

KIT OMEGAS DIRECT (4 cyl.)



CARATTERISTICHE

Il sistema LANDIRENZO OMEGAS DIRECT è l'evoluzione del tradizionale sistema sequenziale: è stato progettato per la conversione a GPL dei motori ad iniezione diretta.

Contribuisce a migliorare le emissioni, garantendo il rispetto degli standard fino ad Euro 6. Il sistema Landirengo Omegas Direct garantisce un accurato dosaggio di carburante, in particolare se abbinato ai suoi rail iniettori GIRS12 o GI25 (non inclusi nel kit base). Inoltre assicura elevate prestazioni preservando il motore nel tempo, grazie alle calibrazioni dedicate per modello e sigla motore, realizzate e validate da Landirengo.

LANDIRENZO OMEGAS DIRECT da 2 a 4 cilindri interagisce col sistema benzina ed offre una connettività OBDII su protocolli K e CAN per una diagnostica avanzata del sistema a gas. Il sistema è composto da una centralina 60pin, con cablaggio staccainiettori integrato, vari modelli di riduttori per coprire anche le alte potenze, il filtro in bassa pressione e tutti gli accessori per garantire un fissaggio ottimale dei componenti.

La conversione di ogni specifico veicolo è soggetta alla lista di fattibilità pubblicata da Landirengo.

COMPOSIZIONE

KIT

- REGOLATORE DI PRESSIONE
- CENTRALINA
- SWITCH QUADRATO
- SENSORE MAP
- CABLAGGIO ECU / ESCL. INIETTORI
- FILTRO GAS
- TUBI ACQUA E GAS
- RACCORDI 3 VIE IN METALLO/PLASTICA
- FASCETTE
- SENSORE TEMPERATURA ACQUA
- STAFFE

MINIKIT

- REGOLATORE DI PRESSIONE
- CENTRALINA
- SWITCH QUADRATO
- SENSORE MAP
- CABLAGGIO ECU / ESCL. INIETTORI
- FILTRO GAS
- SENSORE TEMPERATURA ACQUA

MANUTENZIONE

- Sostituzione filtro gas bassa pressione e controlli (20.000 km).
- Revisione iniettori gas (60.000 km).
- Revisione del regolatore di pressione gas (80.000 km).

OMOLOGAZIONI

Italia: DGM 59598 LPG Sistemi iniezione Euro 5 - 6 per potenza (kW/cilindro) da 9kW a 45kW

Italia: DGM 59577 LPG Sistemi iniezione diretta aspirati Euro 3 - 4 per cilindrata da 1200cc a 1990cc (solo con iniettori GI25)

Italia: DGM 59583 LPG Sistemi iniezione diretta sovralimentati Euro 3 - 4 per cilindrata da 1040cc a 2480cc

DETTAGLIO COMPONENTI

RIDUTTORE	LI10 / LI10M	RIDUTTORE	LI12
	PORTATA NOMINALE OPERATIVA	40 Kg	
	PRESSIONE OPERATIVA	0,95 bar (LI10) - 1,2 bar (LI10M)	
	PRESSIONE VALVOLA SICUR. REL.	4 bar	
	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-20°C ÷ 120°C	
	CARATT. ELET. BOBINA EV	12V - 11W	

ECU	OMEGAS DIRECT 3.0	ECU	OMEGAS DIRECT 1.0
	GRADO IP	IP6K9K	
	TENSIONE ALIMENTAZIONE	10-16 Vdc	
	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-40°C ÷ 120°C	
	CONNESSIONE IN ENTRATA	60 PIN	
	DIMENSIONI	196x163x43 mm	

RAIL INIETTORI	GIRS12	RAIL INIETTORI	GI25
	TIPO INIETTORE	Normalmente chiuso	
	GRADO IP	IP54	
	CONNETTORE	MTA HP6	
	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-40°C ÷ 120°C	
	PRESSIONE DI LAVORO (RELATIVA)	Max 3bar	
	TENSIONE - CORRENTE DI LAVORO	9/16V - 1,5A	
	TEMPO DI APERTURA - CHIUSURA	1,9 ms - 2,0 ms	

SWITCH	QUADRATO
	<p>Modulo di comando elettronico con la caratteristica forma quadrata le cui funzioni sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • selettore gas/benzina ed indicazione carburante in uso tramite due led luminosi • visualizzazione della quantità di gas presente nel serbatoio tramite 5 led luminosi. <p>Il commutatore dotato inoltre di un segnalatore acustico (buzzer) che entra in funzione nelle seguenti condizioni: retro passaggio a benzina per bassa pressione, retro passaggio a benzina per diagnosi.</p>

VERSIONI

DESCRIZIONE	CILINDRI	RIDUTTORE	kW	ECU	RAIL
KIT LPG 2-4C LI12 OMEGAS DIRECT 3.0	2-4	LI12	120	OMEGAS DIRECT 3.0	GIRS12
KIT GPL 2-4C LI10 OMEGAS DIRECT 3.0	2-4	LI10	160	OMEGAS DIRECT 3.0	GIRS12
KIT LPG 2-4C LI10M OMEGAS DIRECT 3.0	2-4	LI10M	200	OMEGAS DIRECT 3.0	GIRS12
KIT LPG 2-4C LI12 OMEGAS DIRECT	2-4	LI12	120	OMEGAS DIRECT	GI25
KIT LPG 2-4C LI10 OMEGAS DIRECT	2-4	LI10	160	OMEGAS DIRECT	GI25
KIT LPG 2-4C GI25 LI12 OMEGAS DIRECT 3.0	2-4	LI12	120	OMEGAS DIRECT 3.0	GI25
KIT GPL 2-4C GI25 LI10 OMEGAS DIRECT 3.0	2-4	LI10	160	OMEGAS DIRECT 3.0	GI25
KIT LPG 2-4C GI25 LI10M OMEGAS DIRECT 3.0	2-4	LI10M	200	OMEGAS DIRECT 3.0	GI25
MINIKIT LPG 2-4C LI12 OMEGAS DIRECT 3.0	2-4	LI12	120	OMEGAS DIRECT 3.0	GIRS12
MINIKIT GPL 2-4C LI10 OMEGAS DIRECT 3.0	2-4	LI10	160	OMEGAS DIRECT 3.0	GIRS12
MINIKIT LPG 2-4C LI10M OMEGAS DIRECT 3.0	2-4	LI10M	200	OMEGAS DIRECT 3.0	GIRS12
MINIKIT LPG 2-4C LI12 OMEGAS DIRECT	2-4	LI12	120	OMEGAS DIRECT	GI25
MINIKIT LPG 2-4C LI10 OMEGAS DIRECT	2-4	LI10	160	OMEGAS DIRECT	GI25
MINIKIT LPG 2-4C GI25 LI12 OMEGAS DIRECT 3.0	2-4	LI12	120	OMEGAS DIRECT 3.0	GI25
MINIKIT GPL 2-4C GI25 LI10 OMEGAS DIRECT 3.0	2-4	LI10	160	OMEGAS DIRECT 3.0	GI25
MINIKIT LPG 2-4C GI25 LI10M OMEGAS DIRECT 3.0	2-4	LI10M	200	OMEGAS DIRECT 3.0	GI25
KIT LPG 2-4C LI12 OMEGAS DIRECT PSA	2-4	LI12	120	OMEGAS DIRECT	GIRS12
KIT LPG 2-4C LI12 OMEGAS DIRECT 1.0	2-4	LI12	120	OMEGAS DIRECT 1.0	GI25
KIT LPG 2-4C LI12 OMEGAS DIRECT 1.0	2-4	LI10	160	OMEGAS DIRECT 1.0	GI25