FSN
ORIGINAL SPARE PARTS







shamal

# MPK

**Kit per manutenzione compressori a pistone**

**Maintenance kit for piston compressors**

www.pneumo.lv

## Riducete i costi e mantenete efficiente il vostro compressore

Una cattiva o mancata manutenzione potrebbe causare guasti agli elementi interni del compressore e portare a sostenere costi imprevisti per riparazioni, usura precoce o interruzioni di funzionamento, riducendone l'efficienza e la longevità.



## Allungate la durata del vostro compressore a pistone, con i ricambi originali FSN...

I ricambi originali FSN sono rigorosamente selezionati, testati e collaudati da tecnici specializzati per garantire la massima efficienza, rendimento e durata del vostro compressore a pistone.

## ...e i kit dedicati MPK!

I kit MPK sono stati appositamente studiati per i compressori a pistone a cinghia Shamal, per eseguire una manutenzione mirata e senza errori, facilitando l'individuazione degli esatti componenti da sostituire, essendo comprensivi di tutto il materiale necessario allo specifico intervento.



## Utilizzate solo i lubrificanti consigliati

L'utilizzo di lubrificanti scadenti può causare danni irreversibili al compressore e spese impreviste per manutenzione e riparazione.
I nostri lubrificanti sono specificamente progettati per i compressori a pistone:

- allungano gli intervalli di manutenzione e la longevità del compressore,
- assicurano un'eccellente lubrificazione, garantendo prestazioni, affidabilità ed efficienza costanti nel tempo,
- sono testati per tutte le applicazioni.

Sul sito Shamal è possibile consultare on-line in qualunque momento gli esplosi e le liste ricambi sempre aggiornati per ogni modello di compressore: www.shamalcompressors.com

## I kit MPK comprendono:

- piastra valvole già assemblata,
- insieme pistone-biella,
- segmenti,
- collettore intermedio,
- collettore finale,
- guarnizioni,
- filtri aria.









www.pneumo.lv




**#600000019 - 1 ℓ**
Olio sintetico per compressori a pistone SyntEnergyPlus.
*SyntEnergyPlus synthetic oil for piston compressors.*



**122014XCMR - 1 ℓ**
Olio minerale per compressori a pistone.
*Mineral oil for piston compressors.*




Il nostro servizio "Hot-Line" è in grado di spedire ricambi urgenti, entro le 24 ore, in tutto il mondo.
*Our "Hot-Line" service is able to prepare and ship urgent orders, within 24h, all over the world.*

## *Reduce costs and maintain the efficiency of your compressor*

*Poor or lack of maintenance may lead to the damage of the internal components, resulting in the unexpected repair costs, premature wear or outage, thus, reducing the efficiency and the life cycle of the air compressor.*

## *Extend the life of your piston compressor using the original FSN spare parts...*

*Original FSN spare parts have been accurately selected, checked and tested by specialised technicians to ensure maximum efficiency, performance and service life of your piston compressor.*

## *...and suitable MPK kits!*

*MPK kits are specifically designed to carry out preventive and error-free maintenance on Shamal belt driven piston compressors, making it easy to identify the exact components to replace, being inclusive of all materials required for the specific procedure.*

## *Use only the recommended lubricants*

*The use of low-quality lubricants may cause the irreparable damage to the compressor or lead to unforeseen repair and maintenance costs.*
*Our lubricants are specifically designed for piston compressors, their main features include:*

- *extension of maintenance intervals and service life of the piston compressor,*
- *excellent lubrication, ensuring performance, efficiency, and reliability of the pumping unit over time,*
- *suitable for all applications.*

## *The MPK kits include:*

- *pre-assembled valve plate,*
- *piston-connecting rod assembly,*
- *piston rings,*
- *intercooler,*
- *aftercooler,*
- *gaskets,*
- *air filters.*

*The compressor partlist and the relevant spare parts are available and always updated on SHAMAL website: www.shamalcompressors.com*

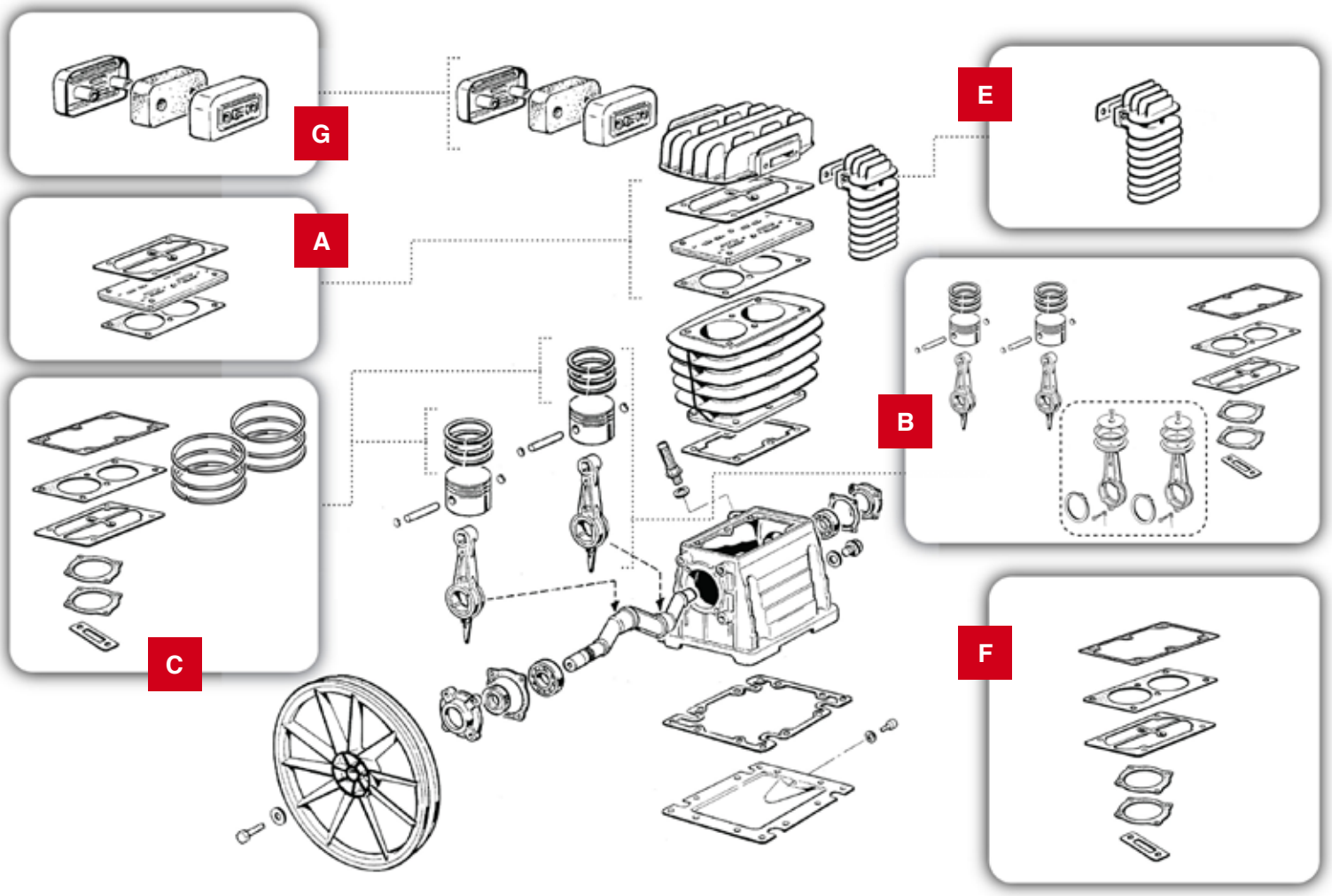








PNEUMO Plus ®





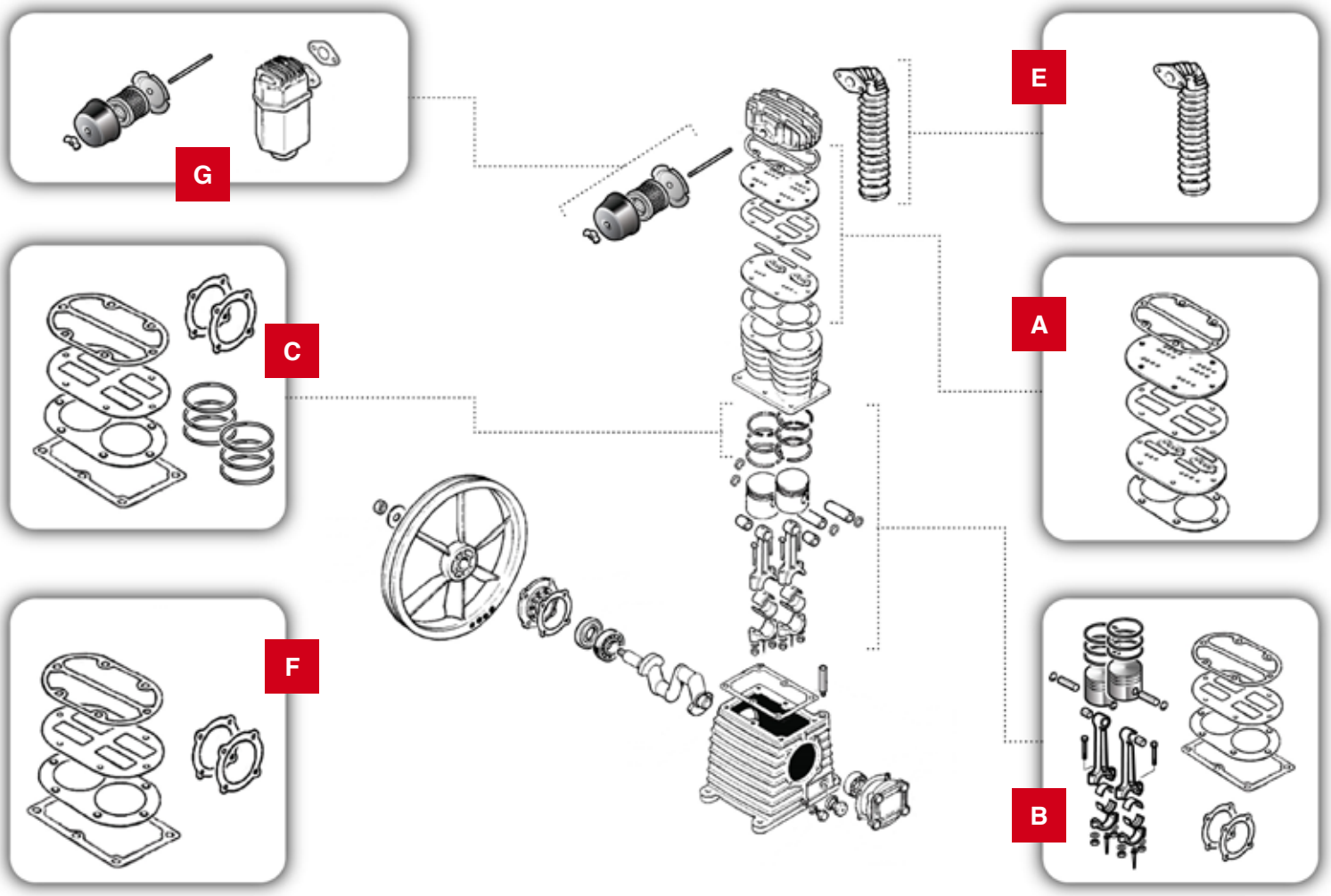

| GRUPPI POMPANTI MONOSTADIO<br>*SINGLE-STAGE PUMP UNITS* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KIT A** | **KIT B** | **KIT C** | **KIT E** | | **KIT F** | **G** | **OIL** |
| Piastra portavalvole completa<br>*Complete valve plate* | Pistone-biella<br>*Piston-conrod* | Segmenti<br>*Piston rings* | Collettore finale<br>*Aftercooler* | | Kit guarnizioni completo<br>*Complete gasket kit* | Filtri aria<br>*Air filters*<br>rettangolare<br>*rectangular* | Q.tà max. olio (l)<br>*Max. oil q.ty (l)*<br>MAX |
| **SB28 - SB28C** | **9434A06** | **9434B09** | **9434C09** | **–** | **9434E06** | **9434F07** | **9428110** | **0,5** |
| **SB38C** | **9434A06** | **9434B10** | **9434C09** | **9434E06** | | **9434F07** | **9428110** | **0,6** |

Per una corretta manutenzione del compressore, raccomandiamo di sostituire l'olio almeno una volta l'anno, utilizzando i nostri lubrificanti (codici a pag. 3)
Per altri codici non compresi in questa tabella, si prega di fare riferimento all'esploso del gruppo pompante, consultando l'Area Riservata del sito **www.shamalcompressors.com**

*For a proper maintenance of the compressor, we recommend to change the oil at least once a year, using our lubricants (codes on page 3).*
*For the other codes not included in the table, please refer to the pump partlist available in the "Members Area" of our website:* ***www.shamalcompressors.com.***



www.pneumo.lv



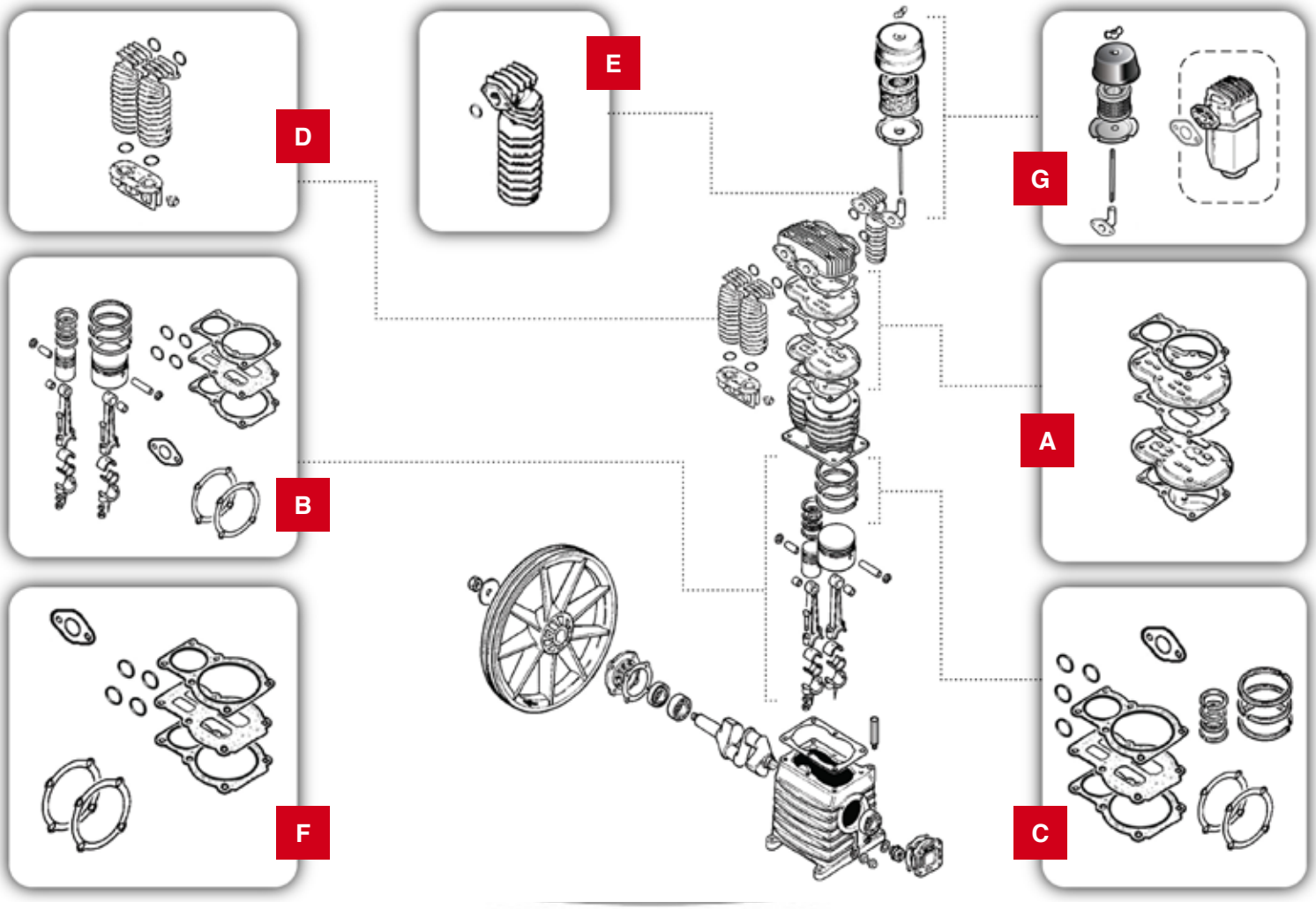



## GRUPPI POMPANTI MONOSTADIO
## *SINGLE-STAGE PUMP UNITS*

| KIT A | KIT B | KIT C | KIT E | KIT F | G | | OIL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Piastra portavalvole completa<br>*Complete valve plate* | Pistone-biella<br>*Piston-conrod* | Segmenti<br>*Piston rings* | Collettore finale<br>*Aftercooler* | Kit guarnizioni completo<br>*Complete gasket kit* | Filtri aria<br>*Air filters* | | Q.tà max. olio (l)<br>*Max. oil q.ty (l)* |
| | | | | | rotondo *round* | esagonale *hexagonal* | MAX |
| **K3** | **9434A07** | **9434B11** | **9434C10** | **–** | **9434F08** | **SC81000** | **–** | **0,4** |
| **K8** | **9434A08** | **9434B12** | **9434C11** | **–** | **9434F09** | **SC81000** | **–** | **0,4** |
| **K11 - K11C** | **9434A09** | **9434B13** | **9434C12** | **9434E09** | **9434F10** | **SC81000** | **–** | **0,5** |
| **K17 - K17C** | **9434A10** | **9434B14** | **9434C13** | **9434E08** | **9434F11** | **SC81000** | **9421148** | **1** |
| **K18C** | **9434A11** | **9434B15** | **9434C14** | **9434E08** | **9434F12** | **–** | **9421148** | **1** |

Per una corretta manutenzione del compressore, raccomandiamo di sostituire l'olio almeno una volta l'anno, utilizzando i nostri lubrificanti (codici a pag. 3)
Per altri codici non compresi in questa tabella, si prega di fare riferimento all'esploso del gruppo pompante, consultando l'Area Riservata del sito **www.shamalcompressors.com**

*For a proper maintenance of the compressor, we recommend to change the oil at least once a year, using our lubricants (codes on page 3).*
*For the other codes not included in the table, please refer to the pump partlist available in the "Members Area" of our website:* ***www.shamalcompressors.com.***





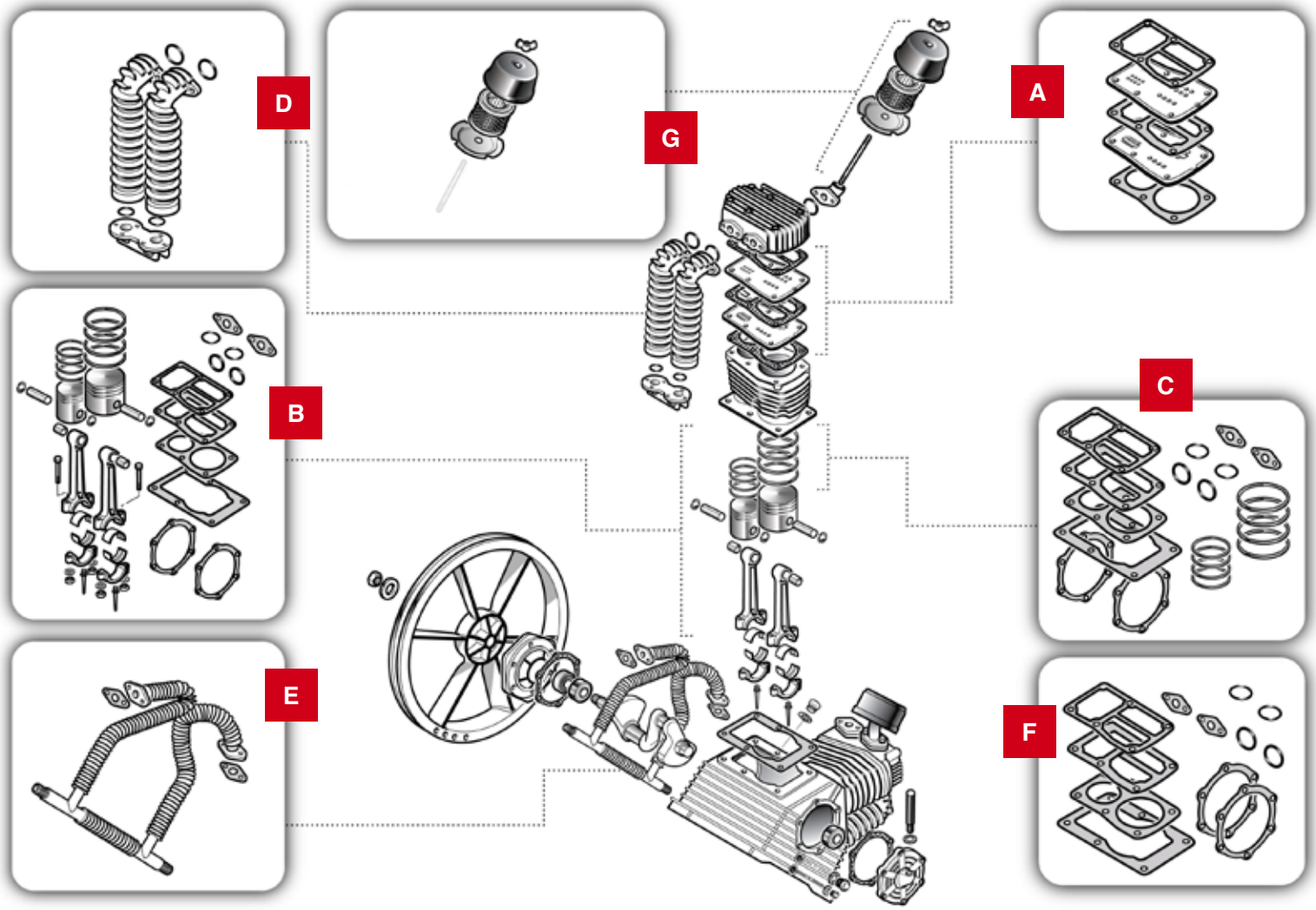

| GRUPPI POMPANTI BISTADIO<br>*DOUBLE-STAGE PUMP UNITS* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KIT A** | **KIT B** | **KIT C** | **KIT D** | **KIT E** | **KIT F** | **G** | | **OIL** |
| Piastra portavalvole completa<br>*Complete valve plate* | Pistone-biella<br>*Piston-conrod* | Segmenti<br>*Piston rings* | Collettore intermedio<br>*Intercooler* | Collettore finale<br>*Final cooler* | Kit guarnizioni completo<br>*Complete gasket kit* | Filtri aria<br>*Air filters* | | Q.tà max. olio (l)<br>*Max. oil q.ty (l)* |
| | | | | | | rotondo *round* | esagonale *hexagonal* | MAX |
| **K25** | **9434A12** | **9434B16** | **9434C15** | **9434D02** | **9434E08** | **9434F13** | **9421127** | **9421148** | **1,8** |
| **K28** | **9434A13** | **9434B17** | **9434C16** | **9434D02** | **9434E08** | **9434F14** | **–** | **9421148** | **1,45** |
| **K30** | **9434A14** | **9434B18** | **9434C17** | **9434D03** | **9434E07** | **9434F15** | **9421127** | **9421148** | **1,45** |
| **K50** | **9434A15** | **9434B19** | **9434C18** | **9434D04** | **9434E11** | **9434F16** | **9421128** | **9421149** | **1,75** |

Per una corretta manutenzione del compressore, raccomandiamo di sostituire l'olio almeno una volta l'anno, utilizzando i nostri lubrificanti (codici a pag. 3)
Per altri codici non compresi in questa tabella, si prega di fare riferimento all'esploso del gruppo pompante, consultando l'Area Riservata del sito **www.shamalcompressors.com**

*For a proper maintenance of the compressor, we recommend to change the oil at least once a year, using our lubricants (codes on page 3).*
*For the other codes not included in the table, please refer to the pump partlist available in the "Members Area" of our website:* ***www.shamalcompressors.com.***



www.pneumo.lv






## GRUPPI POMPANTI BISTADIO CON CILINDRI A "V"
## *DOUBLE-STAGE PUMP UNITS WITH "V" CYLINDERS*

| | KIT A | | KIT B | | KIT C | KIT D | KIT E | KIT F | G | OIL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Piastra portavalvole completa*<br>*Complete valve plate**<br>SX *L* | DX *R* | Pistone-biella*<br>*Piston-conrod**<br>SX *L* | DX *R* | Segmenti<br>*Piston rings* | Collettore intermedio<br>*Intercooler* | Collettore finale<br>*Aftercooler* | Kit guarnizioni completo<br>*Complete gasket kit* | Filtri aria<br>*Air filters*<br>rotondo *round* | Q.tà max. olio (l)<br>*Max. oil q.ty (l)*<br>MAX |
| **K60** | **9434A16** | **9434A23** | **9434B20** | **9434B27** | **9434C19** | **9434D03** | **9434E12** | **9434F17** | **SP81000** | **3,1** |
| **K100** | **9434A17** | **9434A24** | **9434B21** | **9434B21** | **9434C20** | **9434D04** | **9434E18** | **9434F18** | **SP81000** | **6,67** |

Per una corretta manutenzione del compressore, raccomandiamo di sostituire l'olio almeno una volta l'anno, utilizzando i nostri lubrificanti (codici a pag. 3)
Per altri codici non compresi in questa tabella, si prega di fare riferimento all'esploso del gruppo pompante, consultando l'Area Riservata del sito **www.shamalcompressors.com.**
* Le indicazioni sinistra/destra (SX/DX) fanno riferimento alla visione del gruppo con volano frontale.

*For a proper maintenance of the compressor, we recommend to change the oil at least once a year, using our lubricants (codes on page 3).*
*For the other codes not included in the table, please refer to the pump partlist available in the "Members Area" of our website:* ***www.shamalcompressors.com.***
** The indications left/right (L/R) refers to the vision of the pump unit with frontal fly.*

**FNA S.p.A.**
Via Einaudi, 6 - 10070 Robassomero (TO) - Italy
Tel. +39 011 92 33 000 - Fax +39 011 92 41 138

www.shamalcompressors.com
info@fnacompressors.com

Certificazione del Sistema Qualità aziendale:
*Company Quality Certification System:*

ISO 9001:2008

I dati ed i modelli riportati in questo catalogo possono essere soggetti a modifiche senza preavviso / Models and features in this catalogues may be subject to changes without prior notice.

03/2017

Distributore autorizzato: / *Authorized Distributor:*

PNEUMO plus

GAISA KOMPRESORI
- skrūvju un virzuļu
- stacionārie un mobilie
- ar elektro un dīzeļa dzinēja pievadu
- aksesuāri

*Tirdzniecība. Remonts.*
*Tehniskā apkalpošana*
www.pneumo.lv

SIA "PNEUMO PLUS". Maskavas 449, LV-1063, Rīga, Latvija
T./f.: 67250791, 67250759. E-mail: pneumo@pneumo.lv