

# metabo®

Uputstvo za upotrebu

KG 90/25  
KG 90/40



|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D DEUTSCH</b>                                                                                                                                                              |
| KONFORMITÄTSEKHLÄRUNG                                                                                                                                                         |
| Wir erklären in alleiniger Verantwortlichkeit, daß dieses Produkt mit den folgenden Normen übereinstimmt* gemäß den Bestimmungen der Richtlinien**                            |
| <b>F FRANÇAIS</b>                                                                                                                                                             |
| DECLARATION DE CONFORMITE                                                                                                                                                     |
| Nous déclarons, sous notre seule responsabilité, que ce produit est en conformité avec les normes ou documents normatifs suivants* en vertu des dispositions des directives** |
| <b>IT ITALIANO</b>                                                                                                                                                            |
| DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ                                                                                                                                                   |
| Noi dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il presente prodotto è conforme alle seguenti norme* in conformità con le disposizioni delle normative**         |
| <b>PT PORTUGUÊS</b>                                                                                                                                                           |
| DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE                                                                                                                                                    |
| Declaramos sob nossa responsabilidade que este produto está de acordo com as seguintes normas* de acordo com as directrizes dos regulamentos**                                |
| <b>FIN SUOMI</b>                                                                                                                                                              |
| VAATIMUKSEN MUKAISUUS VAKUUTUS                                                                                                                                                |
| Vakuutamme, että tämä tuote vastaa seuraavia normeja* on direktiivien määräysten mukainen**                                                                                   |
| <b>DA DANSK</b>                                                                                                                                                               |
| OVERENSSTEMMELSESTEST                                                                                                                                                         |
| Herved erklærer vi på eget ansvar, at dette produkt stemmer overens med følgende standarder* iht. bestemmelserne i direktiverne**                                             |
| <b>EL ΕΛΛΗΝΙΚΗ</b>                                                                                                                                                            |
| ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙΑΣ                                                                                                                                                          |
| Δηλώνουμε με ιδία ευθύνη ότι το προϊόν αυτό αντιστοιχεί στις ακόλουθες προδιαγραφές* σύμφωνα με τις διατάξεις των οδηγιών**                                                   |
| <b>CZ Čeština</b>                                                                                                                                                             |
| Souhlasné prohlášení                                                                                                                                                          |
| Tímto na vlastní zodpovědnost prohlašujeme, že tento výrobek splňuje níže uvedené normy* normativní nařízení**                                                                |
| <b>SL Slovenski</b>                                                                                                                                                           |
| IZJAVA O SKLADNOSTI                                                                                                                                                           |
| S polno odgovornostjo izjavljamo, da so stroji izdelani z upoštevanju standardov* in z upoštevanjem regulativov navedenih v Direktivah**                                      |
| <b>ET Eesti</b>                                                                                                                                                               |
| VASTAVUSDEKLARATSIOON                                                                                                                                                         |
| Käesolevaga deklareerime täielikult enda vastutusel, et see toode on vastavuses järgmistega standarditega* vastavalt allnimetatud direktiividele**                            |
| <b>SK slovenčina</b>                                                                                                                                                          |
| Konformné prehlásenie                                                                                                                                                         |
| Prehlasujeme s plnou zodpovednosťou, že tento výrobok zodpovedá nasledujúcim normám* podľa ustanovení smerníc**                                                               |

|                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENG ENGLISH</b>                                                                                                                                                                  |
| DECLARATION OF CONFORMITY                                                                                                                                                           |
| We herewith declare in our sole responsibility that this product complies with the following standards* in accordance with the regulations of the undermentioned Directives**       |
| <b>NL NEDERLANDS</b>                                                                                                                                                                |
| CONFORMITEITSVERKLARING                                                                                                                                                             |
| Wij verklaren als enige verantwoordelijke, dat dit product in overeenstemming is met de volgende normen* conform de bepalingen van de richtlijnen**                                 |
| <b>ES ESPAÑOL</b>                                                                                                                                                                   |
| DECLARACION DE CONFORMIDAD                                                                                                                                                          |
| Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que el presente producto cumple con las siguientes normas* de acuerdo a lo dispuesto en las directrices**                        |
| <b>SV SVENSKA</b>                                                                                                                                                                   |
| FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE                                                                                                                                                       |
| Vi försäkrar på eget ansvar att denna produkt överensstämmer med följande standarder* enligt bestämmelserna i direktiven**                                                          |
| <b>NO NORGE</b>                                                                                                                                                                     |
| SAMSVARSEKHLÄRING                                                                                                                                                                   |
| Vi erklærer under eget ansvar at dette produkt samsvarer med følgende normer* henhold til bestemmelsene i direktiv**                                                                |
| <b>POL POLSKI</b>                                                                                                                                                                   |
| OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI                                                                                                                                                            |
| Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że niniejszy produkt odpowiada wymogom następujących norm* według ustaleń wytycznych**                                                      |
| <b>HU MAGYAR</b>                                                                                                                                                                    |
| MEGEGYZŐSÉGI NYILATKOZAT                                                                                                                                                            |
| Kizárólagos felelősségünk tudatában ezennel igazoljuk, hogy ez a termék kielégíti az alábbi szabványokban lefektetett követelményeket* megfelel az alábbi irányelvek előírásainak** |
| <b>LV Ietuvij</b>                                                                                                                                                                   |
| Atbilstības deklarācija                                                                                                                                                             |
| Mēs, apakšā parakstījušies, ar šo deklarējam ar pilnu atbildību, ka šis produkts atbilst šādiem standartiem* saskaņā ar zemāk minēto Direktīvu norādījumiem**                       |
| <b>BG БЪЛГАРСКИ</b>                                                                                                                                                                 |
| ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ                                                                                                                                                          |
| Ние декларираме на собствена отговорност, че този продукт е в съответствие със следните норми* съгласно предписанията на директивите**                                              |
| <b>LT Lietuvių</b>                                                                                                                                                                  |
| Suderinamumo aktas                                                                                                                                                                  |
| Mes vienpusiškai garantuojame, kad šis produktas atitinka sekančius standartus* pagal žemiau minimas Nuostatas**                                                                    |
| <b>RO Română</b>                                                                                                                                                                    |
| Declaratie de conformitate                                                                                                                                                          |
| Declaram pe proprie raspundere ca acest produs corespunde urmatoarelor norme*, conform dispozitiilor directivelor**                                                                 |

## KLAMMERGERÄT / STAPLER KG 90/25 - KG 90/40

\* EN ISO 12100-1+A1:2009, EN ISO 12100-2+A1:2009, EN ISO 14121-1:2007, EN 792-13+A1: 2008  
EN 12549+A1:2008, ISO 8662-11+A1:2001

\*\* 2006/42/EC



Volker Siegle

Director Innovation, Research and Development

Dokumentationsbevollmächtigter/ responsible person for documentation/ Chargé de la documentation

Metabowerke GmbH  
Metabo-Allee 1  
D - 72622 Nürtingen

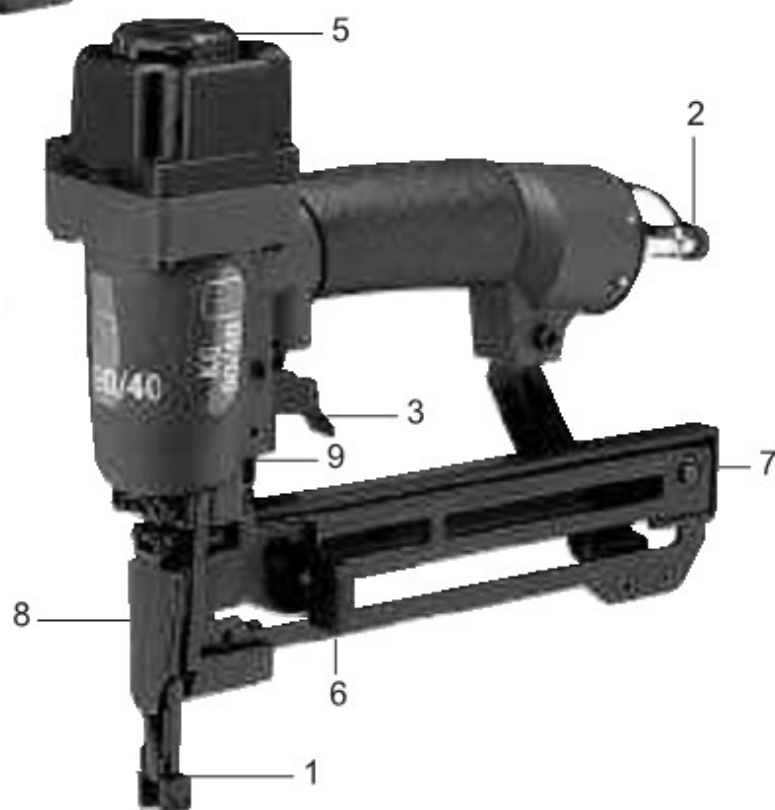


# 1. Pregled heftalice KG 90/25 Pregled heftalice KG 90/40



## Poz. Naziv

- |    |                                      |                   |  |                              |    |                        |    |                |
|----|--------------------------------------|-------------------|--|------------------------------|----|------------------------|----|----------------|
| 1  | osigurač okidača                     |                   |  |                              |    |                        |    |                |
| 2  | utični nastavak za pneumatski vazduh |                   |  |                              |    |                        |    |                |
| 3  | okidač/ ručka za aktiviranje         |                   |  |                              |    |                        |    |                |
| 4  | ručka za fiksiranje                  |                   |  |                              |    |                        |    |                |
| 5  | blenda za izlazni vazduh             |                   |  |                              |    |                        |    |                |
| 6  | klizač magacina za municiju          |                   |  |                              |    |                        |    |                |
| 7  | fiksator magacina                    |                   |  |                              |    |                        |    |                |
| 8  | poklopac za održavanje               |                   |  |                              |    |                        |    |                |
| 9  | 10                                   | primenjivi ekseri |  | primenjive spajalice (spone) | 11 | xxx mm – yyy mm dužine | 12 | radni pritisak |
| 10 | primenjivi ekseri                    |                   |  |                              |    |                        |    |                |
|    | primenjive spajalice (spone)         |                   |  |                              |    |                        |    |                |
| 11 | xxx mm – yyy mm dužine               |                   |  |                              |    |                        |    |                |
| 12 | radni pritisak                       |                   |  |                              |    |                        |    |                |



|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|--|--|--|--|--|----|----|----|--|--|
|  |  |  |  |  | 10 | 11 | 12 |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |
|  |  |  |  |  |    |    |    |  |  |

## Sadržaj

1. **Pregled heftalice KG 90/25 i KG 90/40**
2. **Prvo pročitati**
  - 2.1 Namensko korišćenje
3. **Bezbednosni propisi**
  - 3.1 Propisi
  - 3.2 Bezbednost aparata
  - 3.3. Bezbednost rada
4. **Puštanje u rad**
5. **Održavanje i nega**
  - 5.1 Uputstvo za negu
  - 5.2 Smetnje i njihovo otklanjanje
6. **Tehnički podaci**
7. **Obim isporuke**
8. **Pribor**

## 2. Obavezno pročitati!

- Pre primene pročitajte ovo uputstvo u celosti. Pre svega obratite pažnju na bezbednosna uputstva.
- Ukoliko prilikom raspakivanja primetite transportno oštećenje, odmah obavestite Vašeg trgovca. Nemojte aparat puštati u rad.
- Molimo Vas, uklonite pakovanje na ekološki način. Odnosite ga na odgovarajuće sabirno mesto.
- Sačuvajte sva dokumenta, isporučena sa ovim alatom, da bi se po potrebi informisali.
- Kad aparat dajete na korišćenje ili prodate, priložite i isporučenu dokumentaciju.

## 2.1 Namensko korišćenje

Ovo je pneumatski alat za zakucavanje koji može da koristi i spajalice (spone). Zbog svoje svestrane primene ova heftalica se može primeniti kod unutrašnjih radova za privrščivanje ožlebljenih i elastičnih dasaka, panela, lajsni itd. Spajalice (spone) se mogu nevidljivo zakucavati u žlebove. Heftalica je opremljena osiguračem okidača, koji omogućava rad samo kada je uređaj za okidanje pritisnut na mesto zakucavanja i kad je okidač aktiviran. Pogodan je za zakucavanje spajalica (spona) sa leđnom širinom od 5,8 mm i dužinom od 15 do 25mm (tip KG 90/25) i 15 – 40 mm (tip KG 90/40) tip 90 sa debljinom žice od 1,25 x 1,00 mm.

## 3 Bezbednosni propisi

### 3.1 Propisi

#### **Za prenosive aparate za zakucavanje važi norma DIN 7259 (UVV34)**

#### **Ona propisuju, da:**

- da se kod aparata za zakucavanje mogu koristiti samo vezna sredstva i sredstva za fiksiranje koja su propisana u uputstvu za upotrebu (vidi oblast „Tehnički podaci”).

- aparati za zakucavanje mogu se priključiti samo na instalaciju kod koje je utvrđeno, da prekoračenje dozvoljenog radnog pritiska (npr. preko regulacionog ventila) više od 10% nije moguće.
- se ne koristiti kiseonik ili zapaljivi gasovi kao energetski izvor napajanja pneumatski pogonjene alata za zakucavanje.
- priključivanje izvora pneumatskog vazduha može da se izvrši samo preko brze spojnice i da je aparat nakon odvajanja bez pritiska.
- se za popravku i održavanje mogu koristiti samo navedeni originalni delovi.
- se radovi na popravci mogu obaviti samo od strane proizvođača ili drugih stručnih lica, uvažavajući podataka navedene u uputstvu za upotrebu.

Za stručna lica važe osobe, koje shodno svojoj stručnoj obuci i iskustvu imaju potrebo znanje u oblasti aparata za zakucavanje i koja su upoznata u toj meri sa nadležnim državnim zakonima o zaštiti na radu, propisima o zaštiti od nesreća, smernicama i opšte priznatim zakonima tehnike, da mogu da ocene da li se aparat za zakucavanje nalazi u radno bezbednom stanju.

### 3.2 Bezbednost aparata

Pneumatski alati za zakucavanje, mogu se koristiti ili održavati samo od strane obučених лица.

Ne smeju se koristiti od strane dece. Pre svakog početka rada proverite besprekorno funkcionisanje bezbednosnih uređaja i uređaja za okidanje, i vodite računa o čvrstom sedištu vijaka i navrtki. Na aparatu ne smeju se obaviti nikakve manipulacije, interventne popravke ili promena predviđene namene. Izbegavajte svako slabljenje ili oštećenje aparata. Nemojte nikad da demontirate ili blokirate delove, npr. uređaj za okidanje aparata za zakucavanje.

### 3.3 Bezbednost rada

Nikad nemojte aparat spreman za rad, uperiti u sebe ili neke druge osobe. Aparat za zakucavanje držite u toku rada tako, da se telo i glava pri eventualnom povratnom udaru ne mogu povrediti. Nemojte nikad aktivirati aparat na otvorenom prostoru.

Nosite aparat za zakucavanje spreman za rad, uvek pomoću ručke i nikad sa aktiviranim okidačem. Vodite računa da se pri radu ne probijaju tanki radni predmeti ili odlome ivice i uglovi.

Pri radu sa aparatom za zakucavanje uvek nosite zaštitne naočare i zaštitu za sluh.

## 4. Puštanje u rad

Prilikom punjenja, aparat se mora odvojiti od izvora napajanja pneumatskim vazduhom.

**KG 90/25:** Pritiskom na polugu za blokadu (poz.4) otvara se magacin i klizač magacina (poz.6) može da se povući u nazad. Spajalice (spone) se mogu staviti u magacin. Gurnite klizač magacina (poz.5) u napred dok se ne fiksira na zaustavnoj ručki.

**KG 90/40:** Klizač magacina povući unazad do fiksatora magacina (poz.7). Spajalice (spone) se sada mogu, od gore, staviti u magacin. Pritisnuti fiksator magacina i klizač magacina gurnuti u napred. Pored toga KG 90/40 poseduje regulaciju dubine (poz.9) pomoću koje se može podesiti dubina zakucavanja spajalica (spona). KG 90/40 je serijski opremljen sa zaštitnom kapom na osiguraču okidača. Tako se sprečavaju oštećenja kod obrade hoblinog drveta. Kod pričvršćivanje elastičnih i ožlebljenih dasaka, skinite zaštitnu kapu.

U slučaju zaglavljivanja spajalica (spona) otvorite bočnu ručku za deblokadu (poz.8) otvaranja poklopca za održavanje i uklonite defektne spajalice (spone).

Okrenite blendu za izduvni vazduh (poz.5) u željeni položaj. Podesite nadpritisak vazduha prvo na donju vrednost preporučenog radnog pritiska (4,0 bar). Veza sa izvorom napajanja pneumatskog vazduha sledi preko fleksibilnog pneumatskog creva (6 mm) pomoću brze spojnice.

Aparat za zakucavanje, prethodno proverene besprekorne funkcije, postaviti na mesto zakucavanja i aktivirati preko ručke okidača (poz.3). Povećajte ili smanjite radni pritisak u koracima od 0,5 bar, dok se dostigne željeni rezultat zakucavanja. Aparat za zakucavanje treba da se pogoni sa najmanje mogućim radnim pritiskom. Vodite računa o tome da se ne prekorači radni pritisak od 7 bara i da se izbegnu prazni udari. Defektni ili neispravan aparat se mora odmah odvojiti sa mreže napajanja i pozvati stručno lice kako bi izvršila proveru. Kod dužih pauza ili kraja rada, odvojiti aparat sa izvora napajanja i isprazniti magacin.

## 5. Održavanje i nega

### 5.1 Uputstvo za negu

Poštovanje ovde navedenih uputstva za održavanje obezbeđuje se za ovaj proizvod dugi vek trajanja i pouzdan rad bez smetnji. Kod radova na održavanju odvojite aparat sa izvora za napajanje pneumatskim vazduhom.

Za dugotrajno besprekoro funkcionisanje Vašeg aparata za zakucavanje potrebno je svakodnevno čišćenje i redovno podmazivanje. Pri tome koristite samo specijalno pneumatsko ulje (vidi oblast 8 „Pribor“).

Sledeće mogućnosti Vam stoje na raspolaganju u pogledu podmazivanja:

#### a) preko mazalice uljane magle

Kompletna jedinica za održavanje sadrži mazalicu zauljanu maglu i pričvršćena je na kompresoru.

#### b) preko mazalice za instalaciju:

Na alat se montira mazalica za instalaciju, koja alat napaja sa uljem.

#### c) ručno podmazivanje

Ukoliko na Vašem postrojenju ne postoji jedinica za održavanje niti dogradna mazalica, morate pre svake upotrebe pneumatskog alata ukapati 3- 5 kapi ulja u pneumatski priključak.

- Skladištite Vaš pneumatski alat/-uređaj samo u suvim prostorijama.

### 5.2 Smetnje i njihovo otklanjanje

| Uočena greške i mogući uzroci                                                                          | Mere otklanjanja greške                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.Pneumatski vazduh izlazi između poklopca i kućišta:                                                  |                                                                                                                                                                |
| O-prsteni su oštećeni ili zaprljani.                                                                   | O- prstene očistiti ili zameniti, odn. čvrsto zategnuti vijke.                                                                                                 |
| B.Spajalice (spone) se ne zakucavaju sasvim:                                                           |                                                                                                                                                                |
| Pneumatski pritisak suviše nizak.<br>Creva imaju suviše mali poprečni presek.<br>Aparat nije podmazan. | Pritisak povećati u koracima od 0,5 bar, dok se spajalice (spone) ne zakucaju korektno.<br>Unutrašnji prečnik creva min. 6 mm.<br>Očistiti delove i podmazati. |
| C. Spajalice (spone) se zakucavaju suviše duboko:                                                      |                                                                                                                                                                |
| Previsok pritisak vazduha.                                                                             | Pritisak u koracima od 0,5 bar smanjiti.                                                                                                                       |
| D. Spajalice (spone) vire i savijaju se:                                                               |                                                                                                                                                                |
| Aparat nije dovoljno pritisnut na površinu.                                                            | Aparat jače pritisnuti ili evtl. povećati pritisak vazduha.                                                                                                    |

## 6. Tehnički podaci

|                                       | <b>KG 90/25</b>       | <b>KG 90/40</b>       |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potrošnja vazduha (kod zakucavanja)   | 0,52 l                | 0,962 l               |
| Radni pritisak                        | 4,5 – 7,0 bar         |                       |
| Kapacitet punjenja (spajalica/eksera) | 110 komada            | 145 komada            |
| Dužina/širina/visina                  | 256 x 59,4x202 mm     | 272x59,4x245 mm       |
| Težina (bez spajalica)                | 0,72 kg               | 0,92 kg               |
| EN 12549 + A1:2008                    |                       |                       |
| Prag zvučne snage $L_{WA}$            | 98,6 dB (A)           | 100,2 dB (A)          |
| Prag zvučnog pritiska $L_{PA}$        | 85,6 dB (A)           | 87,2 dB (A)           |
| Kolebanje K                           | 4 dB (A)              | 4 dB (A)              |
| Vibracije (ISO 8662 – 11 + A1 : 2001) | 2,1 m/s <sup>2</sup>  | 2,33 m/s <sup>2</sup> |
| Kolebanje K                           | 1,05 m/s <sup>2</sup> | 1,17 m/s <sup>2</sup> |

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Preporučeni prečnik creva (unutrašnji) | 6 mm |
|----------------------------------------|------|

|                                                           |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Primenljive spajalice (spone) tip 90 i tip ES za KG 90/25 | 13 – 25 mm dužine | 13 – 40 mm dužine |
| Leđna širina spajalice (spone)                            | 5,8 mm            |                   |
| Debljina žice                                             | 1,25 x 1,00 mm    |                   |

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Potreban kvalitet vazduha: | pročišćen, bez kondenzata i sa uljanom maglom |
|----------------------------|-----------------------------------------------|

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Snaga kompresora: | Kompresor od 50 l/min kapaciteta |
|-------------------|----------------------------------|

|                            |                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podešene vrednosti za rad: | Podešen radni pritisak na regulacionom ventilu ili regulacionom ventilu filtera maks. 7 bar |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. Obim isporuke

### Heftalica KG 90/25

- 1000 spajalica (spona) 25 mm
- 2 unutrašnja šestostrana ključa
- 1 zaštitne naočare
- 1 boca pneumatskog ulja
- 1 kofer
- 1 uputstvo za upotrebu

### Heftalica KG 90/40

- 2 unutrašnja šestostrana ključa
- 1 zaštitne naočare
- 1 boca pneumatskog ulja
- 1 kofer
- 1 uputstvo za upotrebu

## 8. Pribor

| <b>Spajalice (spone)</b>                                                     |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tip 90/15 CNK, impregnirane, leđna širina 5,8 mm, 15 mm dužine (2000 komada) | Art.br. 090 105 3790 |
| Tip 90/20 CNK, impregnirane, leđna širina 5,8 mm, 20 mm dužine (2000 komada) | Art.br. 090 105 3804 |
| Tip 90/25 CNK, impregnirane, leđna širina 5,8 mm, 25 mm dužine (2000 komada) | Art.br. 090 105 3812 |
| Tip 90/30 CNK, impregnirane, leđna širina 5,8 mm, 30 mm dužine (2000 komada) | Art.br. 090 105 3820 |
| Tip 90/35 CNK, impregnirane, leđna širina 5,8 mm, 35 mm dužine (2000 komada) | Art.br. 090 105 3839 |
| Tip 90/40 CNK, impregnirane, leđna širina 5,8 mm, 40 mm dužine (2000 komada) | Art.br. 090 105 3847 |

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Pneumatsko ulje 0,5 litara | Art.br. 090 100 8540 |
| Mazalica R 1/4"            | Art.br. 090 105 4584 |