].

Introduce the pipe [2] on the junction end [1] and push it till reaching the catch.

FASE 2

Bloccare il raccordo [1] in una morsa [a].

Imboccare il tubo [2] sull'estremità del raccordo [1] e spingere energicamente fino a battuta il tubo stesso.

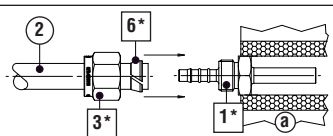
PHASE 2

Bloquer le raccord [1] dans un étau [a]. Introduire le tuyau [2] sur le bout du raccord [1] et pousser énergiquement jusqu'à la fin.

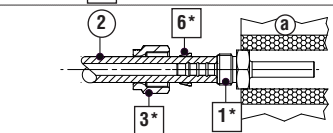
FASE 2

Bloquear el empalme [1] en una mordaza [a]. Introducir el tubo [2] al cabo del empalme [1] y presionar de manera enérgica hasta el fin.

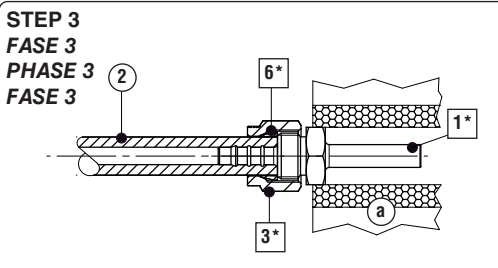
Before
Prima
Avant
Antes



After
Dopo
Après
Después



STEP 3 FASE 3 PHASE 3 FASE 3



STEP 3

Screw on the junction [1] the hexagonal fitting [3] until part [3] touch the shoulder of part [1], with suitable torque (24±2,5 Nm for 3/16" pipe, 27±2,5 Nm for 1/4" pipe).

FASE 3

Avvitare il raccordo esagonale [3] sul raccordo [1] fino a battuta contro lo spallamento del raccordo stesso, con l'apposita coppia di serraggio (24±2,5 Nm per tubo 3/16", 27±2,5 Nm per tubo 1/4").

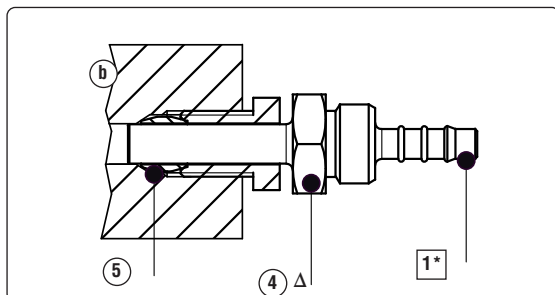
PHASE 3

Visser le raccord hexagonal [3] sur le raccord [1] jusqu'à la fin du raccord même, avec couple de serrage appropriée (24±2,5 Nm pour tuyau 3/16", 27±2,5 Nm pour tuyau 1/4").

FASE 3

Atornillar el empalme hexagonal [3] sobre empalme [1] hasta el fin del empalme mismo, con par de torsión apropiado (24±2,5 Nm para tubo 3/16", 27±2,5 Nm para tubo 1/4").

JUNCTION ASSEMBLY ON VEHICLES / MONTAGGIO SU VETTURA DEL RACCORDO MONTAGE SUR VÉHICULE DU RACCORD / MONTAJE SOBRE VEHÍCULO DEL EMPALME



In case you would prefer to assembly the pipe directly inside the engine compartment (solenoid valve and/or reducer) or on the components installed in the rear part of the vehicle (refuelling point, multivalve on the tank) we suggest you to follow the next steps:

- connect the junction [1] to the component threaded connection (solenoidvalve, multivalve, etc. part. b) using the union [4] with bicone [5], tighten the union [4] by using the suitable torque [Δ];
- follow steps 1 to 3 of the upper proceder.

Nel caso in cui si desiderasse compiere le operazioni di assemblaggio del tubo direttamente nel vano motore (elettrovalvola e/o riduttore) o sui componenti della parte posteriore della autovettura (presa di carica multivalvola su serbatoio) si consiglia di procedere in questo modo:

- collegare il raccordo [1] all' attacco filettato del componente (elettrovalvola, multivalvola ecc, part. b) tramite il raccordo [4] con bicono [5], serrare il raccordo [4] applicando le coppie di serraggio specifiche [Δ];
- procedere con le fasi da 1 a 3 della precedente procedura.

Si on veut réaliser les opérations de montage du tuyau directement dans le compartiment moteur (électrovanne et/ou vapo-détendeur) ou sur les composants de la parti arrière du véhicule (prise de charge polyvalve sur réservoir), on conseille de suivre la procédure suivante:

- connecter le raccord [1] à la partie taraudée du composant (électrovanne, polyvalve etc, part. b) à travers du raccord [4] avec bîcone [5], serrer le raccord [4] en appliquant les couples de serrage appropriées [Δ];
- réaliser le phases 1-3 de la procédure précédente.

Si se desea realizar las operaciones de ensamblaje del tubo directamente en el compartimento motor (electrovalvula y/o reductor) o sobre los componentes de la parte posterior del vehículo (toma de carga multivalvula sobre tanque), aconsejamos proceder como sigue:

- conectar el empalme [1] en la parte enroscada del componente (electrovalvula, multivalvula etc, part. b) a través del empalme [4] con bicono [5], apretar el empalme [4] aplicando par de torsión específico [Δ];
- realizar las fases 1 - 3 del procedimiento precedente.

Δ Pre-torque/Preintestatura/Pré-serrage/Pre- torsión: 25 Nm for M10x1, 35 Nm for M12x1, 35 Nm for 1/4".

Torque/Coppie di serraggio/Couples de serrage/Par de torsión: 16±1,5 Nm for M10x1, 20±2 Nm for M12x1, 24±2,5 Nm for 1/4".

Breather pipe - Tubo sfiato
Tuyau d'échappement - Tubo de ventilación



Code	Material	Type	ins. ø (mm)
Codice	Materiale	Tipo	ø int. (mm)
Code	Matériel	Type	ø int. (mm)
Código	Material	Tipo	ø int. (mm)
22TB00020001	Polypropylene - Polipropilene	Wrinkled - Corrugato	19
22TB00020003	Polypropylene - Polipropilene	Wrinkled - Corrugato	30

Water pipe - Tubo acqua
Tuyau eau - Tubo agua



Code	outs. ø x ins. ø (mm)
Codice	ø est. x ø int. (mm)
Code	ø ext. x ø int. (mm)
Código	ø ext. x ø int. (mm)
22TB00030001	23x16
22TB00030002	13x7
22TB00030003	15x8
22TB00030006	23x15

Petrol pipe - Tubo benzina
Tuyau essence - Tubo gasolina



Code	outs. ø x ins. ø (mm)
Codice	ø est. x ø int. (mm)
Code	ø ext. x ø int. (mm)
Código	ø ext. x ø int. (mm)
22TB00050001	9x5
22TB00050001/1	12x6
22TB00050002	13x7

PIPES

Tubazioni • Tuyaux • Tubos

Idling rubber pipe - Tubo minimo in gomma
Tuyau ralenti en caoutchouc - Tubo ralenti en goma



22TB00060001

Polypropylene wrinkled pipe - Tubo corrugato in polipropilene
Tuyau froncé en polypropylène - Tubo fruncido en polipropileno



67R01 part. II

Code	ins. ø (mm)
Codice	ø int. (mm)
Code	ø int. (mm)
Código	ø int. (mm)
22TB00020007	8,5
22TB00020008	10
22TB00020009	17
22TB00020010	6,8
22TB00020011	4,5
22TB00020012	13
22TB00020013	22

Gas pipe - Tubo gas
Tuyau gaz - Tubo gas

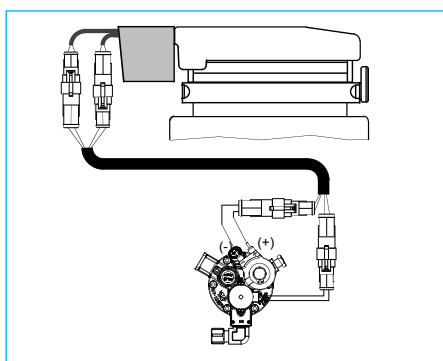


Code	outs. ø x ins. ø (mm)
Codice	ø est. x ø int. (mm)
Code	ø ext. x ø int. (mm)
Código	ø ext. x ø int. (mm)
22TB00045145	10,5x5
22TB00045148	17x10
22TB00045149	19x12
22TB00045150	24x17
22TB00045151	27x19
GFN239407-417	24x16

Connection harness for back SV and LPG resistive sensor - Cablaggio collegamento EV posteriore e sensore resistivo GPL Câblage pour connexion EV postérieure et capteur résistif GPL - Cableado para conexión EV posterior y sensor resistivo GLP



06LB50010064



It allows connecting the back solenoid valve and the resistive level gauge of the Europa2 Multivalve.
L= 6,5 m.

Consente di effettuare il collegamento dell'elettrovalvola posteriore e del sensore di livello resistivo della Multivalvola Europa2. L= 6,5 m.

Il permet de connecter l'électrovanne postérieure et la jauge résistive de niveau de la Polyvanne Europa2. L= 6,5 m.

Permite conectar la electroválvula posterior y el medidor de nivel resistivo de la Multivalvula Europa2. L= 6,5 m.

LPG/CNG EXTENSION HARNESSES

Cablaggi prolunga GPL/Metano • Câblages de rallonge GPL/GNV • Cableados de prolongación GLP/GNC

Connection harness for LPG/CNG resistive sensor - Cablaggio collegamento sensore resistivo GPL/Metano Câblage pour connexion capteur résistive GPL/GNV - Cableado para conexión sensor resistivo GLP/GNC



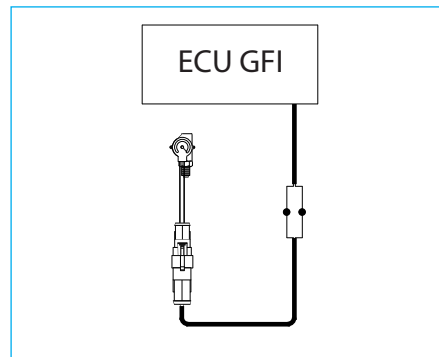
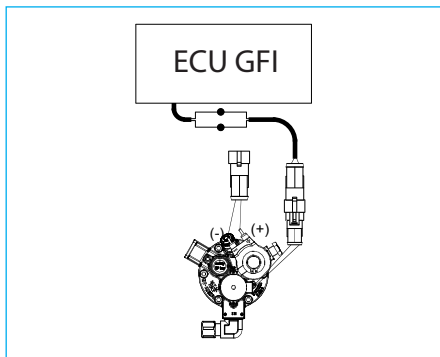
06LB50010060

To connect the Europa2 Multivalve resistive level gauge or CNG manometer resistive pressure sensor to the prearranged GFI ECUs. L= 6,5 m.

Per collegare il sensore livello resistivo della Multivalvola Europa2 o il sensore di pressione resistivo del manometro Metano alle centraline GFI predisposte. L= 6,5 m.

Pour connecter la jauge de niveau résistive de la Polyvanne Europa2 ou le capteur de pression résistif du manomètre GNV aux centrales GFI adaptes. L= 6,5 m.

Para conectar el medidor del nivel resistivo de la Multiválvula Europa2 o el sensor de presión resistivo del manómetro GNC a las centralitas GFI aptas. L= 6,5 m.



Connection harness for LPG/CNG back solenoid valve - Cablaggio collegamento elettrovalvola posteriore GPL/Metano Câblage pour connexion électrovanne postérieure GPL/GNV - Cableado para conexión electroválvula posterior GLP/GNC



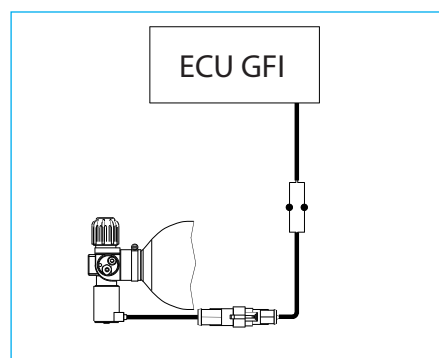
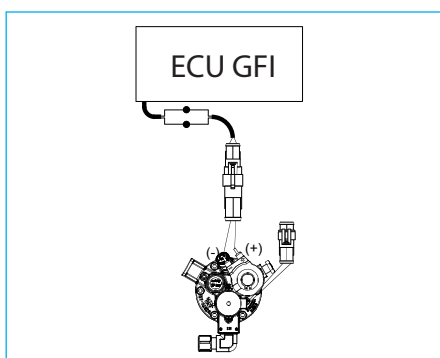
06LB50010061

It allows piloting the solenoid valve on the Europa2 Multivalve or on the CNG cylinder valve. L= 6,5 m.

Consente di pilotare l'elettrovalvola presente sulla Multivalvola Europa2 o sulla Valvola bombola metano. L= 6,5 m.

Il permet de piloter l'électrovanne présente sur la Polyvanne Europa2 ou sur la Soupape bouteille GNV. L= 6,5 m.

Permite pilotar la electroválvula presente sobre la Multiválvula Europa2 o sobre la Válvula bombona GNC. L= 6,5 m.



Connection harness for back SV and LPG resistive sensor - Cablaggio collegamento EV posteriore e sensore resistivo GPL Câblage pour connexion EV postérieure et capteur résistif GPL - Cableado para conexión EV posterior y sensor resistivo GLP



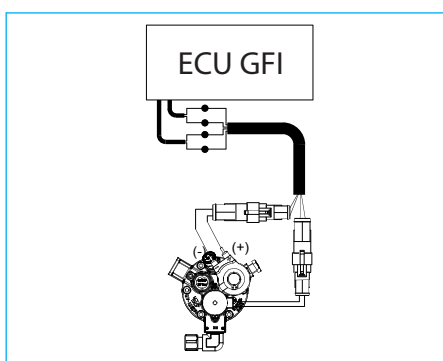
06LB50010067

It allows connecting the back solenoid valve and the resistive level gauge of the Europa2 Multivalve. L= 6,5 m.

Consente di effettuare il collegamento dell'elettrovalvola posteriore e del sensore di livello resistivo della Multivalvola Europa2. L= 6,5 m.

Il permet de connecter l'électrovanne postérieure et la jauge résistive de niveau de la Polyvanne Europa2. L= 6,5 m.

Permite conectar la electroválvula posterior y el medidor de nivel resistivo de la Multivalvula Europa2. L= 6,5 m.



Harness for the CNG pressure gauge - Cablaggio collegamento sensore di pressione resistivo Metano Câblage pour connexion capteur de pression résistif GNV - Cableado para conexión sensor de presión resistivo GNC



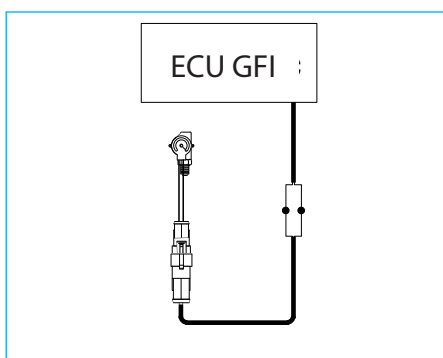
06LB50010065

To connect CNG manometer resistive sensor to the prearranged GFI ECUs. Version with connector L = 2 m.

Per collegare il sensore resistivo del manometro metano alle centraline GFI predisposte. Versione con connettore. L = 2 m.

Pour connecter le capteur résistif du manomètre GNV aux centrales GFI prédisposées. Version avec connecteur. L = 2 m.

Para conectar el sensor resistivo del manómetro GNC a las centralitas GFI predispuestas. Versión con conector. L = 2 m.



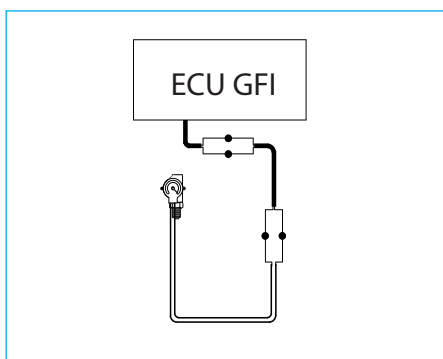
LPG/CNG EXTENSION HARNESSES

Cablaggi prolunga GPL/Metano • Câblages de rallonge GPL/GNV • Cableados de prolongación GLP/GNC

Harness for the CNG pressure gauge - Cablaggio collegamento sensore di pressione resistivo Metano Câblage pour connexion capteur de pression résistif GNV - Cableado para conexión sensor de presión resistivo GNC



06LB50010066



To connect CNG manometer resistive sensor to the prearranged GFI ECUs. Version without connector. L = 2 m.

Per collegare il sensore resistivo del manometro metano alle centraline GFI predisposte. Versione senza connettore. L = 2 m.

Pour connecter le capteur résistif du manomètre GNV aux centrales GFI prédisposées. Version sans connecteur. L = 2 m.

Para conectar el sensor resistivo del manómetro GNC a las centralitas GFI predisuestas. Versión sin conector. L = 2 m.

Connection harness back SV or LPG/CNG res. sensor - Cablaggio collegamento EV posteriore o sensore resistivo GPL/Metano Câblage pour connexion EV postérieure ou capteur rés. GPL/GNV - Cableado para conexión EV posterior o sensor res. GLP/GNC



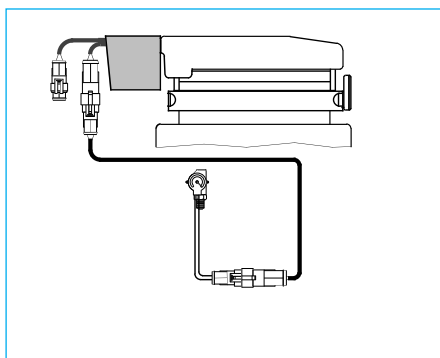
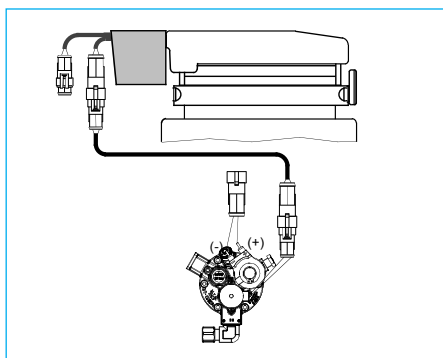
06LB50010062

It allows connecting the solenoid valve on Europa2 Multivalve /CNG cylinder valve or the resistive level gauge of the Europa2 Multivalve/CNG cylinder valve pressure sensor. L = 6,5 m.

Consente di effettuare il collegamento dell'elettrovalvola presente sulla Multivalvola Europa2/Valvola bombola metano o del sensore di livello resistivo della Multivalvola Europa2/sensore di pressione della valvola Bombola metano. L = 6,5 m.

Il permet de connecter l'électrovanne sur la Polyvanne Europa2/Vanne bouteille GNV ou la jauge résistive de niveau de la Polyvanne Europa2/capteur de pression de la Vanne Bouteille GNV. L = 6,5 m.

Permite conectar la electroválvula de la Multiválvula Europa2/Válvula bombona GNC o el medidor de nivel resistivo de la Multiválvula Europa2/sensor de presión de la válvula bombona GNC. L = 6,5 m.



Tester EOB



06LB00001202

Diagnostic handheld PC to be connected to the vehicle OBD diagnostic socket for checking physic and electrical parameters of the petrol equipment.

Palmare diagnostico da collegare alla presa diagnosi OBD della vettura per la verifica dei parametri fisici ed elettrici dell'impianto benzina.

Ordinateur palmaire diagnostique à connecter à la prise de diagnostic OBD du véhicule pour vérifier les paramètres physiques et électriques de l'équipement essence.

Ordenador portátil diagnóstico por ser conectado a la toma de diagnóstico OBD del vehículo para la verificación de los parámetros físicos y eléctricos del equipo gasolina.

Europa 2 Multivalve positioning tool - Attrezzo posizionamento Multivalvola Europa 2 Outil positionnement Polyvanne Europa 2 - Utensilio posicionamiento Multivalvula Europa 2



90AV99000062

Per trovare la giusta inclinazione del serbatoio cilindrico in relazione al tipo di Multivalvola Europa2.

It helps you find the right inclination of cylindrical tank with reference to the kind of Multivalvola Europa2.

Pour trouver l'inclinaison correcte du réservoir cylindrique par rapport au type de Polyvanne Europa2.

Para encontrar la correcta inclinación del tanque cilíndrico en relación al tipo de Multivalvula Europa2.

Tool-case for EZ systems - Valigia attrezzi per sistemi EZ Mallette d'outils pour systèmes EZ - Maletin utensilios para sistemas EZ



90AV99004048

Contents Contenuto Contenu Contenido	Code Codice Code Código	cod. 90AV99004048 Quantity nr.e cod. 90AV99004048 Quantità nr.e cod. 90AV99004048 Quantité nr.e cod. 90AV99004048 Cantidad nr.e
Ratchet tap-wrench (Giramaschio A Cricchetto)	-	2
Screw tap M6 (Maschio)	UT000302	1
Extra Long Series Bit L = 200 (Punta Serie Extra Lunga)	UT000400	2
Normal Series Bit D.5 (Punta Serie Normale)	UT000401	2
Screwdriver HF510 (Cacciavite Tipo)	UT000019F	1
Yellow Paint Pen (Pennarello Vernice Giallo)	MC000001-1	1
Punteruolo Cilindrico (Cylindrical Punch)	UT000151	1
Threads-blocker sealer (Sigillante Frenafiletto)	SI910001	1
Assembly right pliers (Pinza Dritta Montaggio)	UT000052	1
Nozzle for manif. (Attacco Coni+M6 Coll.)	FE077246	10
Universal Fitting M8x1 (Raccordo Univers.)	OT077243	10
90° elbow M8x1 M-M (Curva A 90°)	OT077535	10
Clic clamp Dmin=10 Dmax=11 (Fascetta Clic)	VI050013	10
Nozzle for manif. L=17 (Attacco Coni+M6 Coll.)	FE073635	10
Clic clamp Dmin=16 Dmax=17 (Fascetta Clic)	VI050025	10
Clic clamp Dmin=17,5 Dmax= (Fascetta Clic)	VI050028	10

SETTING AND INSTALLATION

Regolazione e installazione • Réglage et installation • Ajuste e instalación

Water pipe wrench - Pinza stringi tubo acqua
Pince serre-tuyau eau - Pinza aprieta-tubo agua



90AV99004019
90AV99004020

90AV99004020: "Big/Grande/Grand/Grande"

90AV99004019 "Small/Piccolo/Petit/Pequeno"

Tool-set case for technical assistance - Valigia set attrezzi per assistenza tecnica
Mallette jeu d'outils pour assistance technique - Maletin set de utensilios para asistencia técnica



90AV99004037
90AV99004021

Available code 90AV99004037 for catalytic vehicles and code 90AV99004021 for traditional vehicles.

Disponibile per auto catalitiche cod. 90AV99004037 e per auto tradizionali cod. 90AV99004021.

Disponible pour véhicules catalysés le code 90AV99004037, et pour véhicules traditionnels le code 90AV99004021.

Disponible para vehículos catalizados el cód. 90AV99004037, y para vehículos tradicionales el cód. 90AV99004021.

Pick probes tool - Strumento pungifilo
Instrument Pique-fil - Instrumento pica-hilo



18CE00030001

**Gas Leak Detector - "GS110" Apparechio ricerca fughe gas
Décteur de fuites de gaz - Detector escapes de gas**



E1800003

**LPG Refuelling Gun - Pistola GPL
Pistolet GPL - Pistola GLP**



90AV99000103

**Pliers for "click" clamps assembly - Pinza montaggio fascette "click"
Pince pour montage colliers "click" - Pinza para ensamble abrazaderas "click"**



UT000052

SETTING AND INSTALLATION

Regolazione e installazione • Réglage et installation • Ajuste e instalación

Software GFI - Software GFI
Logiciel GFI - Software GFI



GFNE9000001

Calibration Kit - Kit calibrazione
Kit de calibration - Kit de calibración



E9000011

Sequent systems/PC serial port Connection cable - Cavo collegamento sistemi Sequent/PC porta seriale
Câble de connexion systèmes Sequent/PC port série - Cable de conexión sistemas Sequent/PC puerto serie



DE512222

It connects Sequent ECUs to the Personal Computer serial port.

Per connettere le centraline Sequent alla porta seriale del Personal Computer.

Pour connecter les centrales Sequent au port série du Personal Computer.

Para conectar las centralitas Sequent al puerto serie del Personal Computer.

Memory reprograaming kit - Kit riprogrammazione Memory
Kit reprogrammation Memory - Kit reprogramación



06LB00001203

VARIOUS COMPONENTS

Componenti vari - Composants divers - Componentes varios

Wheel cover with handle - Copriuota con manico
Housse de roue avec poignée - Cubre-rueda con asa



Code	outs. ø x ins. ø (mm)
Codice	ø est. x ø int. (mm)
Code	ø ext. x ø int. (mm)
Código	ø ext. x ø int. (mm)
GFNE9000003	500x100
GFNE9000004	580x100
GFNE9000005	580x200
GFNE9000006	660x200



Short-sleeved polo shirt 100% brushed cotton, 210 gr.m2. Double bicolour piping on collar and sleeves end. Three white buttons. Further ribbon inside collar. Individually enveloped. Customization on left side with HD patch embroidery.

Polo manica corta 100% cotone pettinato, 210 gr.m2. Doppio piping bicolore su colletto e fondo manica. Tre bottoni bianchi Nastro di rinforzo interno collo lmbustate singolarmente. Completa di personalizzazione lato cuore con patch ricamato HD

Polo à manches courtes 100% finette, 210 gr.m2. Double piping bicolore sur col et fond des manches. Trois boutons blancs. Ruban en renfort dans le col. Enveloppées individuellement. Avec personnalisation côté cœur avec pièce brodé HD.

Polo media manga 100% muletón, 210 gr.m2. Doble piping bicolore sobre cuello y hondo manga. Tres botones blancos. Cinta de refuerzo interno cuello. Ensobradas individualmente. Con personalización zona corazón con emblema recamado HD.



Bicolour sweatshirt 70% cotton 30% polyester, weight 310 gr, plastic central zipper, 2 inner pockets closed with plastic zipper, contrast colour inserts on hips and sleeves, colour insert elastic band on wrists, collar and belt line. Customization on left side with HD patch embroidery.

Felpa bicolore tessuto 70% cotone 30% poliestere, peso 310 grammi, chiusura centrale con cerniera in plastica, 2 tasche inferiori interne chiuse con cerniera in plastica, inserti di colore a contrasto lungo i fianchi e le maniche, polsi, collo e fascia girovita in maglia elastica con inserti colorati. Completa di personalizzazione lato cuore con patch ricamato HD. Completa di personalizzazione lato cuore con patch ricamato HD.

Sweat-shirt bicolore tissu 70% coton 30% polyester, poids 310 g, fermeture éclair centrale en plastique, 2 poches intérieures avec fermeture éclair en plastique, découpes couleur contraste sur côtés et manches, bande élastique avec découpes couleur aux poignets, au col et à la taille. Avec personnalisation côté cœur avec pièce brodé HD.

Sudadera bicolor 70% algodón 30% poliéster, pesado 310 gr, cremallera central en plástica, 2 bolsillos interiores con cremallera en plástica, aplicación de color contraste en costado y mangas, muñecas, cuello y cintura elásticos con aplicaciones de color. Con personalización zona corazón con emblema recamado HD.



Gabardine overalls, 65% polyester 35% cotton, weight 245 g/m2 Covered central zipper, elastic band on belt line, front and rear yokes, contrast colour sleeves, Korean collar with two buttons, two applied front pockets and two breast pockets with zipper, elastic band on wrist, polyester stitching cotton CE: 1^ category for minimum risks with customization on left side with HD patch embroidery.

Tuta in gabardine, 65%poliestere 35% cotone, peso 245 g/m2 Chiusura con cerniera centrale coperta, elastico in vita, carrè anteriore e posteriore, maniche di colore a contrasto, collo alla coreana chiuso con due bottoni, due tasche anteriori applicate e due taschini chiusi con cerniera, elastici ai polsi, cuciture con filo in poliestere cotone CE: 1^ categoria per rischi minimi Completa di personalizzazione lato cuore con patch ricamato HD.

Bleu de travail en gabardine, 65% polyester 35% coton, poids 245 g/m2 fermeture éclair centrale couverte, bande élastique à la taille, empiècements antérieurs et postérieurs, manches couleur contraste, col à la mode coréenne avec deux boutons, deux poches antérieurs incrustées et deux petites poches fermées avec fermeture éclair, bande élastique aux poignets, couture en polyester, coton CE: 1^ catégorie pour risques minimal avec di personnalisation côté cœur avec pièce brodé HD.

Mono en gabardine, 65% poliéster 35% algodón, pesado 245 g/m2 cremallera central cubierta, cintura elástica, canesú anterior y posterior, mangas de color contraste, cuello moda coreana con dos botones, dos bolsillos anteriores aplicados y dos bolsillo más pequeño con cremallera, muñecas elásticas, costura en poliéster algodón CE: 1^ categoría para riesgos mínimos con personalización zona corazón con emblema recamado HD.

GARMENTS AND ACCESSORIES

Abbigliamento e accessori • Vêtements et accessoires • Vestuario y accesorios



Key ring metal + polyester 600D royal four-colour printing customization Doming 8mm. 89x35x6 printing mm.27x20 weight 33 gr.

Portachiavi metallo + poliestere 600D royal personalizzato in quadricromia con Doming mm. 89x35x6 stampa mm.27x20 peso 33 gr

Porte-clés en métal + polyester 600D royal personnalisé in quadrichromie avec Doming 8mm. 89x35x6 impression mm.27x20 poids 33 gr.

Llavero en metal + poliéster 600D royal personalizado en cuatricromía con Doming 8mm. 89x35x6 impresión mm.27x20 peso 33 gr.



Snap click ballpoint pen white + blue with your logo 1 colour customized.

Penna a sfera a scatto bianca + blu. Personalizzata con Vs. logo 1 colore.

Stylo-bille dé clic blanche + bleu personnalisée avec votre logo 1 couleur.

Bolígrafo de presión blanco + azul personalizado con su logo 1 color.



PVC sign cm. 70 x 50 th. 0,5 mm.

Insegna in PVC circa cm. 70 x 50 sp. 0,5 mm.

Enseigne en PVC cm. 70 x 50 ép. 0,5 mm.

Rótulos en PVC cm. 70 x 50 sp. 0,5 mm.



Customized caps.

Cappellini personalizzati.

Bonnets personnalisés.

Gorros personalizados.



GFI Alternative Fuel Systems

MTM srl - Società Unipersonale

Via La Morra 1, 12062 Cherasco (CN) Italy

Phone: +39 0172 486 81 Fax: +39 0172 593 113

www.gficontrolsystems.eu

The data given in this catalogue do not deprive the manufacturers of the right to modify some details of the products at their own unquestionable discretion, according to their technical and production needs.

This catalogue annuls and replaces the previous ones.

I dati riportati nel presente catalogo non privano la ditta costruttrice del diritto di modificare, a proprio insindacabile giudizio, taluni particolari dei prodotti, in base alle proprie esigenze tecniche e di produzione.

Il presente catalogo annulla e sostituisce le precedenti edizioni.

Les données indiquées dans ce catalogue ne privent pas le constructeur du droit de modifier, à son incontestable discrétion, certains détails des produits, selon ses exigences techniques et de production.

Ce catalogue annule et substitue les éditions précédentes.

Los datos citados en este catálogo no privan al constructor del derecho de modificar, a su incontestable juicio, algunos detalles de los productos, según sus propias exigencias técnicas y de producción.

Este catálogo anula y substituye los anteriores.

Impaginazione e Progetto Grafico: Ufficio P&P MTM srl

Fotografie: Bruno, Cherasco - Archivio MTM