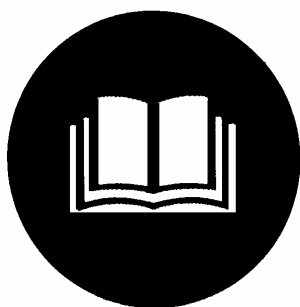




Kompresori

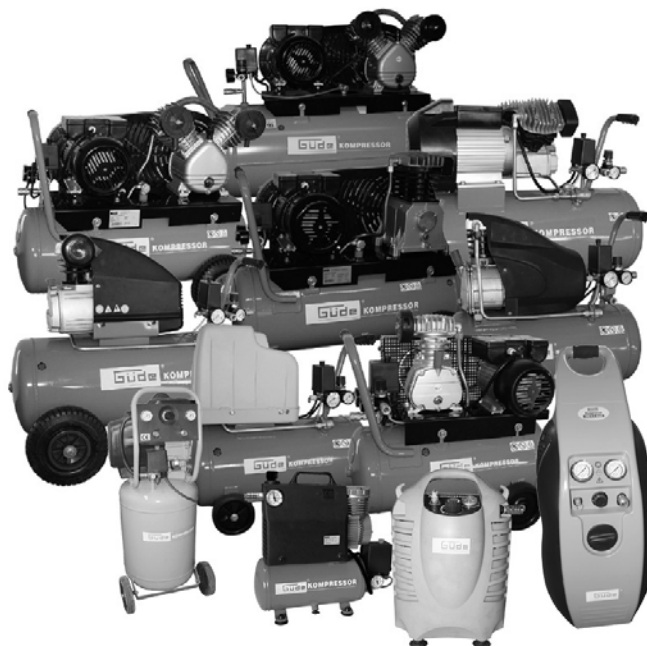


D GB F DK

CZ SK NL I

NOR S H HR

SCG



50003/50004/50007/50015/50022/50033/
50041/50046/50048 (CH)/50053/50054/
50057/50058 (CH)/50060/50066/71100

Güde GmbH & Co. KG
Birkichstraße 6
D-74549 Wolpertshausen

www.guede.com

Güde Scandinavia A/S
Engelsholmvej 33
DK-8900 Randers

www.guede.com

Güde/UNICORE nářadí s.r.o.
P.O.Box 8
Počernická 120
CZ-360 05 Karlovy Vary
www.unicore.cz

GÜDE Slovakia s.r.o
Podtúreň-Roveň 208
SK-033 01 Liptovský Hrádok
www.guede.com

Pre prvog pokretanja uređaja neophodno je pročitati sve informacije i uputstva navedena u uputstvu za upotrebu

Sadržaj

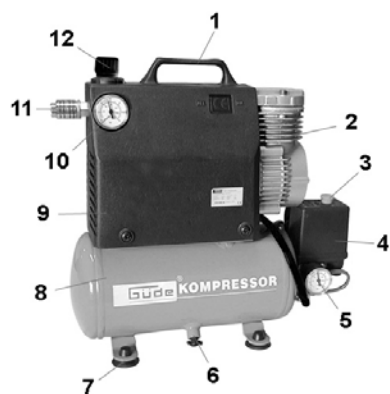
Poglavlje	Strana
1 Uređaj	3
1.1 Obim isporuke	3
1.1.1 Montažni profi-kompresor „Silver“ # 50003	3
1.1.2 Montažni kompresor tip 225 RR-bez ulja # 50004	3
1.1.3 Multikompresor sa 9-to delnim kompletom # 50007	3
1.1.4 Kompresor 341/10/50 # 50013	4
1.1.5 Kompresor 400/10/50 C # 50015	4
1.1.6 Kompresor 210/8/24 „Bezuljni“ # 50033 + # 50058	4
1.1.7 Kompresor tip 231/8/24 # 50041	5
1.1.8 Kompresor 225/8/24 „Bezuljni“ # 50046 + # 50048	5
1.1.9 Kompresor 415/10/50 CD # 50053	5
1.1.10 Kompresor 300/10/50 EU # 50054	6
1.1.11 Kompresor 425/10/90 CD # 50057	6
1.1.12 Multikompresor # 50060	6
1.1.13 Kompresor tip 250/10/50 V # 50066	7
1.1.14 Kompresor 250/8/6 Mobil # 50067	7
1.2 Garancija	7
2 Opšte mere bezbednosti	8
2.1 U slučaju opasnosti	10
2.2 Obeležja na uređaju	10
2.3 Korišćenje u skladu sa namenom	11
2.3.1 Potrošnja vazduha kod pneumatskih uređaja-uputstvo za upotrebu	11
2.4 Sekundarna opasnost i mere zaštite	13
2.4.1 Opasnost od električnog udara	13
2.4.2 Opasnost od toplotnog udara	13
2.4.3 Opasnost od buke	13
2.4.4 Nepoštovanje ergonomske načela	13
2.4.5 Odlaganje otpada	13
2.5 Pre prve upotrebe	13
2.5.1 Kvalifikovanost	13
2.5.2 Minimalna starost osoblja	14
2.5.3 Obuka	14
3 Tehnički podaci	14
4 Transport i skladištenje	14
5 Montaža i prvo pokretanje	15
5.1 Električni priključak	16
5.2 Rad kompresora zimi	16
5.3 Bezbednosno uputstvo za prvo pokretanje	17
5.4 Postupak	17
6 Rukovanje	18
6.1 Zategnutost klinastog remena (važi za kompresore sa remenskim pogonom)	18
6.2 Otvor za dolivanje ulja i kontrola stanja ulja (za uljne kompresore)	18
6.3 Osigurač motora	19
6.4 Priključak za vazduh i povratni ventil	19
6.5 Oprema	20
6.5.1 Montaža cevnog cilindra (moguće je nabaviti kao opremu # 02876 a # 02877/ prigodno za # 50013,50053 50057)	20
6.6 Bezbednosno uputstvo za osoblje	20
7 Kvarovi – uzroci i otklanjanje	21
8 Tehnički pregledi i održavanje	22
8.1 Kontrola stanja i zamena ulja	22
8.2 Bezbednosno uputstvo za tehničke preglede i održavanje	23
8.3 Plan tehničkih pregleda i održavanja	23
9 Rezervni delovi	23

Trudimo se da neprestano poboljšavamo kvalitet naših proizvoda, zbog toga može doći do izmene navedenih tehničkih parametara i slika !!!

1 Uređaj

1.1 Obim isporuke

1.1.1 Montažni profi-kompresor „Silver“ # 50003



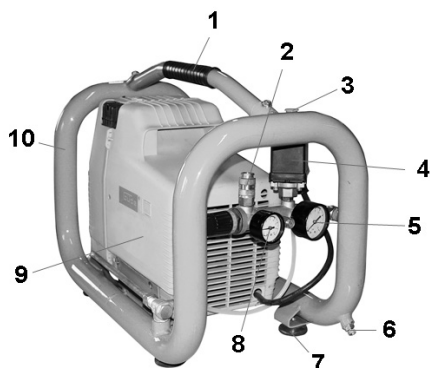
Slika br. 1

Montažni kompresor

1. Ručka za prenošenje
2. Kućište
3. Prekidač uključiti/isključiti
4. Prekidač za pritisak
5. Manometar
6. Ventil za odvođenje vode
7. Nogara
8. Rezervoar za vazduh
9. Kućište od plastike
10. Manometar
11. Pneumatski priključak
12. Redukcioni ventil

Profi-kompresor bez ulja- Zahvaljujući kompaktnoj konstrukciji kompresor je pogodan za širok spektar radova. Pogodan je takođe i za upotrebu uz elektrocentralu.

1.1.2 Montažni kompresor tip 225 RR-bez ulja # 50004



Slika br. 2

Montažni kompresor

1. Ručka za prenošenje
2. Pneumatska sklopka
3. Prekidač uključiti/isključiti
4. Prekidač za pritisak
5. Manometar
6. Ventil za odvođenje vode
7. Nogara
8. Vazdušni filter
9. Kućište od plastike
10. Okvir

Prenosivi klipni kompresor sa neposrednim pogonom-Prigodan je za upotrebu u interijerima, na gradilištima itd.. Kompresor je pogodan posebno za pneumatske pištolje za eksere, kai i za silikonske pištolje itd., vazdušni rezervoar u cevastom okviru. Kućište od PVC-a za optimalno dovođenje vazduha za hlađenje.

1.1.3 Multikompresor s 9-to delnim kompletom # 50007



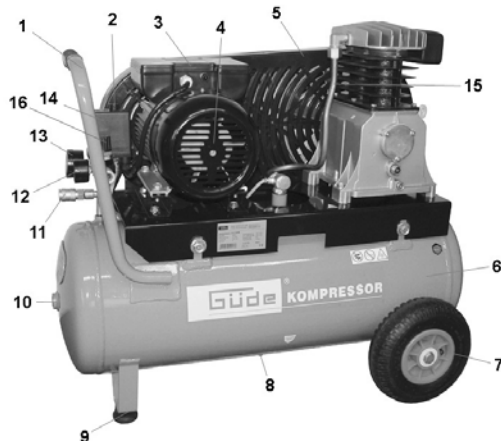
Slika br. 3

Multikompresor

1. Ručka za prenošenje
2. Manometar
3. Pneumatski priključak
4. Spiralna cev
5. Prekidač uključeno/isključeno
6. Nosači
7. Priključni kabl
8. Nogara
9. Pneumatski komplet
10. Skladište
11. Ventil za odvođenje vode
12. Redukcioni ventil
13. Ventil za regulisanje pritiska

Kompaktni mali kompresor (bez ulja). Oprema: pištolj, redukcija, produžna cev za duvanje sa pištoljem, igla za naduvavanje lopti, redukcija za naduvavanje dušeka i specijalan ventil, 5m spiralna cev. Koristi se za pneumatki pištolj za eksere..., naduvavanje lopti, naduvavanje dušeka i čamaca.

1.1.4 Kompresor 341/10/50 # 50013



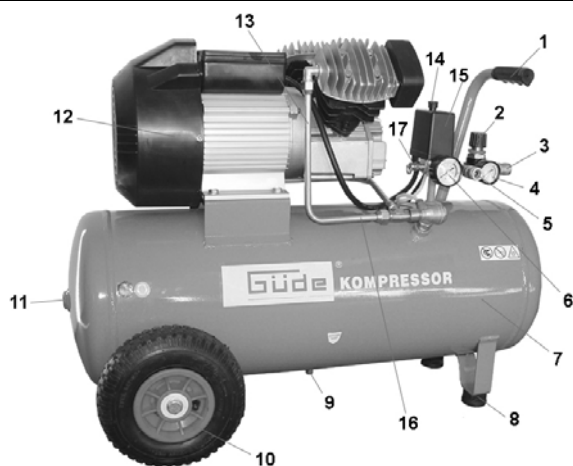
Slika br. 4

2-cilindarski kompresor – blok; sa remenskim pogonom

1. Ručka
2. Prekidač za isključivanje prilikom preopterećenja
3. Stezaljke motora
4. Elektromotor
5. Zaštita remena
6. Rezervoar vazduha
7. Točak
8. Ventil za odvođenje vode
9. Nogara
10. Vijak koji zatvara rezervoara vazduha
11. Pneumatska sklopka
12. Manometar
13. Manometar
14. Prekidač pritiska
15. Cev pritiska
16. Redukcioni ventil

2-cilindarski kompresor sa remenskim pogonom.

1.1.5 Kompresor 400/10/50 C # 50015



Slika br. 5

Jednocilindarski kompresor sa neposrednim prirubničkim spojem

1. Ručka za prenošenje
2. Redukcioni ventil
3. Pneumatska sklopka
4. Manometar
5. Pneumatska sklopka
6. Manometar
7. Rezervoar vazduha
8. Nogara
9. Ventil za odvođenje vode
10. Točak
11. Vijak koji zatvara rezervoara vazduha
12. Elektromotor
13. Stezaljke motora
14. Prekidač uključeno/isključeno
15. Prekidač pritiska
16. Cev pritiska
17. Ventil za regulisanje pritiska

1.1.6 Kompresor 210/8/24 „Bezuljni“ # 50033 + # 50058

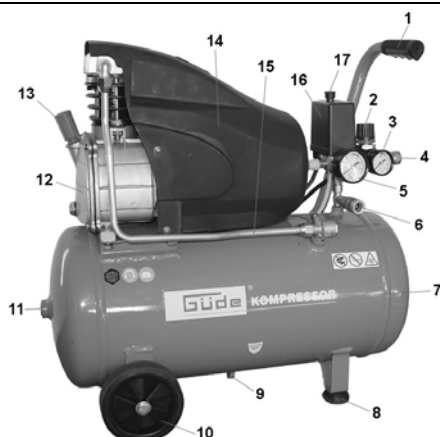


Slika br. 6

Jednocilindarski kompresor sa neposrednim prirubničkim spojem «bezuljni»

1. Ručka
2. Redukcioni ventil
3. Pneumatska sklopka
4. Manometar
5. Manometar
6. Rezervoar vazduha
7. Nogara
8. Ventil za odvođenje vode
9. Točak
10. Vijak koji zatvara rezervoara vazduha
11. Poklopac motora
12. Cev pritiska
13. Ventil za regulisanje pritiska
14. Prekidač pritiska
15. Prekidač uključeno/isključeno

1.1.7 Kompresor tip 231/8/24 # 50041



Slika br. 7

Jednociлиндarski kompresor sa neposrednim prirubničkim spojem

1. Ručka
2. Redukcioni ventil
3. Pneumatska sklopka
4. Manometar
5. Manometar
6. Ventil za regulisanje pritiska
7. Rezervoar vazduha
8. Nogara
9. Ventil za odvođenje vode
10. Točak
11. Vijak koji zatvara rezervoara vazduha
12. Kućište
13. Uljni poklopac
14. Poklopac motora
15. Cev pritiska
16. Prekidač pritiska
17. Prekidač uključeno/isključeno

Pokretni klipni kompresor za podmazivanje uljem, s direktnim pogonom i 2 pneumatska priključka.

1.1.8 Kompresor 225/8/24 „Bezuljni“ # 50046 + # 50048

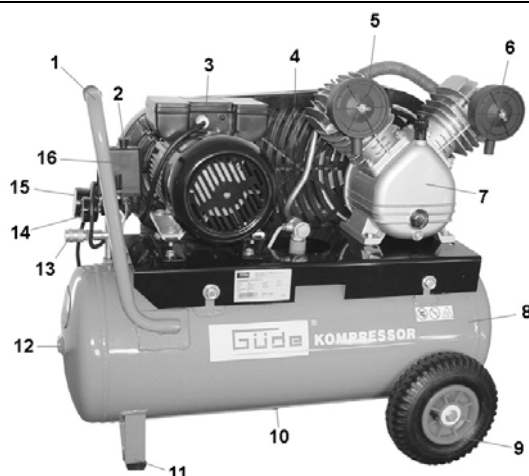


Slika br. 8

Jednociлиндarski kompresor sa neposrednim prirubničkim spojem «bezuljni»

1. Ručka
2. Redukcioni ventil
3. Pneumatska sklopka
4. Manometar
5. Manometar
6. Rezervoar vazduha
7. Nogara
8. Ventil za odvođenje vode
9. Točak
10. Vijak koji zatvara rezervoara vazduha
11. Poklopac motora
12. Cev pritiska
13. Ventil za regulisanje pritiska
14. Prekidač pritiska
15. Prekidač uključeno/isključeno

1.1.9 Kompresor 415/10/50 CD # 50053

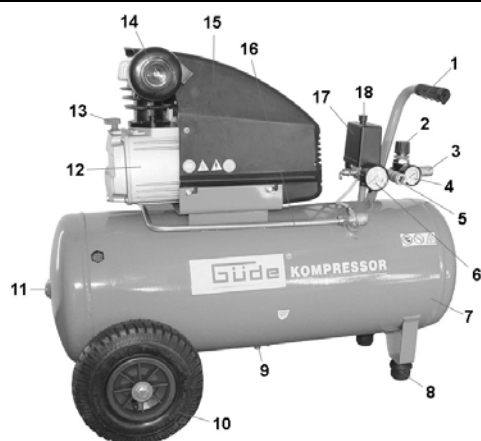


Slika br. 9

2-cilindarski kompresor tipa V sa remenskim pogonom

1. Ručka
2. Prekidač uključeno/isključeno
3. Stezaljke motora
4. Zaštita remena
5. Vazdušni filter
6. Vazdušni filter
7. Kućište
8. Rezervor vazduha
9. Točak
10. Ventil za odvođenje vode
11. Nogara
12. Vijak koji zatvara rezervoara vazduha
13. Pneumatska sklopka
14. Manometar
15. Manometar
16. Prekidač pritiska

1.1.10 Kompresor 300/10/50 EU # 50054

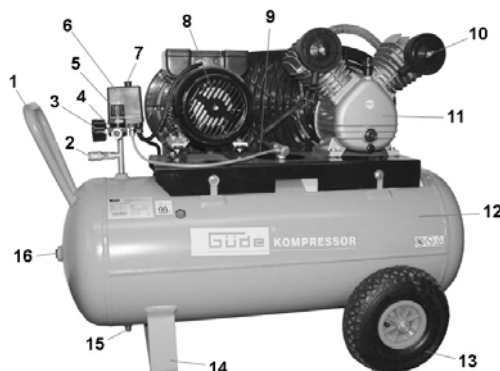


Slika br. 10

Jednociлиндарski kompresor sa neposrednim prirubničkim spojem «bezuljni»

1. Ručka
2. Redukcioni ventil
3. Pneumatska sklopka
4. Manometar
5. Ventil za regulisanje pritiska
6. Manometar
7. Rezervoar vazduha
8. Nogara
9. Ventil za odvođenje vode
10. Točak
11. Vijak koji zatvara rezervoara vazduha
12. Kućište
13. Uljni poklopac
14. Vazdušni filter
15. Poklopac motora
16. Cev pritiska
17. Prekidač pritiska
18. Prekidač uključeno/isključeno

1.1.11 Kompresor 425/10/90 CD # 50057

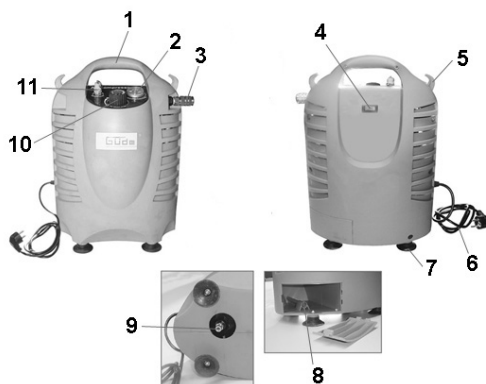


Slika br. 11

2-cilindarski kompresor tipa V sa remenskim pogonom

1. Ručka
2. Redukcioni ventil
3. Manometar
4. Ventil za regulisanje pritiska
5. Redukcioni ventil
6. Prekidač pritiska
7. Prekidač uključeno/isključeno
8. Stezaljke motora
9. Cev protiska
10. Vazdušni filter
11. Kućište
12. Rezervoar vazduha
13. Točak
14. Nogara
15. Ventil za odvođenje vode
16. Vijak koji zatvara rezervoara vazduha

1.1.12 Multikompresor # 50060



Slika br. 12

Multikompresor

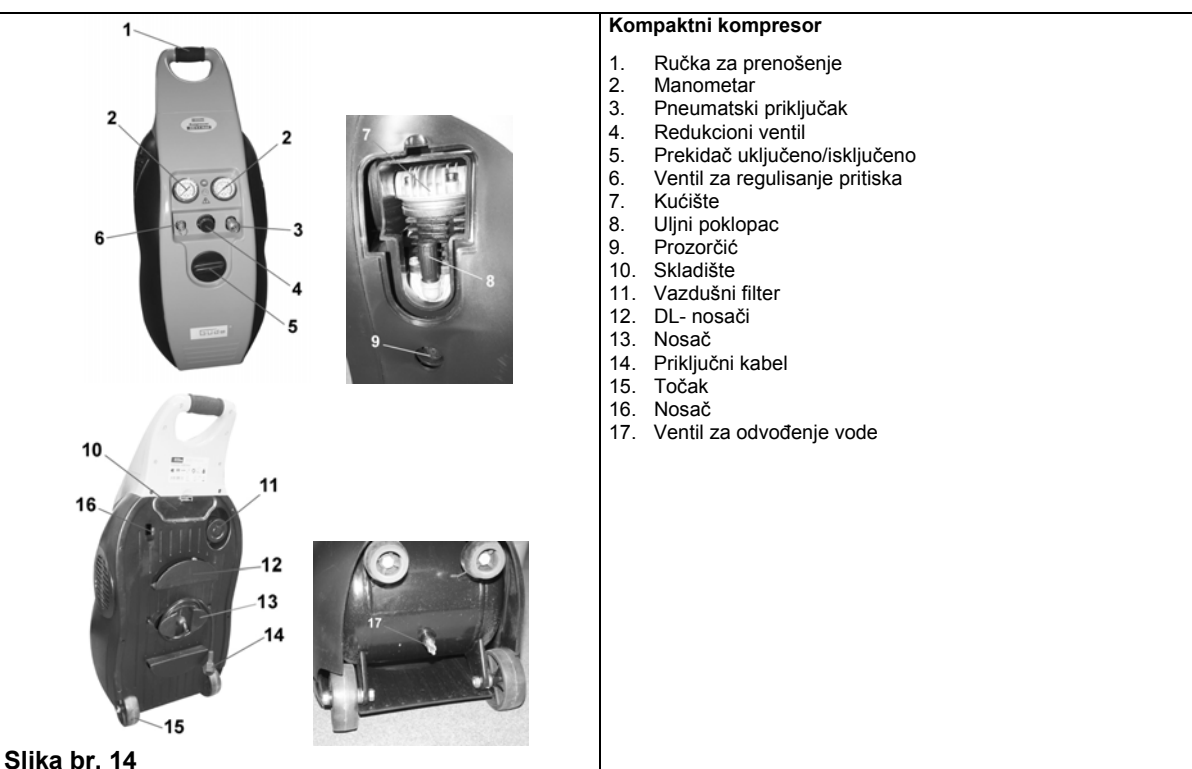
1. Ručka za prenošenje
2. Manometar
3. Pneumatski priključak
4. Prekidač uključeno/isključeno
5. Nosači
6. Priključni kabel
7. Nogara
8. Skladište
9. Ventil za odvođenje vode
10. Redukcioni ventil
11. Ventil za regulisanje pritiska

Kompaktni mali kompresor (bez ulja). Koristi se za pneumatski pištolj za eksere..., naduvavanje lopti, naduvavanje dušeka i čamaca.

1.1.13 Kompresor tip 250/10/50 V # 50066



1.1.14 Kompresor 250/8/6 Mobil # 50067



1.2 Garancija

Garncija je u skladu sa garantim listom koji se dobije pri kupovini uređaja.

2 Opšte mere bezbednosti

Pre prvog pokretanja uređaja, neophodno je pročitati sve informacije i uputstva navedena u Uputstvu za upotrebu. U slučaju bilo kakvih sumnji ili poteškoća u vezi instalacije i rukovanja sa uređajem, obratite se proizvođaču, ovlašćenom distributeru ili ovlašćenom serviseru.

RADI VAŠE LIČNE I OPŠTE BEZBEDNOSTI PRI RADU SA OVIM UREĐAJEM, MOLIMO VAS DA SE PRIDRŽAVATE SLEDEĆIH UPUTSTAVA :

UPOZORENJE !!!

PAŽNJA !!! Nestručno rukovanje i nedovoljno održavanje ovih kompresora može prouzrokovati ozbiljne povrede lica koja rade sa uređajem. Kako biste izbegli ove rizike, morate se pri radu s kompresorom pridržavati sledećih uputstava.
Detaljno i pažljivo pročitajte i pridržavajte se svih uputstava !!!

- 1 Nikada nemojte dirati konstrukcione elemente koji su u pokretu !**
Nikada nemojte stavljati ruke, prste niti druge delove tela u blizinu pokretnih delova kompresora.
- 2 Kompresor nikada nemojte pokretati ako nisu montirani zaštitni elementi !**
Kompresor nikada nemojte pokretati ako nisu montirani svi zaštitni elementi (npr. zaštitni poklopci, štitnik remena, sigurnosni ventil); ukoliko je to potrebno, radi održavanja ili popravke, ovi elementi mogu biti demontirani i skinuti, ali pre nego što ponovo pokrenete kompresor neophodno je ponovo ih montirati.
- 3 Uvek koristite zaštitne naočare !**
Pri radu uvek nosite odgovarajuću zaštitu sluha i vida. Mlaz kompresovanog vazduha nikada ne sme biti usmeren protiv ljudskog tela.
- 4 Uvek koristite sredstva za zaštitu od strujnog udara !**
Kompresor nemojte koristiti u blizini vode niti u vlažnoj sredini.
- 5 Isključivanje kompresora !**
Kompresor isključite od izvora električne struje pre nego što započnete sa radovima na održavanju, sa popravakama, revizijama, čišćenjem ili zamenom delova kompresora. Obavezno potpuno ispraznite i rezervoar vazduha.
- 6 Nenamerno pokretanje uređaja !**
Kompresor se ne sme prevoziti ako je priključen na izvor napajanja ili ako je rezervoar vazduha pod pritiskom. Pre priključivanja kompresora na izvor električne struje proverite da li je prekidač u položaju ISKLJUČENO.
- 7 Pravilno skladištenje kompresora !**
Ako kompresor ne koristite, skladištite ga na suvom mestu, zaštićenom od štetnih uticaja klimatskih uslova i van domašaja dece.
- 8 Radno mesto !**
Radno mesto kompresora održavajte stalno u čistom stanju i sklonite sve alate koje upravo ne koristite. Obezbedite dobro provetranje radnog mesta. Kompresor nemojte koristiti u blizini zapaljivih tečnosti ili gasova – kompresor može tokom rada proizvoditi iskre. Kompresor nemojte koristiti u prostorijama gde su uskladištene boje, benzin, hemikalije, lepila ili druge zapaljive i eksplozivne tvari.
- 9 Čuvati van domašaja dece !**
Obezbedite da deca i druge neovlašćene osobe ne mogu dirati priključni kabel kompresora. Neophodno je obezbediti i da sve neovlašćene osobe ostanu na dovoljnoj udaljenosti od radnog mesta kompresora.
- 10 Radna odeća !**
Pri radu nemojte nositi široku odeću niti nakit da vam ne bi smetao pri radu. Po potrebi upotrebljavajte zaštitne slušalice.
- 11 Pravilna upotreba mrežnog kabla !**
Kada izvlačite utikač iz utičnice nikada ga nemojte vući za kabel. Priključni kabel za napajanje mora biti uvek smešten na dovoljnoj udaljenosti od izvora toplote i oštih ivica. Kabel nikada nemojte gaziti i pazite da se ne prelomi.

12 Temeljno održavanje kompresora !

Pridržavajte se uputstava za podmazivanje kompresora (ne važi za kompresore bez ulja). Mrežni kabel redovno proveravajte, ako je oštećen, popravite ga ili zamenite kod ovlašćenog serviser. Proverite da li postoje eventualna vidljiva oštećenja spoljašnjih delova kompresora. U slučaju oštećenja obratite se ovlašćenom serviseru ili distributeru.

13 Produžni kablovi za upotrebu na otvorenom !

Ukoliko koristite kompresor na otvorenom, možete koristiti isključivo produžne kablove namenjene za upotrebu na otvorenom, sa odgovarajućom oznakom.

PAŽNJA !!! Neophodno je koristiti kablove dovoljnog preseka (min. 1,5² mm);

Kod kablova dužine preko 10 m može doći, pri neodgovarajućim temperaturama, do problema kod pokretanja uređaja.

14 Pažnja !

Pri radu postupajte sigurno i razumno. Nemojte raditi sa kompresorom ako ste umorni. Osobe koje rade sa kompresorom ne smeju biti pod utjecajem alkohola, droga ili lekova koji mogu izazvati malaksalost.

15 Proverite stanje delova i njihovu zategnutost !

U slučaju oštećenja zaštitnih elemenata ili drugih delova kompresora, neophodno je, pre nego što ponovo pokrenete uređaj, da proverite ove delove i obezbedite njegov siguran rad. Proverite da li su pravilno podešeni (smer kretanja) pokretni delovi kompresora, cevovod, redukcioni ventil, priključke kompresovanog vazduha i sve ostale konstrukcije elemente neophodne za normalan rad kompresora. Svi oštećeni delovi moraju biti popravljeni ili zamenjeni u ovlašćenom servisu ili zamenjeni prema navedenim uputstvima.

Ne upotrebljavajte kompresor, ako je oštećen tlačni senzor.

16 Kompresor upotrebljavajte samo za radove, koji su opisani u ovom uputstvu za upotrebu !

Kompresor je uređaj, koji proizvodi kompresovani vazduh. Nikada nemojte upotrebljavati kompresor za radove, koji nisu opisani u ovom uputstvu.

17 Pravilno korišćenje kompresora !

Prilikom upotrebe kompresora neophodno je pridržavati se uputstava. Sprečite korišćenje uređaja od strane dece ili osoba koje nisu upoznate sa načinom njegovog funkcionisanja.

18 Proverite, da li su zategnuti svi vijci i poklopci !

Proverite da li su dobro zategnuti svi vijci i štitnici. U redovnim vremenskim intervalima proveravajte da li su svi vijci zategnuti.

19 Rešetku za provetravanje održavajte čistom !

Rešetku za provetravanje motora uvek održavajte čistom. Ukoliko koristite kompresor u veoma zagađenoj sredini, čistite rešetku za provetravanje u redovitim vremenskim intervalima.

20 Kompresor radi isključivo na nominalni napon !

Kompresor radi pod naponom koji je naveden na pločici sa električnim podacima. Ako bude kompresor radio sa naponom nižim od navedene nominalne vrednosti, može doći do pregrevanja motora.

21 Kompresor nemojte upotrebljavati ako je oštećen !

Ukoliko se tokom rada kompresora čuju neobični zvukovi ili osećate jake vibracije, neophodno ga je odmah zaustaviti radi utvrđivanja uzroka kvara. Obavezno odvezite kompresor u najbliži ovlašćeni servis.

22 Plastične delove nemojte čistiti pomoću ??????????????!

Sredstva kao što su benzin, razređivači, nafta ili druga sredstva sa sadržajem alkohola mogu oštetiti plastične delove kompresora. Zbog toga ih nemojte koristiti za čišćenje plastičnih delova kompresora – u slučaju potrebe koristite rastvor vode i sapuna ili druge tečnosti za čišćenje.

23 Koristite isključivo originalne rezervne delove !

Kod upotrebe rezervnih delova drugih proizvođača korisnik gubi pravo na garanciju na nastalu štetu i kvarove. Korišćenje rezervnih delova drugih proizvođača može prouzrokovati kvarove kompresora. Originalne delove ćete nabaviti kod svih naših ovlašćenih dilera.

24 Nemojte izvoditi nikakve izmene na kompresoru !

Nemojte izvoditi nikakve izmene na kompresoru. Sve popravke na kompresoru poverite stručnom, ovlašćenom servisu. NedoVOLJena izmena kompresora može vrlo negativno uticati na snagu kompresora, a može prouzrokovati i teške povrede, ukoliko radove vrši osoba koja nije dovoljno stručno osposobljena.

25 Senzor pritiska isključite kada kompresor ne radi !

Ukoliko kompresor nije uključen, podesite prekidač senzora pritiska u položaj -isključeno, kompresor isključite iz struje i otvorite ventil za ispuštanje vazduha iz njegovog rezervoara.

26 Nemojte dirati vruće delove kompresora !

Nemojte dirati cevovod, motor niti ostale vruće delove kompresora, u suprotnom, postoji opasnost od opekotina.

27 Kompresor se može koristiti samo sa točkovima, odnosno sa gumenim nogama, u protivnom može doći do pucanja zavarenih spojeva narezervoaru vazduha.**2.1 U slučaju opasnosti !**

Obezbedite prvu pomoć u skladu sa vrstom povrede i što brže potražite stručnu lekarsku pomoć. Povređenu osobu čuvajte od drugih opasnosti i pokušajte je smiriti.

2.2 Obeležja na uređaju**Značenje simbola**

U ovom uputstvu i/ili na uređaju se koriste sledeći simboli:

Sigurnost proizvoda:

					
Proizvod ispunjava zahteve odgovarajućih normi EU					

Zabrane:

					
Opšta zabrana (zajedno sa drugim piktogramom)	Uređaj uključite samo ako je poklopac dobro zatvoren				

Upozorenja:

					
Upozorenje / Pažnja	Opasnost od automatskog puštanja u rad	Upozorenje - vrućia površina	Upozorenje na opasnost od povreda usled strujnog udara		

Naredbe:

					
Pri radu koristite zaštitne naočare	Koristite zaštitu za sluh	Pre rada sa uređajem pažljivo pročitajte ovo uputstvo za upotrebu			

Zaštita okoline:

					
Obezbedite adekvatno odlaganje otpada kako ne bi došlo do zagađenja okoline	Kartonku ambalažu odnesite u centar za reciklažu	Električne i elektronske uređaje koji su u kvaru ili ne rade odnesite ih u odgovarajuće centre za skupljanje te vrste otpada	Zelena tačka – Dualan sistem Deutschland AG		

Pakovanje:

					
Zaštite od vlage	Ambalaža mora biti okrenuta prema gore	Pažnja !!! Lomljivo !!!- utikač			

Tehnički podaci:

					
Priključak	Snaga motora	Uisna snaga	Dopremana količina	Nivo buke	Težina-{ }-

					
Maksimalni pritisak	Zapremina rezervoara vazduha	Cilindar			

Specifične informacije vezane za ovaj proizvod:

					
10-godišnja garancija zaštite od korozije	Modeli bez ulja	Pazite: redovno ispuštati kondenzovanu vodu	Smer okretanja	Redovno proveravajte nivo ulja	Konstruktivno isproban uzorak

2.3 Korišćenje u skladu sa namenom

Kompresori opisani u ovom uputstvu za upotrebu namenjeni su isključivo za proizvodnju kompresovanog vazduha sa 8 odnosno 10 ili 11 bar-a. Pomenuta područja ćete naći u tablici na strani 13. Kompresori nisu pogodni za vremenski neograničenu industrijsku primenu. Prilikom izbora vodite računa o potrošnji vazduha.

2.3.1 Potrošnja vazduha kod pneumatskih uređaja - uputstvo za upotrebu

Za snagu kompresora nije bitna snaga elektromotora, već proizvedena količina kompresovanog vazduha (stvarna snaga).

Stvarna snaga = usisna snaga minus cca 35-40% snage. (Kod svakog kompresora bez obzira na proizvođača).

Prilikom izbora kompresora, snaga kompresora ne sme biti premala kako ne biste morali opterećivati kompresor sve do gornje granice, i da biste imali još rezervu za priključene potrošače. Veličina rezervoara za vazduh (sadržaj u litrama) ne mora biti izričita, niti bi sadržaj trebao biti mali da imate na raspolaganju dovoljnu količinu (zalihe) vazduha kako bi kompresor mogao zadovoljiti i veće zahteve.

Proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost za štete nastale usled nepoštovanja odredbi opšte važećih propisa kao ni usled nepoštovanja odredbi i uputstava navedenih u ovom uputstvu za upotrebu.

Vrsta posla	Primer upotrebe	Smernice za upotrebu	Neophodni radni pritisak u barima	Neophodna stvarna snaga, količina vazduha iz kompresora
Duvanje	Čišćenje radnog stola vazduhom, čišćenje karburatora, mašinskih delova od drvenih ili metalnih opiljaka	Kratkotrajna upotreba	5 do 11	od 100 l
Nanošenje boje	Boje na bazi vode, retki lakovi	mlaznica od 0,5 do 1 mm	3 do 4	Manji delovi, blatobrani vozila itd. od 120 l. Celi automobili veće površine od 280 l.
Nanošenje boje	Sintetička smola i nitrolak, razređeni	mlaznica od 1,2 do 1,5 mm	od 3 do 5	
Nanošenje boje	Ostale boje i drugi viskozni kalkovi	mlaznica min. 2 mm	od 3 do 5	
Pištolji za pranje i nanošenje	Nanošenje hladnih sredstava za čišćenje, nanošenje ulja kao zaštita protiv korozije, zaštita donjeg dela vozila, insekticidi itd..	Moguće je podesiti u rasponu od brizganja do maglice	od 4 do 7	Prema vremenu upotrebe: od 250 l do 400 l
Alati za spona	Zatezanje drva, kartona itd. sponama do dužine 25 mm	Radni pritisak u zavisnosti od tvrdoće materijala	od 4 do 7	od 80 l do 280 l
Pneumatski pištolj za eksere	Zatezanje sa sponama iznad 25 mm i ekserima do dužine 100 mm	dtto	od 4 do 7	od 80 l do 400 l
Pneumatski super finiše	U automobilima ili u karoseriji	Prema podacima proizvođača	od 5 do 6	Prema vremenu upotrebe: od 300 l do 560 l
Punjenje pneumatika	Pneumatike od bicikala do automobila	Što je veća snaga kompresora, brže je i punjenje vazduhom	Pritisak u pneumaticima	od 120 l do 280 l
Punjenje pneumatika	Kaminske pneumatike ili veće	dtto	Pritisak u pneumatiku	od 280 l do 560 l
Presa za mazanje	Sve prigodne radove	Prema podacima proizvođača	od 4 do 11	od 80 l
Presa za kitove	Sve prigodne radove	Upotrebite uređaj sa dovoljnim radnim pritiskom	od 8 do 15	od 60 l
Pneumatski alat	Male bušilice ili brusilice itd..	Prema podacima proizvođača	od 5 do 7	od 180 l
Pneumatski alat	Ugaona brusilica	Prema podacima proizvođača	od 5 do 7	od 400 l
Pneumatski alat	Makze za lim, rezalica lima, itd..	Prema podacima proizvođača	od 5 do 7	od 280 l
Laki udarni alati za zatezanje	Za vijke sa navojem do 10 mm	Za kratkotrajnu upotrebu dovoljan je i manji uređaj.	od 5 do 7	od 280 l
Teški udarni alati za zatezanje	Za vijke sa navojem iznad 10 mm	dtto	od 5 do 8	od 400 l
Laki alati za sečenje	Alati za sečenje karoserije, lima i mali zidarski alati	Prema podacima proizvođača	od 5 do 8	od 280 l
Čekići za lomljenje i cepanje	Teški zidarski radovi i betoniranje, probijanje rupa	dtto	od 5 do 10	min. od 460 l
Čišćenje pištolja	Samo uglovi, male površine, manji delovi i profili	dtto	od 8 do 11	od 300 l
Čišćenje peskarenjem	Veće površine i vremenski zahtevniji radovi	dtto	od 8 do 15	Prema podacima proizvođača

Gore navedene vrednosti služe samo za informaciju, jer se mogu razlikovati kod uređaja više proizvođača. Kod kompresora s manjom usisnom snagom nego što je potrebno prema tabeli, moguće je, pod određenim uslovima, izvoditi i radove sa većom potrošnjom vazduha. U slučaju smanjenja pritiska u rezervoaru vazduha ispod nivoa potrebnog pritiska, neophodno je pričekati dok se rezervoar vazduha ponovo napuni kompresovanim vazduhom. Kako ne bi došlo do preopterećenja kompresora iznad dopuštene granice opterećenja, preporučujemo vam da kod izbora najadekvatnijeg kompresora uvažite određene rezerve u pogledu snage.

2.4 Sekundarna opasnost i mere zaštite

2.4.1 Opasnost od električnog udara

Opasnost	Opis	Zaštitna(e) mera(e)	Sekundarna opasnost
Direktan kontakt sa delovima pod naponom	Može doći do udara od električne struje	Priključujte se na mrežu samo preko sigurnosnog prekidača za zaštitu od prekostruje	
Neposredan kontakt sa el. strujom	Može doći do udara od električne struje	Priključujte se na mrežu samo preko sigurnosnog prekidača za zaštitu od prekostruje	

2.4.2 Opasnost od toplotnog udara

Opasnost	Opis	Zaštitna(e) mera(e)	Sekundarna opasnost
Opekotine, smrzotine	Kontakt sa glavom cilindra i cevima pritiska može prouzrokovati opekotine.	Ne dotičite ova dva konstrukciona dela.	

2.4.3 Opasnost od buke

Opasnost	Opis	Zaštitna(e) mera(e)	Sekundarna opasnost
Oštećenje sluha	Duže vreme u neposrednoj blizini uređaja može oštetiti sluh.	Upotrebljavajte zaštitne slušalice.	

2.4.4 Nepoštovanje ergonomskih načela

Opasnost	Opis	Zaštitna(e) mera(e)	Sekundarna opasnost
Normalno ponašanje / loše ponašanje	- Kompresovani vazduh može prouzrokovati teška oštećenja. - Kompresovani vazduh može prouzrokovati pucanje rezervoara i pneumatika	- Ne stavljajte ih u usta ili na nos. - Ne prekoračujte maksimum punjenja.	

2.4.5 Odlaganje otpada

Uputstva za odlaganje ovog uređaja kao otpada proizlaze iz navedenih piktograma smeštenih na kompresoru, odnosno na njegovom pakovanju. Objašnjenja značenja pojedinih piktograma ćete naći u poglavlju 2.2. Obeležja na uređaju.

2.5 Pre prve upotrebe

Pre prve upotrebe uređaja korisnik mora pažljivo pročitati ovo uputstvo.

2.5.1 Kvalifikovanost

Osim detaljnog uputstva od strane stručnjaka u vezi sa korišćenjem ovog uređaja nije potrebna ni jedna druga kvalifikacija.

2.5.2 Minimalna starost osoblja

Sa ovim uređajem smeju raditi samo osobe koje su napunile 16 godina starosti. Jedini izuzetak je rad koji se obavlja u okviru praktične nastave pod nadzorom stručnog lica- profesora.

2.5.3 Obuka

Korišćenje uređaja zahteva samo adekvatnu pouku od strane stručne osobe, odnosno upoznavanje sa uputstvima navedenim u ušutstvu za upotrebu. Specijalna obuka nije neophodna.

3 Tehnički podaci

	Silver	Tip 255 RR bez ulja	Multikompresor	341/10/50	400/10/50 C
Usisna snaga	115 l/min	210 l/min	100 l/min	305 l/min	395 l/min
Dopremana količina	70 l/min	125 l/min	50 l/min	240 l/min	250 l/min
Zapremina rezervoara za vazduh	6 l	3 l	1,5 l	50 l	50 l
Pritisak	8 bara	8 bara	8 bara	10 bara	10 bara
Jačina buke izmerena	84 dB (A)	84 dB (A)	82 dB (A)	84 dB (A)	83 dB (A)
moгуća	86 dB (A)	86 dB (A)	84 dB (A)	86 dB (A)	85 dB (A)
Šifra	50003	50004	50007/50060	50013	50015

	210/8/24 bez ulja	Tip 231/8/24	225/8/24 bez ulja	415/10/50 CD	300/10/50 EU
Usisna snaga	200 l/min	220 l/min	215 l/min	435 l/min	280 l/min
Dopremana količina	120 l/min	125 l/min	125 l/min	302 l/min	194 l/min
Zapremina rezervoara za vazduh	24 l	24 l	24 l	50 l	50 l
Pritisak	8 bara	8 bara	8 bara	10 bara	10 bara
Jačina buke izmerena	84 dB (A)	84 dB (A)	84 dB (A)	81 dB (A)	87 dB (A)
moгуća	86 dB (A)	86 dB (A)	86 dB (A)	83 dB (A)	89 dB (A)
Šifra	50033/50058	50041	50046/50048	50053	50054

	425/10/90 CD	Tip 250/10/50 V	250/8/6		
Usisna snaga	395 l/min	250 l/min	1989 l/min.		
Dopremana količina	302 l/min	195 l/min	120 l/min.		
Zapremina rezervoara za vazduh	90 l	50 l	6 l		
Pritisak	10 bara	10 bara	8 bar		
Jačina buke izmerena	82 dB (A)	98 dB (A)	94 dB (A)		
moгуća	84 dB (A)	100 dB (A)	96 dB (A)		
Šifra	50057	50066	50067		

4 Transport i skladištenje

Uređaji su opremljeni točkovima, zato ih možete koristiti gde god su vam potrebni. Ukoliko budete koristili kompresor stojeći uz zid, neophodno je obezbediti najmanju dopuštenu udaljenost od 30 cm kako bi bilo obezbeđeno dovoljno hlađenje.

Uređaj uvek transportirajte u uspravnom položaju. U suprotnom, može doći do isticanja ulja. Prilikom prenošenja sprečite udarce.

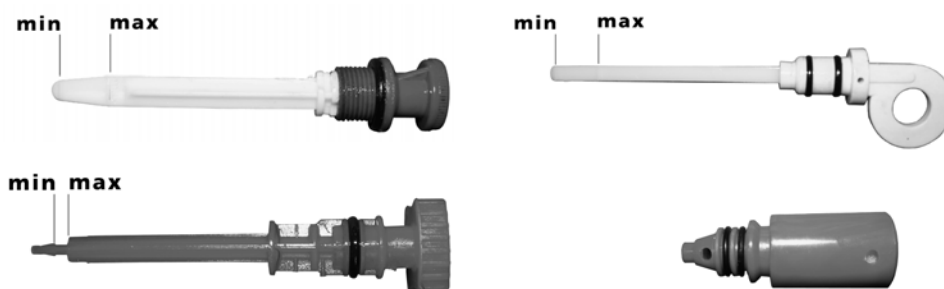
5 Montaža i prvo pokretanje



1. Skinite transportni osigurač sa rezervoara pritiska.



2. Upotrebite priloženi merač ulja ili poklopac.
3. Merač ulja odnosno poklopac

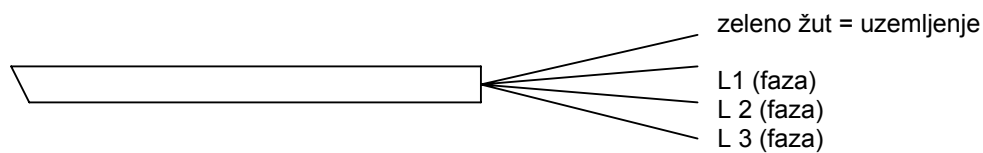


Električni priključak – upotrebljavajte samo uzemljene priključke:

- a) kompresori za 230 V isporučuju se sa utikačima sa zaštitnim kontaktom.
- b) kompresori za 400 V isporučuju se bez utikača.

Nabavite utikač za 400 V adekvatan za Vašu instalaciju.

Četvoro žilni kabel se priključuje na sledeći način:



UPOZORENJE !!!

Nakon priključivanja pazite na smer okretanja. Pravilan smer je označen strelicom na zaštitnoj rešetci remena ili na točku ventilatora. **Priključivanje može izvršiti samo stručno lice (električar) ili ovlašćeni srviser.** Za štete nastale zbog pogrešnog priključivanja ne važi garancija.

Kod verzije sa utikačem kompresora za 400 V preporučujemo montiranje uređaja za zamenu faza! (montažu prepustite stručnjaku).

Priključite tri provodna kabla (plavi, crni, smeđi) u L1, L2 i L3. Kabel za uzemljenje (žuto zelene boje) sa spojnicom priključite na skelet. Zaštitni provodnik «N» se ne koristi, jer je kompresor osiguran posebno preko motora.

Kod uređaja na 230 V neophodno je poštovati sledeće:

Kod upotrebe **predugačkog produžnog kabla** sa premalim presekom, dolazi do smanjenja napona, što može prouzrokovati **teže pokretanja motora** i veće opterećenje motora. Ukoliko je to moguće, preporučujemo Vam da kabel motora stavite direktno u utičnicu i da koristite duža pneumatska creva.

Preporučeni presek kabla kod svih aparata na 230 V:

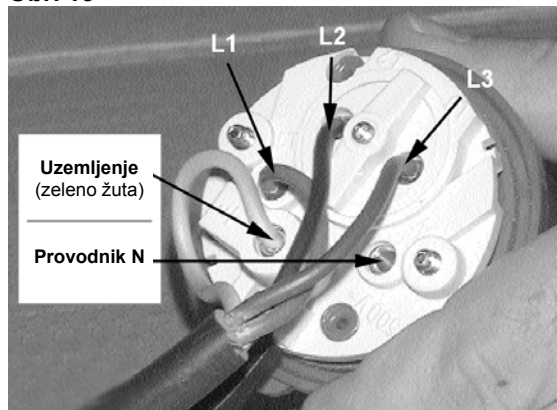
Dužina maks. 10 m = 1,5² mm

Dužina maks. 20 m = 2,5² mm

Kontrola ulja (samo za uljne kompresore):

Prilikom neadekvatnog transporta bi moglo doći do isticanja ulja. Nivo ulja možete proveriti pogledom preko otvora za vizuelnu kontrolu ili pomoću merila za merenje nivoa ulja.

Obr. 15



5.1 Električni priključak

Samo kod uređaja na 400 V:

U svakom slučaju proverite ispravan smer okretanja motora (vidi strelicu navedenu na motoru), jer kod rada sa nepravilnim smerom dolazi do oštećenja uljane pumpe. U tom slučaju korisnik gubi svako pravo na garanciju. U slučaju potrebe zamenite smer okretanja izmenom polova na utikaču. Vidi sliku (samo kod modela sa trofaznom strujom)! U slučaju problema obratite se ovlašćenom serviseru.

Slika 16



5.2 Rad kompresora zimi

Kod rada kompresora u hladnijim periodima neophodno je uzeti u obzir sledeće:

Pri niskim temperaturama dolazi do zgušnjavanja ulja i do povećanja njegove viskoznosti.

To otežava prvo pokretanje kompresora pre nego što se zagreje.

U slučaju problema postupajte na sledeći način:

1. Eventualan pritisak u rezervoaru vazduha smanjite na nulu.
2. Otvorite vijak za ispuštanje na donjoj strani rezervoara vazduha.
3. Ukoliko to nije neophodno, nemojte koristiti produžni kabl!
4. Uključite kompresor i ostavite ga da radi (bez produžnog kabla). Ostavite ga u uključenom stanju sa otvorenim vijkom za ispuštanje, oko 2-3 minute, kako bi vazduh mogao izlaziti napolje, time dolazi do smanjenja pritiska. Kompresor će se tokom ovog vremena (2-3 minute) zagrejati tako da je moguće nastaviti rad.
5. Nakon 2-3 minute zatvorite ispusni ventil. Rezervoar vazduha možete sada puniti i povećavati pritisak.

6. **Zamenite ulje – koristite ulje za lagan hod 5W40. Alternativno se može koristiti ulje za prenosnike SAE 80.**
7. Ukoliko ne bude moguće pokrenuti Vaš kompresor uprkos svim pokušajima, ostavite ga pola sata do sat vremena u prostoriji sa grejanjem.
8. Kod većih problema obratite se ovlašćenom servisu.
PAŽNJA !!! POTVRDA PROIZVOĐAČA - dokumenti za rezervoar vazduha za posude pod pritiskom iz grupe III, prema pravilniku o posudama pod pritiskom, § 8. za rezervoare zapremine 20, 40, 60 a 90 l. Dosad je bilo neophodno dostaviti za svaku posudu pod pritiskom iz grupe III potvrdu proizvođača. Prema novoj odredbi TRB 505 ova potvrda proizvođača može biti zamenjena kontrolnom oznakom zajedno sa oznakom modela na natpisnoj pločici. U takvim slučajevima kontrolna oznaka potvrđuje da su dostavljene sve potrebne potvrde o ispitivanjima materijala. Ukoliko ipak iz nekog razloga bude potrebna potvrda proizvođača, istu je moguće zatražiti od proizvođača (s time da se ova usluga naplaćuje). U takvom slučaju je neophodno navesti u zahtevu sve podatke sa natpisne pločice.

5.3 Bezbednosno uputstvo za prvo pokretanje

5.4 Postupak

1.) Pokretanje i zaustavljanje kompresora:

Prekidač UKLJ/ISKLJ (okretljiv i pritisni prekidač) je kod svih uređaja (osim kod # 50007 i # 50060) smešten na gornjoj strani poklopca. Položaji za uključivanje i isključivanje označeni su sa "0" i "I". Kod stavljanja utikača u utičnicu, prekidač mora biti u položaju "0", tek onda je moguće uključiti uređaj. Za isključivanje kompresora prvo stavite prekidač u položaj "0", a tek onda izvadite utikač iz utičnice. Kompresor nikada nemojte isključivati vađenjem utikača iz utičnice, jer u tom slučaju neće doći do dekompresije.

2.) Pokretanje i zaustavljanje multikompresora (# 50007/50060)

Položaji za isključivanje i uključivanje „0“ i „I“ označeni su na zadnjoj strani kompresora. Kod stavljanja utikača u utičnicu, prekidač mora biti u položaju "0", tek onda je moguće uključiti uređaj. Za isključivanje kompresora prvo stavite prekidač u položaj "0", a tek onda izvadite utikač iz utičnice. Sada kompresor uključite i sačekajte, da se ponovo automatski isključi. Ako sklopka uzima vazduh preko pneumatskog uređaja, kompresor se ponovo automatski isključuje. Kompresor isključite tek kada ga više ne trebate.



Slika 17

3.) Pokretanje i zaustavljanje kompresora: (# 50067)

Položaji za isključivanje i uključivanje „0“ i „I“ označeni su na zadnjoj strani kompresora. Kod stavljanja utikača u utičnicu, prekidač mora biti u položaju "0", tek onda je moguće uključiti uređaj. Za isključivanje kompresora prvo stavite prekidač u položaj "0", a tek onda izvadite utikač iz utičnice. Sada kompresor uključite i sačekajte, da se ponovo automatski isključi. Ako sklopka uzima vazduh preko pneumatskog uređaja, kompresor se ponovo automatski isključuje. Kompresor isključite tek kada ga više ne trebate.



Slika 18



PAŽNJA !!! Kondenzovanu vodu ispuštajte redovno, svakog meseca (vidi vijak za ispuštanje vode).

6 Rukovanje

1. Korišćenje pneumatskih alata i uređaja !

Molimo Vas da se pridržavate podataka datih od strane proizvođača o potrošnji vazduha. Proverite da li je snaga Vašeg kompresora dovoljna za posao za koji vam je kompresor i potreban.

2. Održavanje !

Redovno kontrolišite ulje i dopunite ga prema potrebi. Očistite vazdušni filter; Filterske uloške operite u sredstvu za pranje veša, nemojte koristiti razređivače. U slučaju potrebe naručite nove filterske uloške kod ovlašćenog distributera.

3. Ispuštanje vode iz rezervoara za vazduh !

Ventil za ispuštanje vode iz rezervoara za vazduh nalazi se kod svih kompresora, bez obzira na tip, na donjoj stranirezervoara za vazduh. Vodu ispuštajte samo ako je rezervoar za vazduh pod pritiskom.

4. Otvaranje ventila za ispuštanje vode !

Vijak za zatvaranje popustite samo toliko da bi izašao vazduh. Eventualno, i kondenzovana voda izlazi zajedno sa vazduhom.

5. Rđava voda !

Prilikom prvog ispuštanja vode iz rezervoara za vazduh može isticati rđava voda. Rđava voda nastaje od metala nastalih pri proizvodnji rezervoara vazduha, koji se u dodiru sa vodom razgrađuju. To je sasvim normalna pojava i voda nakon nekog vremena postaje bistra.

6. Redovno kontrolišite klinasti remen i prema potrebi podesite njegov napon.

6.1 Zategnutost klinastog remena (važi za kompresore sa remenskim pogonom)

Kod kompresora s remenskim pogonom se remen zateže pomeranjem rotora u izrezu za pomeranje na konzoli.



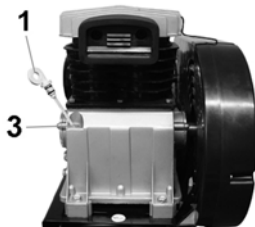
Slika 19

6.2 Otvor za dolivanje ulja i kontrola ulja (za uljne kompresore)

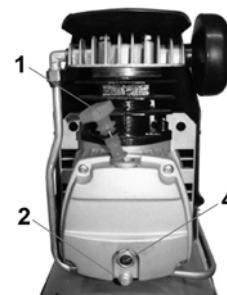
PAŽNJA !!! Kod nekih modela mora biti transportni zatvarač rezervoara ulja, pre pokretanja, zamenjen meračem ulja odnosno zatvaračem za dopunu ulja.



Slika 20



Slika 21



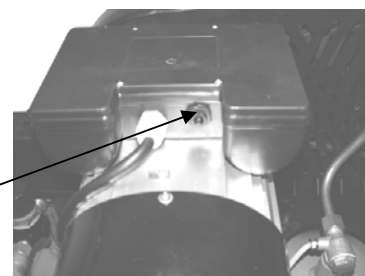
Slika 22

Kod uređaja sa meračem ulja izvadite merač i kroz otvor dospite ulje i proverite nivo prema oznaci na meraču ulja. Kod uređaja sa prozorčićem za vizuelnu kontrolu i oznakom na staklu izvadite grlo i dopunite ulje sve do označenog nivoa. Kod prozorčića bez oznake – adekvatan nivo je do 2/3 - 3/4 prozorčića. Vijak za ispuštanje ulja nalazi se uvek sa leve strane ili na donjoj strani kućišta.

6.3 Osigurač motora

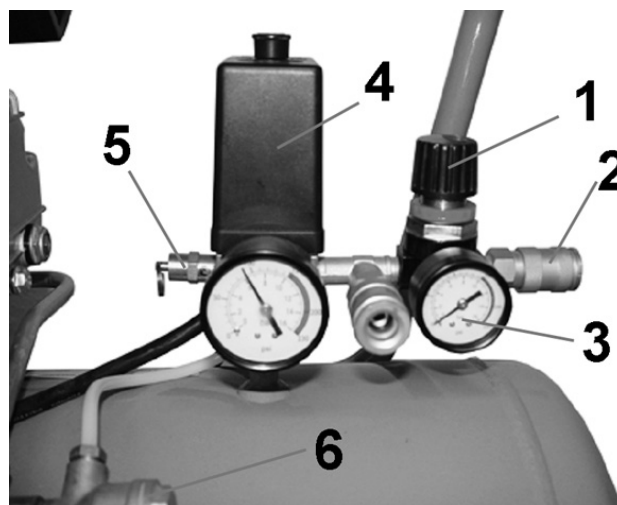
Većina kompresora je serijski opremljena osiguračem motora. Kod uređaja na 230 V ovaj osigurač je smešten na priključnoj klemni motora. Kod uređaja na 400 V osigurač motora je integrisan u sklopki pritiska.

Osigurač
motora



Slika 23

6.4 Priključak za vazduh i povratni ventil

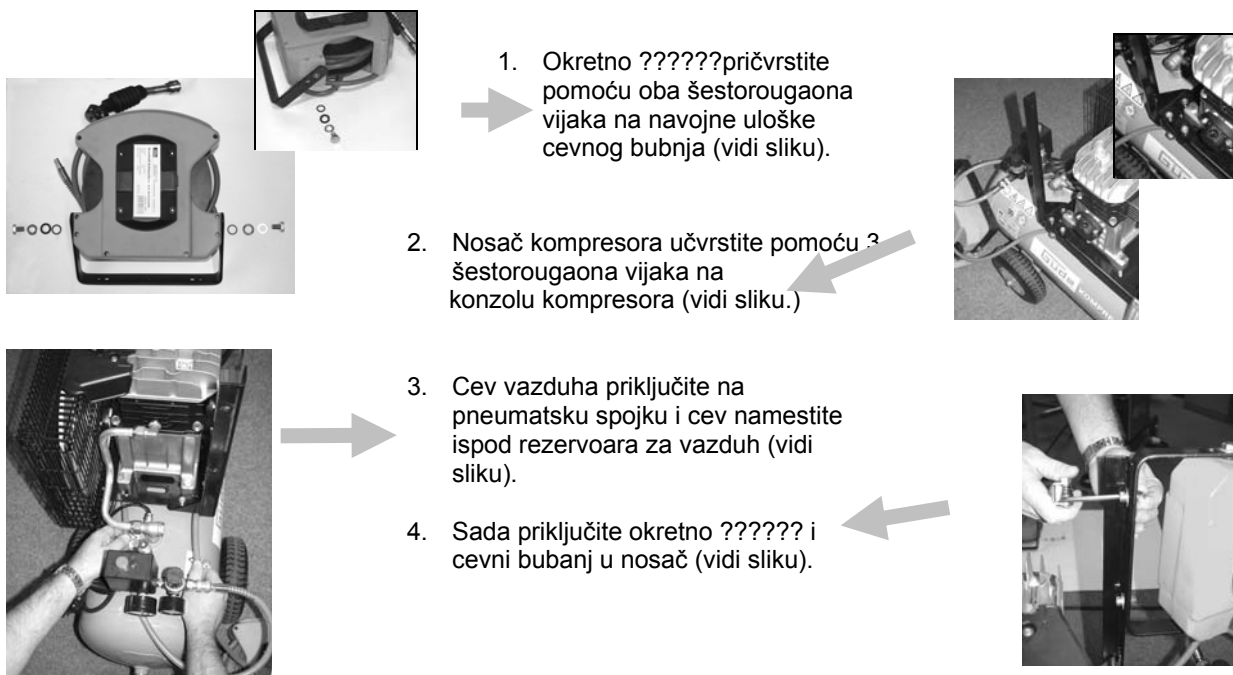


Obr. 24

1. **Priključak za vazduh (2):** Kod svih kompresora se dovod vazduha priključuje pomoću spojnice za brzo prikopčavanje (2). Moguće je koristiti smanjeni pritisak ili potpuni pritisak iz rezervoara vazduha.
2. **Povratni ventil (6):** Povratni ventil je smešten na kraju glavnog dovoda vazduha na ulazu vazduha u rezervoar. Mesto priključka je različito kod pojedinih tipova kompresora. Vodovi spajaju ventile radi lakšeg pokretanja.
3. **Nadpritisni ventil (5):** Nalazi se, prema tipu kompresora, na sklopki pritiska (4), na redukcionom ventilu ili na rezervoaru vazduha. Ovaj ventil reaguje u slučaju greške ili neispravnog funkcionisanja sklopke pritiska (4) i smanjuje pritisak u rezervoaru vazduha na maksimum za isključenje + 1 bar.
4. **Redukcioni ventil (1):** Da bi bilo moguće podesiti potreban pritisak, izvadite regulacioni prekidač skroz gore i podesite traženi pritisak + 1 bar na manometru (3). Da biste zaključili redukcionu ventil (1) pritisnite regulacioni prekidač nazad (unutra). U slučaju potrebe izvršite dodatnu regulaciju na isti način nakon završetka prvog radnog ciklusa.

6.5 Oprema

6.5.1 Montaža cevnog cilindra (može se nabaviti kao oprema # 02876 , # 02877/ a pogodno je i za # 50013,50053 50057)



1. Okretno ??????pričvrstite pomoću oba šesterougaona vijaka na navojne uloške cevnog bubnja (vidi sliku).
2. Nosač kompresora učvrstite pomoću 3 šesterougaona vijaka na konzolu kompresora (vidi sliku.)
3. Cev vazduha priključite na pneumatsku spojku i cev namestite ispod rezervoara za vazduh (vidi sliku).
4. Sada priključite okretno ?????? i cevni bubanj u nosač (vidi sliku).

PAŽNJA !!! Kod nekih modela kompresora su otvori za montažu nosača već izbušeni. Prilikom montaže na drugi model moraju se otvori nalaziti u odgovarajućem uglu rezervoara za vazduh, prema uglu okretanja bubnja.



Slika 25

6.6 Bezbednosno uputstvo za osoblje

- Pre upotrebe uređaja obavezno pročitajte uputstva naveden u uputstvu za upotrebu.
- Pridržavajte se svih bezbednosnih uputstava.
- Pri radu se ponašajte odgovorno prema ostalim osobama.

7 Kvarovi – uzroci i otklanjanje

UPOZORENJE !!! UVEK PRVO PROVERITE TERMIČKE OSIGURAČE ZA ZAŠTITU PROTIV PREGREVANJA !!!

Kvar	Uzrok	Način otklanjanja
Kompresor se ne pokreće ili ga osigurač motora isključuje nakon kratkog vremena - kod uređaja na 230 V:	1. Predugačak produžni kabel ili premali presek kabela 2. Kvar kondenzatora ili releja na stezaljkama motora. 3. Kompresor je isključen vađenjem utikača iz utičnice.	1. Koristite ispravan kabel (držite ga u toploj sredini; napuniti uljem za lagan hod 5W40) 2. Obratite seovlašćenom serviseru. 3. Ispustite vazduh iz rezervoara za vazduh i ponovo ga pokrenite.
Kompresor se ne pokreće ili ga osigurač motora isključuje nakon kratkog vremena – kod uređaja na 400 V:	1. Greška u snabdevanju električnom strujom. 2. Eventualno je ispao osigurač 3. Kompresor je isključen vađenjem utikača iz utičnice.	1. Proverite dovod električne struje, proverite da li sve 3 faze provode struju (slika br. 5.1 priključenje pomoću utičnice). 2. Proverite da nije ispao osigurač. 3. Ispustite vazduh iz rezervoara za vazduh i ponovo ga pokrenite.
Iz kompresora ističe ulje:	1. Kod uređaja na 400 V: Neispravan smer okretanja kompresora, štrcanje ulja iz grla za dopunjavanje ulja. 2. Srednja pregrada u cilindru je polomljena ili kompresor gura vazduh u kućište – ulje izlazi iz grla za dopunjavanje ulja ili u okolini merača nivoa ulja. 3. Proverite nivo ulja: ukoliko ulje dolazi iznad oznake maksimalnog nivoa, može doći do isticanja ulja na raznim mestima. 4. Proverite sve vijčane spojeve kompresora i utvrdite uzrok isticanja ulja. Nakon nekog vremena može doći do olabavljenja motora. 5. Proverite smer okretanja tako što ćete na zaštitnu rešetku nasloniti list papira. Ukoliko dođe do usisivanja papira, smer okretanja je ispravan. Ukoliko strujanje zraka istisne papir prema napolje neophodno je promeniti smer okretanja. 6. Pazite: Kod korišćenja druge utičnice može doći do izmene smer okretanja.	1. Postupajte prema strelici koja pokazuje smer kretanja. Izmenite polove dovoda električne struje. 2. Zamenite vijak glave ili ga dotegnite nakon 3 probna radna ciklusa silo maks. 50 Nm. 3. Smanjite nivo ulja na normalu. 4. Dotegnite vijke. 5. Smer se može jednostavno podesiti odvijačem u pretvaraču faza. Kod tradicionalnih utičnica zamenite L2 i L3.
U stanju mirovanja izlazi vazduh iz kompresora iz grla za punjenje ulja ili vazduh izlazi iz otvora ventila na donjem delu sklopke pritiska:	1. Nezategnuti ventil ili neodgovarajući dihtung u povratnom ventilu. 2. Kvar ventila za olakšanje pokretanja na sklopki pritiska.	1. Otvorite poklopac povratnog ventila i proverite stanje gumenog dihtunga, očistite ga, i po potrebi ga zamenite novim. Pazite: Prvo kompletno ispuštite vazduh iz rezervoara! 2. Obratite se ovlašćenom serviseru.
Kompresor presporo postiže propisani pritisak u odnosu na prethodne radne cikluse, ili uopšte ne proizvodi pritisak. (Gore opisane operacije vršite samo ako ste dovoljno stručno osposobljeni za njih - u suprotnom obratite seovlašćenom serviseru.)	1. Neodgovarajući dihtung glave ili dihtung ventila. 2. Ispucane membrane ventila, polomljene pločice ventila ili opruge, 3. Zbog dugog korišćenja uređaja je došlo do karbonizacije ventila. 4. Zaprljani povratni ventil	1. Proverite i prema potrebi zamenite 2. Proverite i prema potrebi zamenite. 3. Došlo je do taloženja karbona u ventilima. Očistite ih, ili zamenite novim. 4. Proverite a po potrebi i zamenite.

Svi ostali kvarovi ili smetnje

Ukoliko niste stručno osposobljeni za popravke ovih uređaja, nemojte eksperimentisati. Rešite nastalu situaciju pozivanjem ovlašćenog serviseru.

8 Tehnički pregledi i održavanje

PAŽNJA !!! Nakon cca. 1 sata rada uređaja proverite zategnutost vijaka glave cilindra, u slučaju potrebe pritegnite ih. Zatezni moment: najviše 20-30 Nm/silom ruke. Dalje: vijke glave cilindra i sve ostale vijčane spojeve proveravajte nakon svakih 200 - 300 radnih sati, u slučaju potrebe dotegnite ih.

Održavanje !!!

Očistite filter na strani usisavanja, ako je zaprljan, i po potrebi ga zamenite novim. Nakon određenog vremena rada je potrebno ispustiti kondenzat otvaranjem ventila za ispuštanje kondenzata na rezervoaru vazduha. U slučaju da kompresor radi kontinuirano, ispuštanje kondenzata treba izvršiti svakih 4-6 nedelja. Ukoliko uređaj koristite samo za izvođenje radova u kraćim vremenskim rokovima, ispuštajte kondenzat jednom u 3 meseca. Kod svih kompresora s remenskim pogonom neophodno je redovno proveravati napetost remena (nakon svakih 4-6 nedelja).

8.1 Kontrola stanja i zamena ulja

Aдекватnu količinu ulja možete proveriti kroz prozorčić za vizuelnu kontrolu nivoa ulja (ako je na raspolaganju) ili pomoću merača ulja.

Maksimalan nivo ulja = u prozorčiću se još mora videti mali vazdušni balončić, odnosno gornja oznaka na meraču nivoa ulja.

Minimalan nivo ulja = nivo ulja ne sme pasti ispod crvene tačke u sredini prozorčića odnosno ispod donje oznake na meraču ulja.

Propisano ulje = celogodišnje ulje 15 W 40 (100 sati rada) ili

kompresorsko ulje Güde 5W40, nar. br. 40056 (300-500 sati rada)

Zamena ulja:

Nakon uhodavanja, dakle nakon cca 100 radnih sati izvršite prvu zamenu ulja.

Sledeća zamena ulja sledi nakon cca 300 - 500 radnih sati.

Dopunjavanje ulja: otvorite grlo za punjenje i naspite ulje unutra pomoću levka.

Ispuštanje ulja: odvrnite vijak za ispuštanje i ostavite ulje da isteče.

Filter vazduha:

Filter vazduha proverite jednom godišnje. Penaste filtere operite vodom sa sapunom. Kod jakog zaprljanja filtera bojom ili lakom potrebno je zameniti filter!

Složene filtere očistite samo kompresovanim vazduhom, a po potrebi ih zamenite – nemojte ih prati vodom!

UPOZORENJE !!!

Ukoliko stavite više ulja, iznad maksimalnog dopuštenog nivoa, može doći do isticanja ulja oko semeringa. Višak ulja onda, nakon kratkog vremena, ulazi zajedno sa kompresovanim vazduhom u rezervoar za vazduh pa dolazi do veće potrošnje ulja – sve do postizanja normalnog stanja. Ukoliko nivo ulja ne dostiže minimalnu granicu (crvena tačka u prozorčiću za vizuelnu kontrolu ili donja oznaka na meraču ulja), potrebno je očekivati oštećenja, kao što su blokada i zapečenje ležajeva, osovine, klipnog čepa, kolenastog vratila ili klipova.

UPOZORENJE !!!

U grlu za dopunjavanje ulja (br. 1 ili br. 3) smešten je otvor za ispuštanje vazduha iz kućišta.

Puštanje vazduha iz ovog otvora u toku rada uređaja je sasvim normalna pojava.

Pritisak u kućištu izazvan kretanjem klipova i time uzrokovano isticanje ulja je isto normalna pojava.

(Potrebno je samo povremeno obrisati).

U slučaju štete nastale zbog nepoštivanja gore navedenih uputstava, korisnik gubi pravo na garanciju !!!

8.2 Bezbednosno uputstvo za tehničke preglede i održavanje

Samo redovno održavan uređaj može biti dobar pomoćnik pri radu.
Neadekvatno održavanje može prouzrokovati nepredvidive nezgode i povrede.

8.3 Plan tehničkih pregleda i održavanja

Vremenski intervali	Opis	Eventualni drugi detalji
Svake nedelje	Ispuštanje kondenzovane vode	
Svakog meseca	Kontrola nivoa ulja	npr. SAE 5W40
Svakog meseca	Kontrola sigurnosnog ventila	
Svakog meseca	Kontrola zategnutosti remena	
Svakog meseca	Kontrola isticanja ulja	
Svakog meseca	Čišćenje vazdušnog filtera	
Svakih 500 radnih sati	Zamena uložka vazdušnog filtera	
Svakih 1000 radnih sati	Kompletno čišćenje	
Svakih 1000 radnih sati	Kompletna zamena ulja	npr. SAE 5W40
Svakih 1000 radnih sati	Kontrola klinastog remena i remenice	
Svakih 1000 radnih sati	Kontrola cevovoda	
Svakih 1000 radnih sati	Kontrola električnih uređaja	

9 Rezervni delovi



Za brzo i operativno rešavanje reklamacija i narudžbi rezervnih delova, popunite sledeći obrazac na adresi:

<http://www.guede.com/support>



GARANTNI LIST

NAZIV PROIZVODA: Kompresor

TIP PROIZVODA: 231/8/24

FABRIČKI BROJ:

DATUM PRODAJE:

KUPAC:

POTPIS PRODAVCA:

PEČAT

OVLAŠĆENI SERVIS:
Womax-Tools d.o.o.
NOVI SAD
Braće Ribnikar 55
Tel: 021/ 472 22 12
Fax: 021/ 472 22 17
e-mail: info@womax-tools.co.yu

**Ovaj alat je namenjen ISKLJUČIVO ZA KUĆNU UPOTREBU
i kao takvog ga treba koristiti**

GARANTNI USLOVI

1. Garantuje se besprekoran rad navedenog proizvoda u trajanju od 12 (dvanaest) meseci od dana prodaje i overe Garantnog lista pečatom i potpisom prodavca.
2. Garancija se priznaje samo ako je gotovi proizvod upotrebljavan saglasno opštim garantnim uslovima i uputstvu za upotrebu.
3. Garancija se odnosi ISKLJUČIVO na neispravnost nastalu zbog greške u materijalu ili prilikom montaže.
4. U toku garantnog roka koji teče od dana prodaje gotovog proizvoda, kupac ima pravo na besplatno otklanjanje kvarova ili zamenu neispravnih proizvoda nastalih greškom u proizvodnji, a pri normalnoj upotrebi.
5. Davalac garancije se obavezuje da obezbedi potrebne rezervne delove ili kompletan gotovi proizvod za zamenu u trajanju garantnog roka.
6. Za slučaj da se kvar ne može otkloniti u predviđenom roku, davalac garancije se obavezuje da proizvod zameni novim u roku ne dužem od 45 dana, a da za pomenuti proizvod produži važnost garancije.
8. Davalac garancije se obavezuje da i po isteku garantnog roka obezbedi rezervne delove za predmetni uređaj u periodu od 7 (sedam) godina.

Troškove popravke ili zamene proizvoda u garantnom roku snosi davalac garancije.

IZ GARANTNIH OBAVEZA SE IZUZIMAJU:

1. Proizvodi koji su upotrebljavani suprotno priloženom uputstvu
2. Proizvodi sa mehaničkim oštećenjima nastalim kod prenošenja ili nestručnog i nasilnog rukovanja
3. Proizvodi koji su popravljani od strane trećih neovlašćenih lica ili servisa
4. Proizvodi oštećeni hemijskim sredstvima kod neadekvatnog čišćenja ili podmazivanja proizvoda
5. Proizvodi oštećeni padom ili udarom
6. Proizvodi oštećeni u transportu do kupca ili drugog transporta u toku garantnog roka
7. Ova garancija važi samo uz priloženi originalni račun o kupovini.