

Návod na použitie Piestové olejové kompresory

Mega 400/50 W Mega 400/50 D Mega 550/90 D Mega 700/90 D

Obsah

- 1 Vyhlásenie o zhode
- 2 Určené použitie
- 3 Všeobecné bezpečnostné pokyny
- 4 Špeciálne bezpečnostné pokyny
- 5 Prehľad výrobku
- 6 Uvedenie do prevádzky
- 7 Prevádzka
- 8 Starostlivosť a údržba
- 9 Oprava
- 10 Ochrana životného prostredia
- 11 Riešenie problémov
- 12 Technické údaje

1. VYHLÁSENIE O ZHODE

Prehlasujeme s plnou zodpovednosťou: tieto kompresory, identifikované podľa typu a sériového čísla *1) odpovedajú všetkým príslušným smerniciam *2) a normám *3). Vystavené skúšobným miestom *4), namerané hodnoty LWA (M)/ zaručené hodnoty LWA (G) akustického výkonu *5) technická dokumentácia pri *6). Technické údaje na strane 5.



*2) 2011/65/EU, 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/68/EU, 2000/14/EC

*3) EN 1012-1:2010, EN 60204-1:2006+A1:2009, EN ISO 12100:2010, EN 50581

*4) Eurofins – Moduly Uno SpA – NB-č.0477

*5) LWA(M) = pozri štítok db(A) – LWA(G) = pozri štítok db(A)

16.02.2016 Volker Siegle

Viceprezident pre inovácie, výskum, vývoj a kvalitu

Osoba zodpovedná za dokumentáciu

*6) Metabowerke GmbH, Metabo Allee 1, 72622 Nürtingen, Nemecko

2. URČENÉ POUŽITIE

Tento prístroj slúži k výrobe stlačeného vzduchu pre náradie poháňané stlačeným vzduchom v profesionálnej výrobe.

Použitie v oblasti medicíny, potravinárstva ako aj plnenia dýchacích fliaš nie je dovolené!

Dbajte na to, aby ste nenasávali výbušné, horľavé alebo zdraviu škodlivé plyny.

Prevádzka nie je dovolená v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu.

Každé iné použitie je v rozpore s určeným. V prípade použitia v rozpore s určeným použitím, zmenách na prístroji, alebo použití dielov, ktoré nie sú odskúšané a doporučené výrobcom môžu vzniknúť nepredvídateľné škody!

Deti, mladiství a neznalé osoby nesmú prístroj a naň pripojené vzduchové náradie používať.

Používajte prístroj iba pod dohľadom.

Kompresor pracuje v periodickom režime prerušenia S3.

Režim prerušenia musí byť dodržaný, aby nedošlo k prehriatiu a nadmernému opotrebeniu kompresora.

3. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY



UPOZORNENIE:

Pre zníženie rizika poranenia prečítať Návod na obsluhu!



Pri nepozornosti môže náradie na stlačený vzduch zapríčiniť ťažké poranenia.

Starostlivo si uchovajte všetky dokumenty dodávané s prístrojom.

Pri postúpení vášho kompresora ďalej, dávajte ho vždy aj týmito dokumentmi.



3.1 Bezpečnosť na pracovisku

- a) **Pracovisko udržiavajte čisté a dobré osvetlené.** Neporiadok a zlé osvetlenie môžu viesť k nehodám.
- b) **Nepoužívajte tento prístroj v prostredí s nebezpečenstvom požiaru, alebo výbuchu, v ktorom sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyn alebo prach.** V prístroji vznikajú iskry, ktoré môžu zapríčiniť zapáliť prach alebo výpary.
- c) **Držte deti a iné osoby počas prevádzky v dostatočnej vzdialenosti od pracoviska.**

3.2 Elektrická bezpečnosť

- a) **Prípojná zástrčka prístroja musí byť vhodná do sieťovej zásuvky. Zástrčka nesmie byť žiadnym spôsobom menená. Nepoužívajte žiaden adaptér spoločne s uzemneným chránenými prístrojmi.** Nemenená zástrčka a vhodná zásuvka znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- b) **Vyvarujte sa kontaktu tela s uzemnenými povrchmi telies, ako sú rúry, kúrenie, sporáky a chladničky.** Uzemnenie Vášho tela zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- c) **Chráňte prístroj pred dažďom a vlhkom.** Prenikanie vody do prístroja zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- d) **Prípojné vedenie nepoužívajte na iné účely, napr. nosenie prístroja, ťahanie, vytáňovanie zástrčky so zásuvky. Prípojné vedenie držte ďalej od tepla, oleja, ostrých hrán, alebo pohybujúcich sa častí.** Poškodené, alebo zapletené prípojné vedenie zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- e) **V prípade použitia prístroja vo vonkajšom prostredí používajte iba predlžovacie vedenie, vhodné aj do vonkajšieho prostredia.** Používanie takýchto pripojení znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

3.3 Bezpečnosť osôb

- a) **Buďte pozorní. Dávajte pozor na to čo robíte. Prácu robte s rozvahou. Nepoužívajte elektrické náradie, ak nie ste koncentrovaní. Nepoužívajte žiaden prístroj, ak ste unavení, pod vplyvom drog, alkoholu, alebo liekov.** Moment nepozornosti pri používaní náradia môže viesť k vážnym poraneniam.
- b) **Používajte osobné ochranné pomôcky a vždy ochranné okuliare.** Používanie osobných ochranných prostriedkov, ako sú dýchacie masky, protišmyková pracovná obuv, ochranná prilba, alebo ochrana sluchu, vždy podľa spôsobu nasadenia prístroja, znižuje riziko poranenia.
- c) **Zabráňte náhodnému, neúmyselnému uvedeniu do prevádzky. Predtým, ako budete prístroj prenášať, alebo zapájať na sieť, uistite sa, že je vypnutý.** Ak pri prenášaní prístroja máte prst na vypínači, môžete prístroj zapnúť, čo môže viesť k nehode.
- d) **Odstráňte z blízkosti prístroja nastavovacie nástroje, alebo skrutkovače predtým, ako prístroj zapnete.** Nástroje, alebo skrutkovače, ktoré by sa dostali do rotujúceho stroja, môžu zapríčiniť úraz.
- e) **Vyvarujte sa nenormálnemu držaniu tela. Dbajte o bezpečnú pozíciu a vždy udržiavajte rovnováhu.** Takto môžete stroj v neočakávanej situácii lepšie kontrolovať.
- f) **Noste vhodný odev. Nenoste žiadne široké odevy, alebo šperky. Držte vlasy a odev v bezpečnej vzdialenosti od pohybujúcich sa častí.** Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohybivými časťami.
- g) **V blízkosti prístroja sa aj po viacnásobnom používaní vyvarujte nestabilnej pozícii, knisaniu, strate rovnováhy a vzhľadom na bezpečnostné predpisy si nesadajte krížom cez prístroj.** Nepozorné konanie môže v zlomku sekundy viesť k vážnemu poraneniu.

3.4 Používanie prístroja a zaobchádzanie s prístrojom.

- a) **Prístroj nepreťažujte.** Pre Vašu prácu používajte vhodný stroj. V požadovanom výkone s vhodným strojom pracujete lepšie a bezpečnejšie.
- b) **Nepoužívajte žiaden prístroj s pokazeným vypínačom.** Prístroj, ktorý sa nedá viac vypnúť a zapnúť je nebezpečný a musí sa opraviť.
- c) **Vytiahnite zástrčku prívodného kábla prístroja zo zásuvky pred nastavovaním prístroja, výmenou príslušenstva, alebo odložením prístroja.** Tieto bezpečnostné opatrenia zabránia neúmyselnému zapnutiu stroja.
- d) **Nepoužívaný prístroj odložte bezpečne mimo dosahu detí. Nenechajte používať tento prístroj osobám, ktorým nedôverujete, alebo ktoré si neprečítali tento návod na obsluhu.** Prístroje sú nebezpečné, ak by boli používané nesúhlasnými osobami.
- e) **Venujte starostlivosť prístroju a príslušenstvu. Kontrolujte, či pohyblivé časti bezchybne fungujú a nezadierajú sa, či nie sú časti zlomené, alebo tak poškodené, že je poškodená funkčnosť prístroja. Poškodené časti nechajte pred nasadením stroja opraviť.** Veľa úrazov má príčinu v zle udržiavanom náradí.
- f) **používajte prístroj, príslušenstvo, osadené nástroje atď. , podľa odporúčaní tohto návodu. Vezmite do úvahy prítomné pracovné podmienky a vyvolané pôsobenie.** Používanie agregátu na iné, ako uvedené použitie môže viesť k nebezpečným situáciám.
- g) **Udržujte rukoväte a plochy držiadiel suché, očistené od oleja a maziva.** Šmyklivé plochy a povrchy držiadiel nedovoľujú bezpečné používanie a kontrolu prístroja v nepredvídateľných situáciách.

3.5 Servis

- a) **Váš prístroj nechajte opravovať iba kvalifikovanému personálu a používajte iba originálne náhradné diely.** Vtedy bude zachovaná bezpečnosť Vášho náradia.

3.6 Iné bezpečnostné predpisy

- tento návod na obsluhu sa orientuje na osoby so základnými technickými znalosťami zaobchádzania s náradím, ako je tu popísané. Ak nemáte žiadne skúsenosti s takýmto náradím, požiadajte najprv o pomoc skúsenú osobu.
- Za škody, vzniknuté nedodržaním tohto návodu, nepreberá výrobca žiadnu zodpovednosť.

Nasledovné označené informácie v tomto návode:



Nebezpečenstvo!

Výstraha pred zranením osôb, alebo poškodením životného prostredia.



Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

Výstraha pred zranením osôb pôsobením elektrickej energie.



Pozor!

Výstraha pred poškodením vecí.

4. ŠPECIÁLNE BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Nasledovné ostatné nebezpečenstvá vznikajú zásadne pri prístrojoch na stlačený vzduch a nedajú sa aj pri Bezpečnostných predpisoch úplne odstrániť.

4.1 Nebezpečenstvo úrazu výstupným vzduchom a časťami strhnutými stlačeným vzduchom.

- stlačený vzduch nikdy nesmerujte na ľudí, alebo zvieratá
Ani pri dodržiavaní bezpečnostných predpisov a používaní bezpečnostných prípravkov nie je možné trvale eliminovať ostatné nebezpečenstvá.
- nebezpečenstvo poranenie vystupujúcim tlakovým vzduchom a časťou, kde stlačený vzduch uniká.
Používajte ochranné okuliare!
Nesmerujte stlačený vzduch nikdy na osoby, alebo zvieratá!
- Uistite sa, že všetky používané náradia na stlačený vzduch a príslušenstvo, vystavené pracovnému tlaku sú, alebo budú zapojené cez redukčný ventil.
- Nezabudnite pri uvoľňovaní rýchlo spojky že stlačený vzduch nahromadený v tlakovej hadici bude plošne unikať. Preto pevne držte uvoľnený koniec tlakovej hadice.
- Presvedčte sa, že všetky skrutkové spoje sú pevne dotiahnuté.
- Prístroj neopravujte sami ! Kompresor, tlakovú nádobu a tlakové náradie môžu opravovať iba odborníci.

4.2 Nebezpečenstvo zo stlačeného vzduchu obsahujúceho olej!

- Vzduch obsahujúci olej používajte výlučne pre pneumatické náradie, ktoré je určené pre stlačený vzduch obsahujúci olej.
 - Nepoužívajte pre pneumatické náradie, ktoré nie je určené na použitie so vzduchom obsahujúcim olej.
 - Pneumatiky sa nesmú plniť vzduchom, ktorý obsahuje olej.
 - Častice oleja v stlačenom vzduchu môžu byť odstránené prostredníctvom vhodných filtrov.
- To umožňuje použitie olejových kompresorov aj pre pneumatické náradie vyžadujúce bezolejový stlačený vzduch.

4.3 Nebezpečenstvo popálenia na vrchných plochách tlakovo vodiacich častí .

- Prístroj pred ošetrovaním nechajte ochladiť.

4.4 Nebezpečenstvo poranenia a pomliaždenia na pohybujúcich sa častiach.

- Nepoužívajte prístroj bez namontovaných ochranných prípravkov a prostriedkov.
- Presvedčte sa že, prístroj pri dosiahnutí minimálneho tlaku automaticky zapne!
Pred údržbou sa vždy presvedčte, že stroj je vypnutý.
- Uistite sa, že pri zapnutí (napr. po údržbe prístroja) sa v prístroji nenachádza žiadne náradie, alebo nie sú uvoľnené žiadne časti stroja.

4.5 Nebezpečenstvo nedostatočným vybavením osobných ochranných pomôcok.

- Pri práci s kompresorom používajte ochranu sluchu.
- Používajte ochranné okuliare
- Ak pri práci vzniká zdraviu škodlivý prach, výpary, plyny apod. Používajte dýchaciu masku.
- Noste vhodný pracovný odev
- Používajte protišmykovú pracovnú obuv.

4.6 Nebezpečenstvo z nedostatkov na prístroji

- O prístroj ako aj príslušenstvo sa starostlivo starajte. Dodržiavajte pokyny na údržbu.
- Pred každým uvedením do prevádzky preskúšajte prístroj na eventuálne poškodenia: pred každým ďalším používaním je potrebné na prístroji preveriť všetky bezpečnostné a ochranné zariadenia, ako aj ľahšie poškodené časti na ich bezchybnú funkciu podľa predpisov. Poškodený prístroj sa smie opäť použiť až po jeho odbornej oprave.
- Preskúšajte, či pohyblivé časti pracujú bezpečne a nezadierajú sa. Bežné časti musia byť správne namontované a musia spĺňať všetky podmienky a zabezpečiť bezchybnú prevádzku elektronáradia.
- Poškodené ochranné prípravky, alebo časti stroja musia byť odborne opravené, alebo vymenené uznávaným odborným servisom.

4.7 Ďalšie bezpečnostné pokyny

- Dodržiavajte špeciálne bezpečnostné pokyny v doterajších kapitolách.
- Dodržiavajte ak treba, smernice profesných združení, alebo bezpečnostných predpisov pri zaobchádzaní s kompresormi a náradím na stlačený vzduch.
- Dodržiavajte zákonné predpisy pre prevádzku v slabo kontrolovaných zariadeniach.
- Dodržiavajte pri prevádzke a skladovaní prístroja, aby vytekajúci kondenzát a ďalšie prevádzkové látky nezašpinili okolie a nezapríčinili poškodenie životného prostredia.
- **Rešpektujte vplyvy okolia.**

4.8 Symboly na prístroji



Čítajte návod na obsluhu.



Varovanie pred poranením osôb horúcimi časťami.



Noste ochranné okuliare.



Používajte ochranu sluchu.



Varovanie pred automatickým nábehom.



Varovanie pred nebezpečným elektrickým napätím.



Garantovaný akustický výkon.



Dodržiujte smer otáčania.

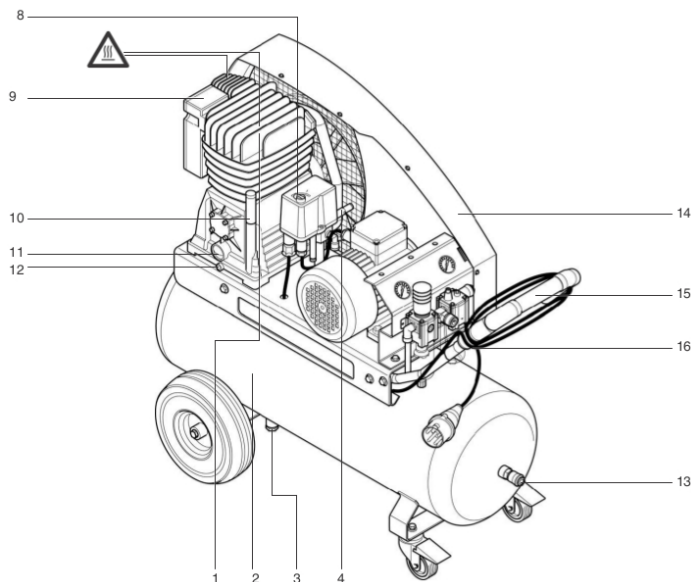
4.9 Bezpečnostné zariadenia Bezpečnostný ventil.

Pružinou zaťažovaný bezpečnostný ventil (4) zareaguje v prípade prekrojenia dovoleného najvyššieho tlaku.

5. PREHLÁD

- 1 Kompresorová jednotka - pumpa
- 2 Tlaková nádoba
- 3 Vypúšťací (odkalovací) ventil
- 4 Poistný (bezpečnostný) ventil
- 5 Manometer regulovaného tlaku
- 6 Regulátor tlaku
- 7 Manometer tlaku v nádobe
- 8 Tlakový spínač On/Off
- 9 Kryt vzduchového filtra
- 10 Uzáver otvoru oleja *
- 11 Sklenený priezor hladiny oleja *
- 12 Výpustná skrutka oleja *
- 13 Prípojka tlakového vzduchu (rýchlospojka), neregulovaný tlak, nie je namontovaná *
- 14 Kryt – ochranná mriežka klinového remeňa *
- 15 Prepravná rukoväť *
- 16 Miesto navinutia kábla *
- 17 Filtračný redukčný ventil
- 18 Olejovač na stlačený vzduch
- 19 Prípojka filtrovaného regulovaného stlačeného vzduchu (rýchlospojka) bez oleja
- 20 Prípojka filtrovaného regulovaného stlačeného vzduchu (rýchlospojka) s olejom

* v závislosti od výbavy modelu



6. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

6.1 Zloženie (v závislosti od modelu)

1. Namontujte kolesá, ako je znázornené (→ pozri obrázok A).
2. Namontujte prípojku vzduchu (13), ako je znázornené (pozri obrázok B).

6.2 Skontrolujte výpust kondenzátu

Uistite sa, že výpust kondenzátu (3) je uzavretý.

6.3 Kontrola hladiny oleja

Skontrolujte hladinu oleja kompresoru na kontrolnom sklíčku (11). V prípade potreby dolejte olej až do stredu kontrolného skla (11). Typ a kvalitu oleja nájdete v kapitole 12 Technické údaje.

1. Vyberte olejovú zátku (10).
2. Nalejte olej tak aby hladina bola v strede olejovú zátka (na značke) (11).
3. Olejovú zátku znovu zaskrutkujte (10).

Na dolievanie môžete použiť olej na piestové kompresory (objednávacie číslo 0901004170).

6.4 Doplníte pneumatický olej na mazanie náradia (→ obrázok C)

1. Odskrutkujte nádobu na olej (18)
2. Nalejte pneumatický olej: hladina musí byť medzi dvomi značkami
3. Znovu nasadíte olejovú nádobu na stlačený vzduch (18)

6.5 Miesto inštalácie kompresora

Miesto osadenia stroja musí spĺňať nasledovné požiadavky:

- suché, chránené pred mrazom
- pevný a rovný povrch



Nebezpečenstvo!

Nesprávne osadenie stroja môže zapríčiniť ťažké poranenia.

- Zastíte stroj proti pohybu, nakláňaniu a sklznutiu.
- Bezpečnostné zariadenia a ovládacie prvky musia byť vždy prístupné
- Nenakladajte kompresor na bok, riziko vytečenia oleja.

6.6 Preprava

- Nenakladajte, neukladajte kompresor na bok, riziko vytečenia oleja.
- Prístroj neťahajte za tlakovú hadicu, alebo kábel. Stroj prepravujte za prepravnú rukoväť (15).

Pri preprave zabezpečte stabilnú pozíciu, aby sa kompresor neprevrátil. Doporučujeme prepravovať upevnené na palete.

Za škody vzniknuté z dôvodu nesprávneho balenia pri preprave nenesieme zodpovednosť.

7. PREVÁDZKA

Kompresor pracuje v periodickom režime prerušenia S3.

Režim prerušenia musí byť dodržaný, aby nedošlo k prehriatiu a nadmernému opotrebeniu kompresora.

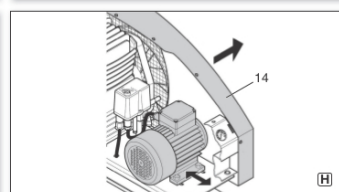
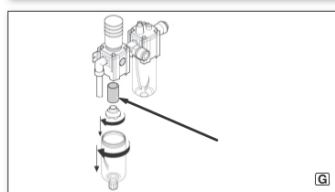
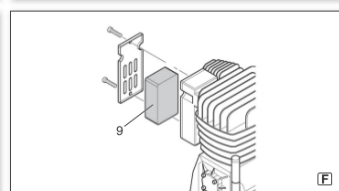
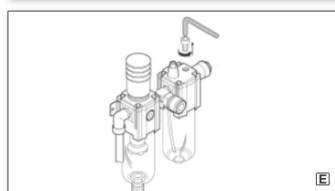
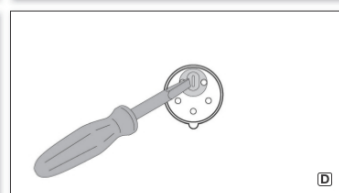
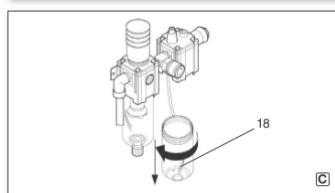
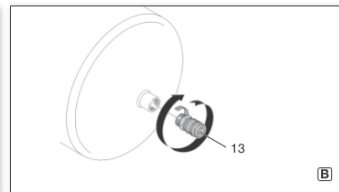
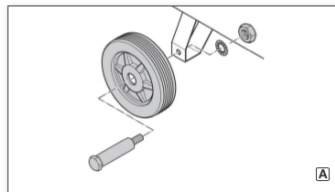
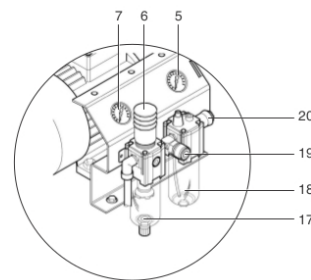
7.1 Pripojenie na sieť.



Nebezpečenstvo! Elektrické napätie.

Prístroj používajte iba v suchom prostredí.

Prístroj prevádzkujte iba zo zdroja prúdu, ktorý spĺňa nasledovné podmienky: Zásuvka je namontovaná podľa predpisov, uzemnená a preskúšaná, istenie zodpovedá technickým údajom.



Prívodný kábel uložte tak, aby pri práci nemohol byť prerušený, alebo poškodený.

Vždy sa presvedčte pred zasunutím zástrčky do zásuvky, že je prístroj vypnutý.

Chráňte prívodný kábel pred teplom, agresívnymi kvapalinami a ostrými hranami.

Používajte predlžovací kábel, ktorý má dostatočný priemer jadra vodičov (pozri kap.12 Technické údaje)

Používajte predlžovací kábel určený pre vonkajšie prostredie. Vo vonkajších priestoroch používajte iba predlžovací kábel schválený na tento účel.

Kompresor nevypínajte vytiahnutím zástrčky zo zásuvky, ale iba vypínačom.

Vždy zapojte (FI) prúdový chránič s max. vypínacím prúdom od 30 mA.



Pre trojfázové prevedenie (380 V)

Skontrolujte smer otáčania!

V závislosti od fázovej konfigurácie je možné, že sa motor otáča nesprávnym smerom. Mohlo by to poškodiť zariadenie. Preto skontrolujte smer otáčania po každom novom pripojení: Kladka kompresora sa musí otáčať v smere šípky (na ochrannnej mriežke klinových remeňov (14)). V prípade nesprávneho smeru otáčania je nutné vymeniť fázy na sieťovej zástrčke.

1. Odpojte sieťovú zástrčku.

2. Pomocou skrutkovača vymeňte fázy podľa obrázku D (strana 3): Pomocou skrutkovača zatlačte spínač trochu smerom dovnútra a otočte o 180°.

7.2 Výroba stlačeného vzduchu.

1. Kompresor zapnite vypínačom (8) a počkajte až dosiahne max. tlak v tlakovej nádobe (kompresor sa vypne). Tlak v nádobe je znázornený na manometri (7) tlakovej nádoby.



Pozor!

Nastavený regulovaný tlak nesmie prekročiť maximálny prevádzkový tlak pripojených nástrojov na stlačený vzduch!

2. Nastavte požadovaný tlak regulátorom tlaku (6). Aktuálny výstupný tlak je zobrazený na manometri (5).
3. Pripojte hadicu stlačeného vzduchu na prívod stlačeného vzduchu:
 - Prívod stlačeného vzduchu (13) pre nekontrolovaný, neregulovaný a nefiltrovaný vzduch.
 - Prívod stlačeného vzduchu (19) pre riadený - regulovateľný, filtrovaný a bezolejový stlačený vzduch.
 - Prívod stlačeného vzduchu (20) pre riadený - regulovateľný, filtrovaný stlačený vzduch s pneumatickým olejom. (Množstvo oleja môžete nastaviť pomocou nastavovacej skrutky (→ obrázok E, strana 3).)
4. Pripojte vzduchové náradie. Teraz môžete pracovať s pneumatickým náradím.
5. Ak nechcete ihneď pokračovať v práci, vypnite náradie. Potom vytiahnite sieťovú zástrčku.
6. Denne vypúšťajte kondenzovanú vodu z tlakovej nádoby cez vypúšťací ventil (3).

8. ÚDRŽBA A STAROSTLIVOSŤ



Nebezpečenstvo!

Pred každou prácou na kompresore:

Vypnite stroj, odpojte sieťovú zástrčku. Kompresor musí byť zastavený. Presvedčte sa, že kompresor a všetky pripojené vzduchové náradia a príslušenstvo sú bez tlaku, prístroj a všetko pripojené náradie a príslušenstvo nechajte vychladnúť.

Po každej práci na prístroji:

Všetky bezpečnostné prvky skontrolujte, uveďte do prevádzky a preskúšajte. Presvedčte sa, že na kompresore nezostali žiadne nástroje alebo náradie.

Iné údržbové alebo servisné práce, ako uvedené v tejto kapitole, môžu vykonávať iba odborníci.

8.1 Dôležité informácie

Údržba a skúšky na vyhradených technických zariadeniach musia byť plánované a vykonané v zmysle zákonných nariadení, odpovedajúcich špecifikácii a spôsobu prevádzky.

Kontrolný úrad môže vyžadovať predloženie odpovedajúcej dokumentácie.

8.2 Pravidelná údržba



Pozor!

Skontrolujte zatiahnutie skrutiek hlavy valcov na novom kompresore (1) (pozri kapitolu 12 Technické údaje.) po prvých 50 a 250 pracovných hodinách.

Pred každým novým začatím práce:

- Skontrolujte či nie sú poškodené hadice na stlačený vzduch, v prípade potreby ich vymeňte.
- Skontrolujte či sú všetky skrutkové spoje bezpečne osadené, v prípade potreby dotiahnite.
- Skontrolujte prívodné káble či nie sú poškodené, v prípade potreby ich nechajte vymeniť kvalifikovaným elektrikárom.
- Skontrolujte hladinu oleja na mazanie náradia (18), v prípade potreby dolejte pneumatický olej. Denne.
- Vypustite kondenzovanú vodu z tlakovej nádoby cez vypúšťací ventil (3)

Každých 50 prevádzkových hodín

- Skontrolujte a vyčistite vzduchový filter (9) (→ obrázok F, strana 3)
- Skontrolujte hladinu oleja v kompresore na olejovú značku (11), v prípade potreby doplňte olej. (Pozri kapitolu 6.)
- Vypustite kondenzovanú vodu z nádoby filtra redukčného ventilu (17)
- Vyčistite vzduchový filter v redukčnom ventile, v prípade potreby ho vymeňte. (→ obrázok G, strana 3)
- Skontrolujte klinový remeň (→ obrázok H, strana 3): Odskrutkujte ochrannú mriežku remeňa (14). Skontrolujte klinový remeň, v prípade potreby ho

našponujte alebo vymeňte. Aby bolo možné nastaviť natiahnutie klinového remeňa, uvoľnite štyri skrutky na spodku motora a posúvajte motor. Uťahnite skrutky na päte motora. Namontujte ochrannú mriežku klinového remeňa (14).

Každých 250 prevádzkových hodín

- Skontrolujte a vyčistite vzduchový filter (9) (→ obrázok F, strana 3)

Každých 500 prevádzkových hodín

- Cez vypúšťací otvor (12) vypustite starý olej a nalejte nový (12). (Pozri kapitolu 6.)

Každých 1000 prevádzkových hodín

- Vykonajte kontrolu v autorizovanom servisnom stredisku. Týmto sa podstatne predĺži životnosť kompresora.

8.3 Skladovanie stroja

- 1 Vypnite kompresor a vytiahnite zástrčku.
- 2 Vypustite tlak z tlakovej nádoby a odpojte všetky zapojené vzduchové náradie.
- 3 Vypustite skondenzovanú vodu z tlakovej nádoby cez vypúšťací ventil (3)
- 4 Kompresor uložte tak, aby bol zabránené jeho použitie nepovolanými osobami.
- 5 Neukladajte kompresor na bok, chráňte pred prevrátením. Nebezpečenstvo vytečenia oleja!



Pozor!

Stroj neuschovávať nechránený vo vlhkom, alebo vonkajšom prostredí.



Pozor!

Mráz (menej ako 5°C) poškodí kompresor a príslušenstvo, pretože vždy obsahuje vodu! Pri nebezpečenstve mrznutia prístroj demontujte a uskladnite na mieste chránenom pred mrazom.

9. OPRAVY



Nebezpečenstvo!

Opravy el. náradia môže vykonávať iba odborná opravovňa!

S elektrickým náradím Metabo, ktoré potrebuje opravu, obráťte sa na Metabo zastúpenie, alebo Vášho predajcu, ktorý zabezpečí jeho opravu. Zoznam servisných stredísk je uvedený ďalej, alebo na www.metabo.sk. Prosím, pri zaslaní popíšte ako sa prejavuje porucha. Schémy strojov nájdete na www.metabo-service.com.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



Nebezpečenstvo!

Voda kondenzátu z tlakovej nádoby obsahuje častice oleja. Zlikvidujte znečistenú vodu ekologickým spôsobom pomocou príslušných zberných miest.



Nebezpečenstvo!

Voda kondenzátu z redukčného ventilu obsahuje častice oleja. Zlikvidujte znečistenú vodu ekologickým spôsobom pomocou príslušných zberných miest.



Nebezpečenstvo!

Olej z kompresora zlikvidujte ekologicky pomocou zberných miest. Dodržiavajte predpisy k triedeniu odpadu a recyklácii vyradených strojov, balenia a príslušenstva



Neodhadzujte náradie do komunálneho odpadu! Podľa európskej smernice 2002/96/EG o starých elektrických a elektronických zariadeniach a ich transportovaní do národných smerníc musí byť použité elektronické náradie zberané a dávané na opätovné zhodnotenie.

11. PROBLÉMY A PORUCHY



Nebezpečenstvo!

Pred každou prácou na stroji:

- Prístroj vypnite, zástrčku vytiahnite zo zásuvky, počkajte do úplného zastavenia stroja, presvedčte sa, že stroj a používané príslušenstvo a nástroje nie sú pod tlakom. Nechajte stroj a všetky pripojené náradia a príslušenstvo vychladnúť.

Ďalej uvedené práce v tejto kapitole môžu realizovať iba odborníci, alebo servis.

Po každej práci na stroji:

Všetky bezpečnostné prvky opäť uveďte do činnosti a preskúšajte. Presvedčte sa, že na kompresory sa nenachádzajú žiadne nástroje, náradie alebo príslušenstvo.

Kompresor sa nespustí:

- * Nie je v sieti napätie
 - preskúšajte kábel, zástrčku, zásuvku a poistky
- * Príliš nízke napätie v sieti
 - používajte iba predlžovacie káble s dostatočným prierezom (pozri technické údaje, kapitola 12). Pri studenom stroji, sa vyvarujte použitiu predlžovacieho kábla.
- * Kompresor bol vypnutý vytiahnutím zo zástrčky počas prevádzky.
 - kompresor vypnite vypínačom (8), potom opäť zapnite.
- * Motor sa prehrieva, napr. nedostatočným chladením (zakryté chladiace rebry)
 - kompresor vypnite spínačom (8)
 - Odstráňte príčinu prehrievania, asi 10 min. nechajte vychladnúť.
 - Kompresor znova zapnite spínačom (8).

Kompresor beží bez dostatočne vyvinutého tlaku

- * Netesnosť výpustu kondenzátu
 - Uistite sa, že vypúšťací ventil kondenzátu (3) je zatvorený.
 - Skontrolujte tesnenie vypúšťacieho ventilu a v prípade potreby ho vymeňte.
- * Netesnosť spätného ventilu.
 - Nechajte skontrolovať spätný ventil v servisnom stredisku.

Vzduchové náradie nedostáva dostatočný tlak.

- * Regulátor tlaku nie je dostatočne otvorený.
 - Regulátor tlaku (6) viac otvoriť.
- * Netesnosť hadicového spoja medzi kompresorom a vzduchovým náradím.
 - Preskúšať hadicové spoje, poškodené časti vymeňte.

12. TECHNICKÉ ÚDAJE

Zmeny v zmysle technických predpisov vyhradené.

A	=	nasávací výkon
F	=	plniaci výkon
L _{eff}	=	efektívne dodávané množstvo pri 80 % max. tlaku
p	=	max. tlak
V	=	objem tlakovej nádoby
a	=	počet výstupov vzduchu
z	=	počet valcov
Nm	=	krútiaci moment skrutiek s valcovou hlavou
n ₀	=	max. otáčky
P ₁	=	menovitý výkon
U	=	napätie pripojenia
I	=	menovitý prúd
F	=	min. istenie ističa
IP	=	trieda ochrany
G	=	max. celková dĺžka a prierez žil predlžovacieho kábla
A	=	rozmery (l x š x h)
T _{max}	=	max. skladovacia/ prevádzková teplota *
T _{min}	=	min. skladovacia/ prevádzková teplota **
Oil	=	typ a množstvo oleja pre výmenu oleja (v závislosti od typu)
m	=	hmotnosť

- * Životnosť niektorých komponentov ako napr. tesnenia v spätnom ventile bude podstatne znížená, keď bude kompresor pracovať vo vysokých teplotách (max. skladová / prevádzková teplota a vyššie)
- ** pri teplotách pod min. skladovú a prevádzkovú teplotou hrozí nebezpečenstvo zamrznutia kondenzátu v tlakovej nádobe

Uvedené technické údaje sú v rámci tolerancie (odpovedajú práve platným štandardom)



Hodnoty emisií

Tieto hodnoty umožňujú odhad emisií náradia a porovnanie rôznych náradí. Každého podľa účelu použitia. Stav náradia, alebo nasadenia náradia môže skutočné zaťaženie zvýšiť, alebo znížiť. Zohľadnite v odhade fázy nízkeho zaťaženia a potrebu pracovných prestávok. Určite si odpovedajúce ochranné hodnoty ochranných opatrení pre používateľa, napr. organizačné opatrenia.

Typické A hodnoty hladiny hluku:

L _{pA}	=	hladina akustického tlaku
L _{WA}	=	hladina akustického výkonu
L _{WA(G)}	=	zaručená hodnota hladiny akustického výkonu podľa 2000/14 /EG



KpA, KWA = neistota

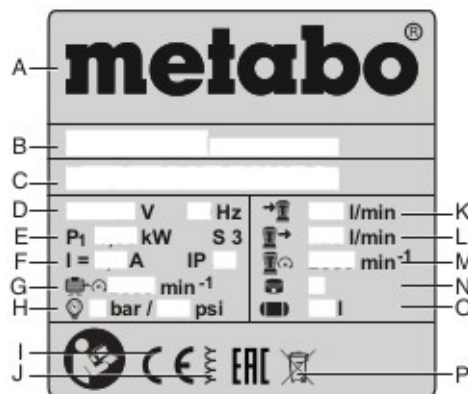


Používajte ochranu sluchu!

	Mega 400-50 W	Mega 400-50 D	Mega 550-90 D	Mega 700-90 D
 *1) Serial Number	01536..	01537..	01540..	01542..
A	l/min	393	510	650
F	l/min	300	390	490
L _{eff}	l/min	255	350	420
p	bar	10	11	11
V	l	50	90	90
a	-	3	3	3
z	-	2	2	2
Nm	-	22 - 27	22 - 27	22 - 27
n ₀	/min, rpm	2900	2900	2900
P ₁	kW	2,2	3,0	4,0
U	V	230 (1~50 Hz)	400 (3~50 Hz)	400 (3~50 Hz)
I	A	11,7	4,3	7,6
F	A	11	6,3	10
IP	-	IP 44	IP 44	IP 44
G	-	3 x 1,5 mm ² -> 30 m 3 x 2,5 mm ² -> 50 m	3 x 1,5 mm ² -> 30 m 3 x 2,5 mm ² -> 50 m	3 x 1,5 mm ² -> 30 m 3 x 2,5 mm ² -> 50 m
A	mm	1050 x 410 x 817	1126 x 490 x 917	1188 x 520 x 1110
T _{max}	°C	+40	+40	+40
T _{min}	°C	+5	+5	+5
Oil	-	ca. 0,9 l / SAE 40 (SAE 20)	ca. 0,9 l / SAE 40 (SAE 20)	ca. 1,5 l / SAE 40 (SAE 20)
m	kg	73	73	124
L _{pA} /K _{pA}	dB(A)	86 / 3	86 / 3	87 / 3
L _{WA} /K _{WA}	dB(A)	93 / 3	93 / 3	96 / 3
L _{WA(G)} /K _{WA(G)}	dB(A)	93	93	96

Údaje na typovom štítku.

- A Výrobca
- B Artikel, verzia, sériové číslo
- C Označenie prístroja
- D Napájacie napätie / frekvencia
- E Menovitý príkon
- F Istenie / trieda ochrany
- G Maximálny krútiaci moment
- H Maximálny tlak
- I Označenie CE - Toto zariadenie je v súlade so smernicami EÚ v súlade s vyhlásením o zhode
- J Rok výroby
- K Nasávací výkon
- L Plniaci výkon
- M Otáčky kompresora
- N Počet valcov
- O Objem nádoby
- P Symbol likvidácie (pozri kapitolu 10)



Dovozca:

STAMET s r.o., Obchodná 18, 902 01 Pezinok, tel: 033 / 640 71 21, fax: 033 / 641 25 22, e-mail: obchod@stamet.sk, www.metabo.sk

Servisné oddelenie: tel: 033 / 640 71 20, fax: 033 / 641 25 22, e-mail: servis@stamet.sk

Pozárúčne servisné strediská

B a S Leopoldov, Holubyho 35, 920 41 Leopoldov, tel: 033-734 24 37

B Servis, Poľovnícka 38, 932 01 Veľký Meder, tel: 031-555 37 77

ELPOS s.r.o., Štefánikova 1470/50 C, 905 01 Senica, tel: 034-651 73 77

Elektroservis Zachar, Nám. Slobody 3104/44, 926 01 Sereď, tel: 031-789 28 59

LASER - Tibor Laky, Kossúthovo nám. 7, 945 01 Komárno, tel: 035-770 26 88

ELPEZA - Peter Zachar, Dlhá219, 925 51 Šintava, 031-789 45 74

UNI Servis HAMIL, Legionárska 30, 911 00 Trenčín, tel: 032-652 26 88

ML servis, Sasinková 15, 010 01 Žilina, 041-500 74 52

Servis Narex, Sasinková 15, 010 01 Žilina, tel: 041-562 25 82

JS Servis - Jaroslav Slepčan, Kostiviarska 43, 974 01 Banská Bystrica, tel: 048-428 54 03

Peter Hurtik - Elektroservis, Husova 2, 984 01 Lučenec, tel: 047-432 30 18

Cezema v.o.s., Južná trieda 52, 040 01 Košice, tel: 055-729 86 41

Jana Sopková - PPS, Werferova 8, 040 01 Košice, tel: 055-625 98 07

Pehaes Prešov a.s., Slovenská 69, 080 01 Prešov, tel: 051-772 51 63