

TOLSEN



KOMPRESOR 73126 (1500W)

UPUSTVO ZA UPOTREBU

SIGURNOST

VAŽNE SIGURNOSNE INFORMACIJE

Opšta sigurnosna upozorenja

UPOZORENJE! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i upute. Nepoštivanje upozorenja i uputa može dovesti do strujnog udara, požara i/ili ozbiljnih ozljeda. Sačuvajte sva upozorenja i upute za buduću upotrebu.

Upozorenja, mjere opreza i upute o kojima se raspravlja u ovom uputstvu za uporabu ne mogu obuhvatiti sve moguće uvjete i situacije koje se mogu pojaviti. Operater mora shvatiti da su zdrav razum i oprez faktori koji se ne mogu ugraditi u ovaj proizvod, već ih mora osigurati operater.

Sigurnost na radnom mjestu

1. Radno mjesto održavajte čistim i dobro osvijetljenim. Nered ili tamna područja mogu uzrokovati nesreće.
2. Ne koristite kompresor u eksplozivnim atmosferama, kao što je prisustvo zapaljivih tekućina, plinova ili prašine. Motori kompresora proizvode iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
3. Držite djecu i prolaznike podalje od kompresora koji radi.

Električna sigurnost

1. Utikači kompresora moraju odgovarati utičnici. Nikada ne modificirajte utikač ni na koji način. Ne koristite adaptere za utikače sa uzemljenim kompresorima. Standardni utikači i odgovarajuće utičnice smanjit će rizik od strujnog udara.
2. Ne izlažite kompresor kiši ili vlažnim uslovima. Ulazak vode u kompresor povećat će rizik od strujnog udara.
3. Ne zloupotrebljavajte kabel. Nikada ne koristite kabel za isključivanje kompresora iz struje. Držite kabel dalje od topline, ulja, oštih rubova ili pokretnih dijelova. Oštećeni ili zapetljani kabeli povećavaju rizik od strujnog udara.

Lična sigurnost

1. Budite oprezni, pazite šta radite i koristite zdrav razum prilikom rukovanja ovim kompresorom. Nemojte koristiti ovaj kompresor dok ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje tokom rada kompresora može dovesti do ozbiljnih tjelesnih povreda.
2. Koristite ličnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči odobrenu od strane ANSI-ja tokom postavljanja i upotrebe.
3. Spriječite nenamjerno pokretanje. Prije spajanja na izvor napajanja ili pomjeranja kompresora provjerite je li prekidač u položaju "isključeno".

Upotreba i održavanje kompresora

1. Ne koristite kompresor ako ga prekidač ne uključuje i isključuje. Svaki kompresor koji se ne može kontrolirati prekidačem je opasan i mora se popraviti.
2. Isključite utikač iz izvora napajanja prije bilo kakvih podešavanja, promjene pribora ili skladištenja kompresora. Takve preventivne sigurnosne mjere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja kompresora.
3. Neaktivni kompresor čuvajte izvan dohvata djece i ne dozvolite osobama koje nisu upoznate s kompresorom ili ovim uputama da ga koriste. Kompresor je opasan u rukama neobučenih korisnika.
4. Održavajte kompresor. Održavajte kompresor čistim radi boljeg i sigurnijeg rada. Slijedite upute za podmazivanje i zamjenu pribora. Držite ga suhim, čistim i bez ulja i masti. Provjerite ima li nepravilnog poravnanja ili blokiranja

pokretnih dijelova, loma dijelova i bilo kojeg drugog stanja koje može utjecati na rad kompresora. Ako je oštećen, popravite kompresor prije upotrebe. Mnoge nesreće uzrokuje loše održavan kompresor.

5. Koristite kompresor u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir radne uvjete i posao koji treba obaviti. Korištenje kompresora za operacije koje se razlikuju od onih za koje je namijenjeno može dovesti do opasne situacije.

6. Servis kompresora treba obaviti kvalificirani serviser koristeći samo identične rezervne dijelove. To će osigurati održavanje sigurnosti kompresora.

SPECIFIKACIJE

Električna ocjena	230V~50Hz	
Nazivna snaga	2HP/1500W	
Veličina izlaza za zrak	¼"	
Kapacitet rezervoara za vazduh	50lit	
Vazdušni pritisak	Zatvaranje Ponovo pokreni	8bar (116psi) 6bar (87psi)
Kapacitet protoka vazduha		
Nivo zvuka	88 dB	

UPUTE ZA STAVLJANJE U UPOTREBU



Prije postavljanja ili korištenja ovog proizvoda pročitajte cijeli odjeljak s važnim sigurnosnim informacijama na početku ovog priručnika, uključujući i sav tekst pod podnaslovima.

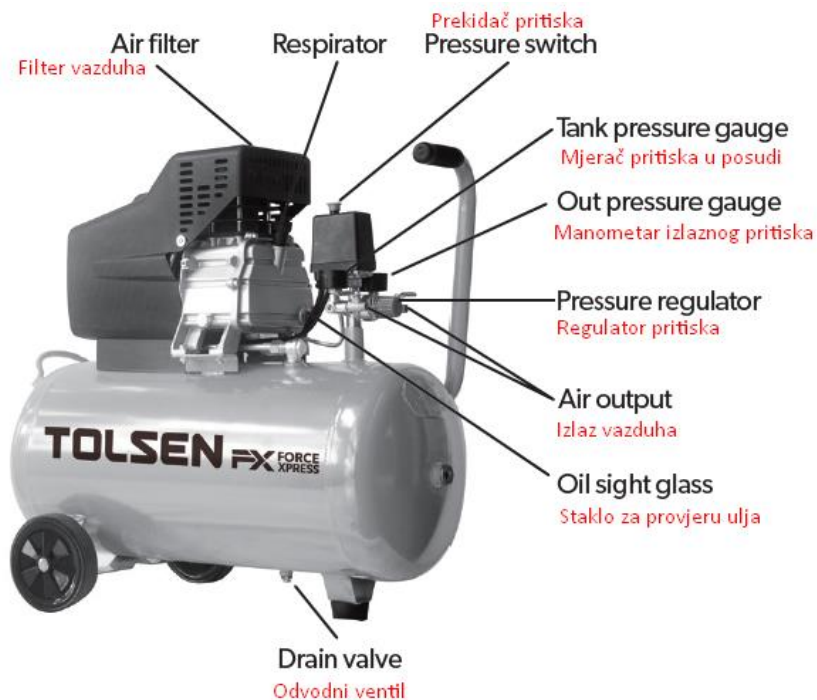
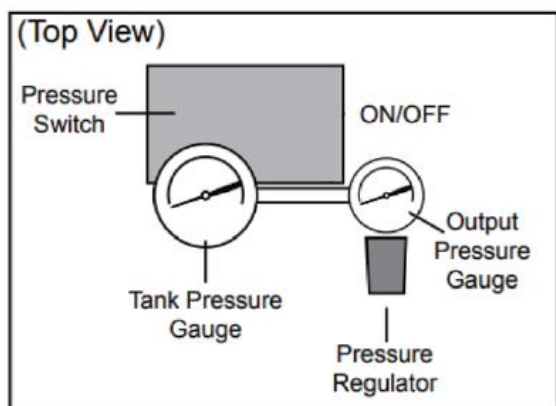
UPOZORENJE!

Da biste spriječili ozbiljne povrede usljed slučajnog rada:

isključite prekidač za napajanje i iskopčajte kompresor zraka iz električne utičnice prije sastavljanja ili bilo kakvog podešavanja kompresora.

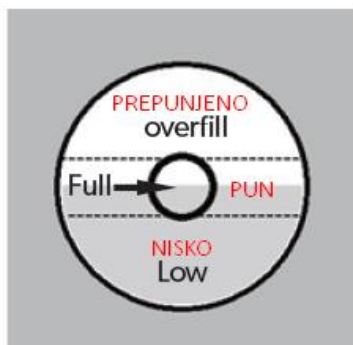
Napomena: za dodatne informacije o dijelovima navedenim na sljedećim stranicama, pogledajte dijagram sastavljanja pri kraju ovog priručnika.

Funkcije



Provjera ulja

1. Provjerite nivo ulja prije rada. Napunite kućište pumpe uljem 30W, bez deterdženta. Važno: rad kompresora za zrak bez ulja ili s niskim nivoom ulja oštetit će opremu i poništiti garanciju.
2. Nivo ulja treba biti na sredini oznake "puno" na kontrolnom staklu za nivo ulja, kao što je prikazano ispod. Dodajte ulje po potrebi da biste održali ovaj nivo. Ne dozvolite da nivo ulja padne ispod središnje tačke (nisko kao što je prikazano gore) i ne prepunite ulje tako da bude iznad središnje tačke (prepuno kao što je prikazano gore) na kontrolnom staklu.



Oil Sight Glass
Staklo za provjeru ulja

3. Za dodavanje ulja:

a. Uklonite čep za ulje.

b. Koristeći lijevak kako biste izbjegli prosipanje, sipajte dovoljno ulja u kućište pumpe da biste dostigli nivo "puno" na kontrolnom staklu za ulje.

c. Vratite čep za ulje.

napomena: Za upotrebu s ovim kompresorom preporučuje se ulje za kompresor zraka SAE 30W, bez deterdženta.

4. Zamijenite ulje kompresora nakon prvog sata upotrebe kako biste uklonili sve ostatke. Oprez! Da biste spriječili ozljede od opekotina: Nemojte dodavati niti mijenjati ulje dok kompresor radi. Ostavite kompresor da se ohladi prije zamjene ulja.

UPUTE ZA RAD



Prije postavljanja ili korištenja ovog proizvoda pročitajte cijeli odjeljak s važnim sigurnosnim informacijama na početku ovog priručnika, uključujući i sav tekst pod podnaslovima.

Postavljanje kompresorskog prostora

1. Odredite radno mjesto koje je čisto i dobro osvijetljeno. Radno mjesto ne smije biti dozvoljeno djeci ili kućnim ljubimcima kako biste spriječili povrede.

2. Postavite kompresor na ravnu, vodoravnu površinu kako biste osigurali pravilno podmazivanje pumpe i spriječili oštećenje uređaja. Ostavite najmanje 12 cm prostora oko uređaja kako biste omogućili cirkulaciju zraka.

3. Provucite kabel za napajanje od kompresora do uzemljene zidne utičnice, duž sigurne putanje bez stvaranja opasnosti od spoticanja ili izlaganja kabela za napajanje mogućem oštećenju.

POSTAVLJANJE

OPŠTO RUKOVANJE

1. Važno: prvo isključite prekidač za napajanje. Ovo oslobađa pritisak u rezervoaru i omogućava motoru da se slobodno pokrene, bez aktiviranja prekidača.

2. Zatvorite ventil za ispuštanje.

3. Provjerite da li curi ulje i provjerite nivo ulja (pogledajte provjeru ulja).

4. Zatvorite linijski zaporni ventil između kompresora i crijeva za zrak.

5. Uključite kabel za napajanje kompresora u uzemljenu električnu utičnicu.

6. Uključite prekidač za napajanje.

7. Ostavite kompresor da stvara pritisak dok se ne isključi.

Napomena: na početku prve upotrebe kompresora, provjerite da li curi zrak nanošenjem sapunice na spojeve dok kompresor pumpa i nakon isključivanja pritiska. Potražite mjehuriće zraka. Ako su prisutni mjehurići zraka na spojevima, zategnite spojeve. Nemojte koristiti kompresor osim ako svi spojevi nisu hermetički zatvoreni, dodatni zrak koji curi će uzrokovati da kompresor radi prečesto, povećavajući habanje kompresora.

Napomena: sve dok je prekidač za napajanje uključen, rad kompresora zraka je automatski, kontroliran pomoću internog prekidača pritiska.

Kompresor će se automatski uključiti kada pritisak zraka padne na 95 psi i automatski će se isključiti kada pritisak vazduha dostigne 125 psi.



UPOZORENJE! Da biste spriječili ozbiljne ozljede i smrt od eksplozije: Nemojte podešavati interni prekidač pritiska. Bilo kakva promjena automatskih nivoa pritiska može uzrokovati akumulaciju viška pritiska, što može uzrokovati opasnu situaciju.

8. Podesite regulator pritiska kompresora zraka tako da izlaz vazduha bude dovoljan za pravilno napajanje alata, ali da izlaz ni u jednom trenutku neće premašiti maksimalni pritisak vazduha alata. Okrenite dugme u smjeru kazaljke na satu da biste povećali pritisak i suprotno od kazaljke na satu da biste smanjili pritisak. Postepeno podešavajte pritisak, dok provjeravate mjerač izlaza zraka da biste postavili pritisak.

9. Provjerite je li gas ili prekidač vazdušnog alata u isključenom položaju. Spojite zračni alat na crijevo za zrak.

10. Otvorite linijski zaporni ventil.

11. Koristite zračni alat po potrebi. 12. Nakon završetka posla, isključite prekidač za napajanje.

Napomena: isključite prekidač prije isključivanja kompresora.

13. Isključite kompresor zraka iz struje.

14. Zatvorite linijski zaporni ventil.

15. Ispustite zrak iz alata, a zatim ga isključite.

16. Otvorite ispusni ventil na dnu spremnika kako biste ispustili nakupljenu vlagu i unutarnji tlak u spremniku.

Zatvorite ventil nakon što se vlaga iscijedi. Ne uklanjajte ispusni ventil.

17. Očistite, a zatim pohranite kompresor zraka u zatvorenom prostoru.

Hitno snižavanje pritiska

Ako je potrebno brzo ispuštiti pritisak iz kompresora, isključite prekidač za napajanje. Zatim povucite prsten na sigurnosnom ventilu da biste brzo ispustili uskladišteni pritisak vazduha.

Sistem automatskog isključivanja

1. Ako se kompresor automatski isključi prije dostizanja normalnog pritiska isključivanja:

a. Isključite sve alate.

b. Sačekajte da se kompresor ohladi (oko 10 minuta);

c. Nastavite rad.

2. Mogući uzroci ponovljenog automatskog isključivanja kompresora su:

a. Korištenje predugog ili predugog produžnog kablova;

b. Curenje zraka ili otvoreno crijevo što uzrokuje preveliko otvaranje i zagrevanje kompresora.

3. Ispravite sve probleme prije daljnje upotrebe kako biste izbjegli oštećenje kompresora.

ODRŽAVANJE I SERVISIRANJE



Postupke koji nisu posebno objašnjeni u ovom priručniku mora izvoditi samo kvalificirani tehničar.

Da biste spriječili ozbiljne povrede usljed slučajnog aktiviranja: provjerite da li je okidač u isključenom položaju i izvadite bateriju prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku.

Da biste spriječili ozbiljne povrede usljed kvara alata: ne koristite oštećenu opremu. Ako se pojavi neuobičajena buka ili vibracija, ispravite problem prije daljnje upotrebe.

Čišćenje, održavanje i podmazivanje

1. Prije svake upotrebe, provjerite opće stanje zračnog kompresora. Provjerite ima li labavih dijelova, nepravilnog poravnanja ili blokiranja pokretnih dijelova, oštećenih remena, napuknutih ili slomljenih dijelova, oštećenih električnih ožičenja i bilo kojeg drugog stanja koje može utjecati na njegov siguran rad.
2. Nakon upotrebe, obrišite vanjske površine kompresora čistom krpom.

Upozorenje! Ako je kabel za napajanje ovog kompresora oštećen, mora ga zamijeniti samo kvalificirani serviser.

Raspored održavanja

Slijede opće smjernice za provjere održavanja kompresora zraka.

Napomena: okruženje u kojem se kompresor koristi i učestalost korištenja mogu utjecati na to koliko često ćete morati provjeravati komponente kompresora zraka i provoditi postupke održavanja.

Dnevno:

- a. Provjerite nivo ulja.
- b. Provjerite ima li curenja ulja.
- c. Provjerite jesu li sve matice i vijci zategnuti. Posebno provjerite vijke na kotačima, jer se mogu olabaviti dok se kompresor kotrlja.
- d. Ispustite vlagu iz spremnika zraka.
- e. Provjerite ima li abnormalne buke ili vibracija.
- f. Provjerite ima li curenja zraka.
- g. Pregledajte remen (ako je ugrađen). Obrišite ulje ili prljavštinu s kompresora.

Sedmično:

- a. Pregledajte filter zraka.
- b. Pregledajte čep za odzračivanje ulja.

Mjesečno:

- a. Pregledajte sigurnosni ventil.
 - b. Provjerite podešavanje remena (ako je ugrađen).
- Svaki 6 mjeseci ili 100 radnih sati: zamijenite ulje pumpe.

Održavanje ulja

Povremeno provjeravajte ulje radi čistoće. Zamijenite ulje ako izgleda mlječno ili ako su prisutne nečistoće, ili svakih 6 mjeseci, ili 100 sati rada, što god nastupi prije.

U teškim okruženjima poput visoke temperature ili visoke vlažnosti, morat ćete češće mijenjati ulje.

Oprez! Da biste spriječili ozljede od opekotina: prije zamjene ulja pustite kompresor zraka da se ohladi.

1. Postavite posudu ispod čepa za ispuštanje ulja.
2. Uklonite čep za ispuštanje ulja kako biste omogućili protok zraka u pumpu.
3. Uklonite čep za ispuštanje ulja, dopuštajući ulju da se iscijedi u posudu.
4. Kada se ulje potpuno ispusti iz pumpe, vratite čep za ispuštanje.
5. Napunite pumpu novim uljem za kompresor zraka od 30W, bez deterdženta, do nivoa FULL na kontrolnom staklu za ulje.
6. Vratite i zategnite čep za ispuštanje ulja.
7. Odložite staro ulje u skladu s lokalnim, državnim i saveznim propisima.

Ispuštanje vlage iz rezervoara

Ispustni ventil se nalazi ispod rezervoara. Mora mu se pristupati svakodnevno kako bi se ispustio sav zarobljeni zrak i vlaga iz rezervoara. Ovo će eliminirati kondenzaciju koja može uzrokovati koroziju rezervoara.

1. Isključite prekidač za napajanje kompresora.
2. Postavite posudu za sakupljanje ispod ispusnog ventila.
3. Okrenite polugu ispusnog ventila prema dolje da biste ga otvorili.
4. Kada se sav pritisak i vlaga ispuste, zatvorite ispusni ventil.

Održavanje filtera za zrak

Sedmično provjeravajte filter za zrak da vidite da li ga je potrebno zamijeniti. Ako radite u prljavom okruženju, možda ćete morati češće mijenjati filter.

1. Uklonite filter za zrak.
2. Zamijenite ga novim filterom za zrak.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

GREŠKA	MOGUĆI UZROCI	RJEŠENJE
Kompresor se ne pokreće ili ponovo pokreće	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rezervoar(i) je već pod pritiskom. 2. Kabl za napajanje nije pravilno priključen. 3. Neispravno napajanje. 4. Nema struje u utičnici. 5. Isključio se termički prekidač preopterećenja. 6. Isključio se ili je pregorio osigurač u strujnom krugu zgrade. 7. Prečnik kabla je premalen ili je kabl predugačak da bi pravilno napajao kompresor. 8. Kompresoru je potreban servis. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nema problema. Kompresor će se pokrenuti kada je potrebno. 2. Provjerite je li kabel sigurno priključen. 3. Provjerite odgovara li strujni krug zahtjevima kompresora. 4. Resetirajte osigurač ili neka utičnicu servisira kvalificirani tehničar. 5. Isključite kompresor i pričekajte da se ohladi. Pritisnite tipku za resetiranje. Nastavite rad. 6. Resetirajte strujni krug ili zamijenite osigurač. Provjerite ima li niskog napona. <p>Možda će biti potrebno isključiti druge električne uređaje iz strujnog kruga ili premjestiti kompresor na vlastiti strujni krug.</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Koristite produžni kabel većeg promjera ili kraći ili uklonite produžni kabel. Pogledajte Preporučeni presjek žice za produžne kablove u odjeljku Sigurnost. 8. Neka uređaj pregleda kvalificirani tehničar.
Kompresor previše sporo stvara pritisak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neispravno napajanje. 2. Previše ulja u karteru ili pregusto ulje. 3. Prehladno radno okruženje. 4. Curenje sigurnosnog ventila. 5. Labavi spojevi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite da li strujni krug odgovara zahtjevima kompresora. 2. Ispustite ulje i dopunite ga preporučenim uljem do odgovarajućeg nivoa. 3. Premjestite kompresor na toplije mjesto. Provjerite da li je preporučeno ulje u kućištu radilice. 4. Osluškujte da li iz ventila curi zrak. Ako curi, zamijenite ga identičnim ventilom iste snage. Nemojte zatvarati ili neovlašteno mijenjati sigurnosni ventil. 5. Smanjite pritisak zraka, a zatim provjerite sve spojeve sapunskom otopinom da li curi zrak i zategnite ih po potrebi. Nemojte previše zategnuti.
Kompresor ne stvara dovoljan pritisak zraka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potrebno je čišćenje/zamjena filtera za zrak. 2. Potrebno je servisiranje nepovratnog ventila. 3. Kompresor nije dovoljno velik za posao. 4. Labavi spojevi. 5. Crijevo ili spojevi crijeva su preuski. 6. Ulje u karteru je pregusto. 7. Velika nadmorska visina smanjuje protok zraka. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite ulazne i izlazne filtere. Očistite i/ili zamijenite po potrebi. 2. Neka tehničar očisti ili zamijeni po potrebi. 3. Provjerite da li kompresor zadovoljava standardni protok zraka (CFM). Ako kompresor ne može osigurati dovoljan protok zraka (CFM), potreban vam je veći kompresor. 4. Smanjite pritisak zraka, a zatim provjerite sve spojeve sapunskom otopinom na curenje zraka i zategnite po potrebi. Nemojte previše zatezati. 5. Zamijenite širim crijevom i/ili spojevima crijeva. 6. Ispustite ulje i dopunite ga preporučenim uljem do odgovarajućeg nivoa. 7. Veće nadmorske visine zahtijevaju kompresore većeg izlaza.
Visoka potrošnja ulja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ulje u karteru je prerijetko. 2. Uređaj nije na ravnoj površini. 3. Otvor za ventilaciju kartera je začepljen. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ispustite ulje i dopunite ga preporučenim uljem do odgovarajućeg nivoa. 2. Postavite uređaj na ravnu površinu. 3. Očistite otvor za odzračivanje kartera.

GREŠKA	MOGUĆI UZROCI	RJEŠENJE
Pre grijavanje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potrebno je čišćenje/zamjena filtera za zrak. 2. Ulje u karтеру je prerijetko ili je pogrešnog tipa. 3. Nivo ulja u karтеру je prenizak. 4. Neobično prašnjavo okruženje. 5. Korišten je produžni kabel. 6. Uređaj nije na ravnoj površini. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite ulazne i izlazne filtere. Očistite i/ili zamijenite po potrebi. 2. Ispustite ulje i dopunite ga preporučenim uljem do odgovarajućeg nivoa. 3. Dodajte ulje do odgovarajućeg nivoa i provjerite da li ima curenja. 4. Češće čistite i/ili mijenjajte filtere ili premjestite uređaj u čistije okruženje. 5. Uklonite produžni kabel. 6. Postavite uređaj na ravnu površinu.
Kompresor se prečesto pokreće i zaustavlja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Labavi spojevi. 2. Kompresor nije dovoljno velik za posao. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smanjite pritisak vazduha, a zatim provjerite sve spojeve sapunskom otopinom da li curi vazduh i zategnite po potrebi. Nemojte previše zategnuti. 2. Provjerite da li kompresor dostiže pomoćni CFM. Ako kompresor ne dostiže pomoćni CFM, potreban vam je veći kompresor.
Prekomjerna buka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karter prepunjen uljem ili ulje nije odgovarajuće debljine ili vrste. 2. Nivo ulja u karтеру prenizak. 3. Labav ili oštećen štitnik remena. 4. Labavi spojevi. 5. Uređaj nije na ravnoj površini. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ispustite ulje i dopunite ga preporučenim uljem do odgovarajućeg nivoa. 2. Dodajte ulje do odgovarajućeg nivoa i provjerite da li ima curenja. 3. Vratite zaštitu remena. 4. Smanjite pritisak vazduha, a zatim provjerite sve spojeve rastvorom sapuna da li ima curenja vazduha i zategnite ih po potrebi. Nemojte previše zatezati. 5. Postavite uređaj na ravnu površinu.
Vlaga u ispusnom zraku	Previše vlage u zraku.	Instalirajte linijski filter/sušač zraka i/ili se premjestite u manje vlažno okruženje.
Ulje u ispušnom zraku	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ulje u kućištu radilice prerijetko ili je kućište radilice prepunjeno uljem. 2. Ventilacijski otvori u kućištu radilice začepljeni. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ispustite ulje i dopunite ga preporučenim uljem do odgovarajućeg nivoa. 2. Očistite otvore za ventilaciju kartera.
Sigurnosni ventil "puca"	Sigurnosni ventil treba servisirati.	Povucite ispitni prsten sigurnosnog ventila. Ako i dalje pucketa, zamijenite ga.
Curenje zraka iz pumpe ili spojnice	Labavi spojevi.	Smanjite pritisak zraka, zatim provjerite sve spojeve sapunskom otopinom da li ima curenja zraka i zategnite po potrebi. Nemojte previše zategnuti.
Curenje zraka iz rezervoara	Neispravan ili zahrđao rezervoar.	Neka kvalificirani tehničar zamijeni spremnik. Svakodnevno ispuštajte vlagu iz spremnika kako biste spriječili buduću koroziju.



Pridržavajte se svih sigurnosnih mjera opreza prilikom dijagnosticiranja ili servisiranja alata. Isključite napajanje prije servisiranja.

CE IZJAVA O USKLADENOSTI

WE
SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.
198 HUASHAN ROAD, ZHANGJIAGANG,
JIANGSU, CHINA
Declare that the product
73126 AIR COMPRESSOR
AC 230V,50Hz 1500W
Serial number: N/A

U skladu je sa osnovnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima sljedećih smjernica:

EC Machinery Directive 2006/42/EC
The EMC Directive 2014/30/EU
Standards and technical specifications referred to:
EN 60204-1:2006+A1+AC
EN 1012-1:2010
AfPS GS 2010:01
Standards:
EN 55014-1:2006+A1:2009
EN 55014-2:1997+A2:2008
EN 61000-3-2:2006+A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Ovlašteni potpisnik i vlasnik tehničke dokumentacije

Potpisano za i u ime:

SUZHOU TOLSEN TOOLS CO.,LTD.
198 HUASHAN ROAD, ZHANGJIAGANG,
JIANGSU, CHINA
ZHANG XING YU
Group Quality Director
on:26/05/2020

