

KOMPRESOR

Villager VAT 24 L / Villager VAT 50 L

Originalno upustvo za upotrebu



Villager®

Villager D.O.O.
Kajuhova 32 P, 1000 Ljubljana, Slovenia
Tel: +386 82 051180
Fax: +386 82 051181
E-mail: info@villager.si
Web: www.villager-tools.com
www.villager.si
www.villager.rs



Simboli i značenje :

Pročitajte uputstvo za upotrebu



Mora se nositi zaštita sluha



Komresorski uređaj se može pokrenuti bez upozorenja



Opasnost od visoke temperature



Visoki napon, opasno po život!



Ne otvarajte ventil pre nego što priključite cev



Ne upotrebljavajte prenosni kompresor sa otvorenim kućištem



Ovaj simbol ukazuje da ovaj proizvod ne sme biti odstranjen zajedno sa ostalim otpadom iz domaćinstva. Sa ciljem da se spreči bilo kakva šteta okolini ili zdravlju zbog nepropisnog odlaganja otpada, proizvod treba predati na recikliranje - tako da materijali budu odstranjeni na odgovoran način. Kada reciklirate Vaš proizvod odnesite ga u lokalno preduzeće za sakupljanje ili se obratite Vašoj lokalnoj upravi koja će Vas uputiti koja preduzeća se bave tim delatnostima.

Pre upotrebe pročitajte ova uputstva. Nepoštovanje uputstava može dovesti do ozbiljnih povreda i / ili oštećenja uređaja!
Sačuvajte uputstva za upotrebu.

Svrha kompresora:

Kompresor je dizajniran i namenjen isključivo za proizvodnju komprimovanog vazduha za alate - koji koriste komprimovani vazduh. Namenjen je isključivo za privatnu upotrebu i nije pogodan za poslovne svrhe. Koristite kompresor samo na način koji je opisan u uputstvu za upotrebu. Svaka druga upotreba se smatra nenamenskom - i može naneti materijalnu štetu ili čak štetu osobama. Kompresor nije igračka za decu. Proizvođač ili prodavac ne preuzima odgovornost za štetu nastalu usled zloupotrebe ili nepravilne upotrebe.

OPŠTA UPUTSTVA O BEZBEDNOSTI

Pre početka rada sa ovim kompresorom treba uvek preduzeti sledeće osnovne mere predostrožnosti da bi se smanjio rizik od požara, strujnog udara i telesnih povreda. Važno je da pročitate ovo uputstvo kako biste razumeli primenu, ograničenja i potencijalne opasnosti povezane sa bilo kojim alatom. Ono je napravljeno za vašu sopstvenu bezbednost i bezbednost drugih lica, osigurava dug i nesmetan radni vek vašeg uređaja.

Područje rada

Ova mašina je namenjena za kućnu upotrebu. Radni stolovi treba da budu uredni, jer neuredni stolovi i radna područja mogu dovesti do nezgoda. Podovi treba da budu čisti i bez smeća. Posebnu pažnju treba obratiti u slučaju da je pod klizav zbog piljevine ili voska. Zbog bezbednosti, potrebno je da instalirate prekidač pre nego što se kompresor vazduha utakne u utičnicu.

Radni prostor

Održavajte radnu površinu dobro osvetljenom. Nemojte koristiti kompresor u oblastima u kojima postoji opasnost od eksplozije ili požara od zapaljivih materijala, zapaljivih tečnosti, na primer, boja, lakova, benzina, itd. ili zapaljivih gasova i prašine eksplozivne prirode.

Zaštita od strujnog udara

Nemojte izlagati kompresor kiši, ili ga koristiti u vlažnim ili mokrim mestima.

Obratite pažnju na decu i kućne ljubimce

Decu i kućni ljubimci treba držati van radnog prostora.

Koristite odgovarajući alat

Izaberite pravi alat za posao. Nemojte koristiti alat za posao za koji nije predviđen. Nemojte forsirati mali alat da radi posao alata za teške uslove rada.

Lična zaštitna odeća

Ne nosite široku odeću, nakit ili bilo šta što može da se uhvati u pokretne delove mašine

Kosa

Duga kosa bi trebalo da bude vezana pozadi ili da bude pokrivena.

Zaštita očiju

Uvek koristite zaštitu za oči ili zaštitne naočare.

Zaštita sluha

Zaštita za sluh se savetuje tokom perioda dužeg rada..

Obuća

Tamo gde postoji opasnost od pada teških predmeta na noge ili ako postoji opasnost od klizanja na mokrim ili klizavim podovima treba nositi odgovarajuću neklizajuću zaštitnu obuću.

Pričvrstite radni komad

Kada god je moguće pričvrstite radni komad koristeći obujmice ili stegu. To je sigurnije nego koristiti ruke i ostavlja obe ruke slobodne za kontroisanje vazdušnog alata.

Nemojte posezati iznad uređaja

Nemojte posezati iznad uređaja, pazite na ravnotežu i održavajte ravnotežu u svakom trenutku.

Održavajte alat uz dužnu pažnju

Održavajte alate oštrim i čistim za bolji i bezbedniji učinak. Pratite uputstva za podmazivanje i promenu dodatnog pribora. Proveravajte kabl za napajanje na alatu periodično i ako je oštećen, zamenite ga u ovlašćenom servisu. Održavajte ručke suvim, čistim i bez tragova ulja i masti. Proverite da li su ventilacioni otvori čisti i bez prašine u svakom trenutku. Blokirani ventilacioni otvori mogu dovesti do pregrevanja i oštećenja na motoru.

Budite oprezni

Pazite šta radite, koristite zdrav razum, i ne rukujte pneumatskim alatom kada ste umorni ili ste uzeli lek koji izaziva pospanost, konzumirali alkohol ili drogu.

Opšta upozorenja za kompresore

- Ne pokušavajte da menjate kompresor na bilo koji način
- Korišćenje bilo kog alata ili dodatnog pribora, osim onih namenjenih za upotrebu sa komprimovanim vazduhom mogu dovesti do povređivanja rukovaoca.
- Izlazni pritisak kompresora treba prilagoditi dizajniranom pritisku pneumatskog alata ili dodatnog pribora koji se koristi.
- Uvek proverite da li je izlaz kompresora ne prelazi maksimalni pritisak za bilo koji alat ili pribor.
- Popravke treba da se vrše samo od strane kvalifikovane osobe koji koristi originalne rezervne delove. Propust da se to uradi može rezultirati značajnom opasnošću za korisnika.

Upozorenje kod udisanja vazduha

Ovaj kompresor / pumpa nije opremljen za, i ne treba da se koristi za proizvodnju vazduha koji služi za disanje za bilo koju aplikaciju vazduha za ljudsku upotrebu.

Zaštita od preopterećenja

Ovaj kompresor je opremljen uređajem za zaštitu od preopterećenja. U slučaju da se motor pregrije, termički uređaj za zaštitu će smanjiti napajanje na motoru. Kada se temperatura motora vrati u normalu napajanje će automatski biti obnovljeno.

Produžni kablovi i koturi

Uglavnom se ne preporučuje upotreba produžnih kablova. Preporučuje se duži vazdušni vod, jer pad napona na produžnim kablovima može dovesti do oštećenja motora i tako poništavanja Garancije. Ukoliko se mora koristiti produžni kabal, za dužine preko 5 m – mora se koristiti odobren 15 amperski označeni kabal.

Nemojte oštetiti napojni kabl

Nikada nemojte trzati ili povlačiti na kabl za napajanje da biste ga isključili iz utičnice mrežnog napajanja. Nikada nemojte nositi ili povlačiti kompresor za kabl za napajanje. Držite kabl za napajanje dalje od vreline, ulja, rastvarača i oštih ivica. Ako je kabl za napajanje oštećen odnesite ga na zamenu u ovlašćeni servis.

Proverite ima li oštećenih delova

Pre upotrebe kompresora treba ga pažljivo proveriti da bi se utvrdilo da li pravilno funkcioniše i obavlja svoju namenjenu funkciju. Proverite da li je izvršeno pravilno usklađivanje pokretnih delova kako bi se eobezbedilo da se ne savijaju. Proverite da li ima slomljenih ili nedostajućih delovi i dajte da se zamene ili poprave u ovlašćenom servisu. Proverite druge uslove koji mogu da utiču na rad kompresora. Štitnik ili bilo koji drugi deo kompresora koji je oštećen treba da se pravilno popravi ili zameni u ovlašćenom servisnom centru.

Isključite kompresor

Uverite se da je kompresor isključen sa napajanja, a rezervoar prazan kada se ne koristi, pre servisiranja, podmazivanja ili podešavanja na pneumatskim vodovima, i kada se menja dodatna oprema kao što su noževi, burgije, zakivci i strugači na bušulilici.

Izbegnite iznenadno startovanje

Pobrinite se da prekidač bude u položaju OFF pre uključivanja kompresora na izvor napajanja

Uključivanje i isključivanje kompresora (ON i OFF)

Koristite crveno dugme na vrhu prekidača za pritisak da uključite i isključite uređaj. Izvucite dugme da biste uključili kompresor i pritisnite dugme da biste ga isključili. Uključivanje i isključivanje uređaja samo sa glavnog napajanja može dovesti do oštećenja motora i prestanka važenja garancije jer prekidač pritiska ima dodatnu funkciju da očisti vazduh zarobljen u izlaznoj cevi kada je motor isključen. Ovo umanjuje opterećenje motora prilikom sledećeg startovanja.

Uputstvo za upotrebu posude pod pritiskom

Posuda pod pritiskom je namenjena samo za skladištenje komprimovanog vazduha i namenjena je za statičku upotrebu u horizontalnom položaju. Može se koristiti u skladu sa radnim pritiskom i temperaturom, koja je vidljiva na ploči pritiskne posude i opisana u tehničkim podacima i daljim uputstvima.

Zavarivanje i grejanje posude pod pritiskom je zabranjeno!

U samoj posudi pod visokim pritiskom se instaliraju sigurnosni i upravljački instrumenti (sigurnosni ventil, manometar), čije su operacije i upotreba opisane u narednim uputstvima.

Maksimalni pritisak se daje u tehničkim podacima i samoj posudi pod visokim pritiskom.

Uputstvo za održavanje posude pod pritiskom

Pre bilo kakve intervencije ili održavanjem posude pod pritiskom - potrebno je osloboditi vazduh iz posude i zatvoriti protok vazduha u posudu.

Zavarivanje i grejanje posude pod pritiskom je zabranjeno!

Periodično proveravajte debljinu lima (omotač i dno);

Debljina omotača nikada ne sme biti manja od 2 mm

Debljina dna nikada ne sme biti manja od 2 mm

U konstrukciji posude uzeta je u obzir dozvoljena stopa korozije od 0,5 mm

IZGLED I DELOVI KOMPRESORA

1. Kompresor
2. Prekidač pritiska
3. Izlazni ventil
4. Regulator pritiska
5. Manometar
6. Nepovratni ventil
7. Ispusna slavin
8. Točak
9. Ispusna cev
10. Rezervoar za vazduh
11. Sigurnosni ventil
12. Poklopac ventilatora



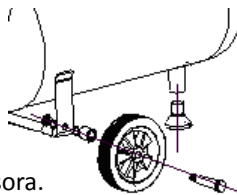
Napomena: Spojnice se mogu razlikovati od onih prikazanih na slici.

SKLAPANJE

Ovaj kompresor za vazduh zahteva neznatan rad oko sklapanja pre upotrebe. Pronađite paket sa dodatnom opremom. Trebalo bi da sadrži:

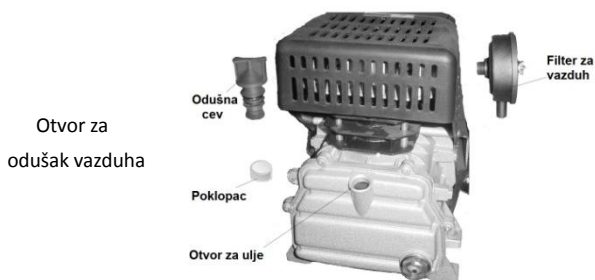
1. Točkove i set osovina
2. Gumena stopa za zaustavljanje
3. Filter za vazduh
4. Odušni čep
5. Boca ulja

Namestite točkove na uređaj koristeći alat koji ste dobili u setu i ubacite gumenu stopu na dno rezervoara.



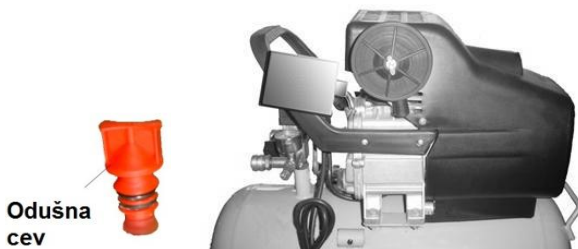
Montirajte filter za vazduh na glavu cilindra kompresora.

Locirajte platični čep za prašinu u otvoru za odušak vazduha i uklonite ga kako bi otvor bio izložen.



Upozorenje za ulje: Ovaj uređaj se dostavlja sa uljem u pumpi kompresora.

- Redovno proveravajte nivo ulja u pumpi. Molimo vas da dopunite ulje iz otvora za odušak vazduha dok ulje ne dostigne crvenu oznaku na staklu

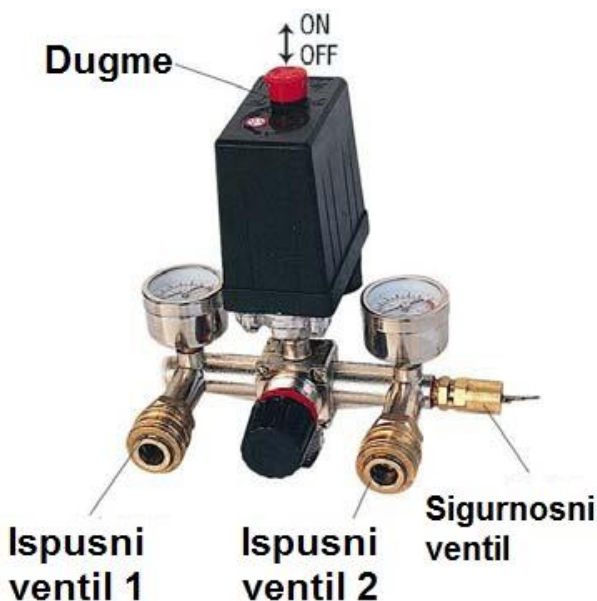


- Proverite da li je mali otvor na vrhu odušne cevi čist, a zatim ga stavite u otvor za sipanje ulja.

NAPOMENA: Ulje se mora zameniti nakon prvih 10 sati rada a zatim na svakih 20.
Preporučeno ulje za kompresore: Koristite SAE30 za temperature iznad 10 °C i SAE10 za temperature ispod 10 °C.

PRVO STARTOVANJE

- Pobrinite se da uređaj bude na stabilnom mestu u dobro provetrenom, suvom prostoru.
- Osigurajte da crpni ventil bude zatvoren kao i svi izlazi.
- Povežite napojni kabl na mrežu.
- Startujte kompresor povlačenjem crvenog dugmeta.
- Proverite curi li vazduh



Napomena: Izlazni delovi se mogu razlikovati od onih prikazanih na slici.

Upozorenje: Koristite crveno dugme da uključite i isključite uređaj, a ne glavni prekidač. Uključivanje i isključivanje uređaja samo sa mreže može dovesti do oštećenja motora

Rad

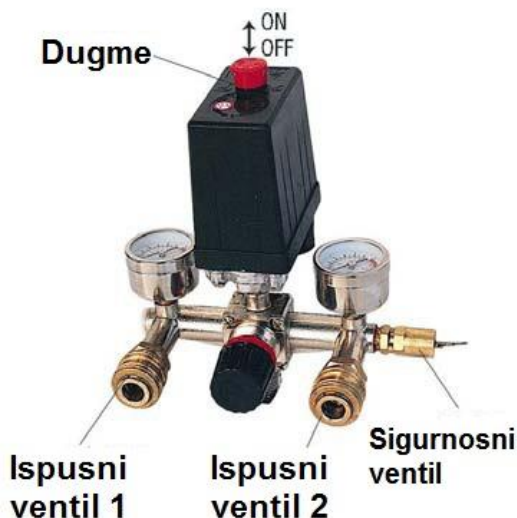
Pritisak u rezervoaru se kontroliše dejstvom na prekidač pritiska koji se nalazi ispod poklopca prekidača pritiska

Kada se dostigne podešeni maksimalni pritisak prekidač pritiska se aktivira, a motor se isključuje. Pritisak će se tada smanjiti dok se vazduh koristi sve dok se ne dostigne podešeni minimum nakon čega prekidač pritiska ponovo uključuje motor.

Rukovalac kompresorom treba da bude svestan da će tokom upotrebe kompresora motor raditi u ciklusu (start i stop) pod uticajem rastućeg ili padajućeg pritiska u rezervoaru i motor će startovati bez ikakvog upozorenja.

Maksimalni i minimalni pritisci su fabrički podešeni i ne treba ih menjati.

Možete iskoristiti bilo direktni izlaz i / ili regulisani izlaz. Pritisak regulisanog izlaza može da se promeni okretanjem kontrolnog dugmeta. Okrenite dugme u smeru kazaljke za povećanje pritiska i smeru suprotnom kretanju kazaljke na satu da biste ga smanjili



Napomena: Izlazni delovi se mogu razlikovati od onih prikazanih na slici

ODRŽAVANJE

Upozorenje: Pre operacije održavanja, zaustavite vazdušni kompresor, isključite uređaj iz napajanja i isпустite sav vazduh iz rezervoara vazduha.

Dnevno

1. Proverite nivo ulja pre svake upotrebe.
2. Ispraznite kondenzaciju iz prijemnika vazduha.
3. Proverite ispušta li negde vazduh.

Nedeljno

1. Skinite filter za vazduh i očistite ili zamenite ukoliko je potrebno.

Mesečno

1. Prekontrolišite nepovratni ventil (očistite ili zamenite ukoliko je potrebno)

Pažnja: pobrinite se da rezervoar bude prazan pre nego obavite ovu radnju.

2. Ručno testirajte sigurnosni ventil povlačenjem prstena.

Na tri meseca

1. Zamenite ulje
2. Pritegnite zavrtnje cilindra.
3. Očistite i prekontrolišite sklop ventila, zamenite zaptivke / ventile ukoliko su istrošeni ili oštećeni.

Preporučeno ulje za kompresore: Koristite SAE30 za temperature iznad 10°C i SAE10 za temperature ispod 10°C.

MOGUĆI PROBLEMI I REŠENJA

Problem	Mogući uzroci	Rešenje
Motor ne radi ili radi sporo	(1) Kvar na vodu, ili nedovoljan napon (2) Napojni kabl pretanak ili predugačak (3) Kvar prekidača pritiska (4) Kvar motora (5) Zaglavljivanje glavnog kompresora (6) Unutrašnji termički štitnik na motoru isečen	(1) Proverite vod (2) Zamenite kabl (3) Popravite ili zamenite (4) Popravite ili zamenite (5) Proverite i zamenite (6) Kompresor radi pod velikim opterećenjem, isključite napajanje i sačekajte 10-15 minuta da se motor ohladi i startujte ponovo.
Zaglavljivanje glavnog kompresora	(1) Pokretni delovi spaljeni zbog nedovoljnog podmazivanja uljem (2) Pokretni delovi oštećeni, ili zaglavljeni stranim telom	Proverite radilicu, ležaj, pogonsku polugu, klip, klipni prsten, itd. i zamenite ako je potrebno
Previše vibracija ili neobična buka	(1) Labavi vezivni delovi (2) Strano telo je uplao u glavni kompresor (3) Klip udara u sedište ventila (4) Pokretni delovi ozbiljno pohabani	(1) Proverite i zategnite (2) Proverite i očistite (3) Zamenite debljom papirnom zaptivkom (4) Popravite ili zamenite
Nedovoljan pritisak ili je smanjen kapacitet ispusta	(1) Motor radi presporo (2) Zapušen filter za vazduh (3) Ispuštanje kod sigurnosnog ventila (4) Ispuštanje na izlaznoj cevi (5) Zaptivka oštećena (6) Ploča ventila oštećena, nagomilana ili zalepljena čađ (7) Klipni prsten i cilindar pohabani ili oštećeni	(1) Proverite i otklonite (2) Očistite ili zamenite kertridž (3) Proverite i podesite (4) Proverite i zamenite (5) Proverite i zamenite (6) Zamenite i očistite (7) Popravite ili zamenite
Prevelika potrošnja ulja	(1) Previsok nivo ulja (2) Odušna cev začepljena (3) Klipni prsten i cilindar pohabani ili oštećeni	(1) Održavajte nivo u definisanom opsegu (2) Proverite i očistite (3) Popravite ili zamenite

Uputstva za upotrebu i održavanje posuda pod pritiskom

Tabela posuda pod pritiskom

Tip Opis	OD245	OD285	OD305	OD356	OD407	OD457	OD508
Konstrukcija za pritisak P	8.8 bar/880kpa						
Najveći dovoljeni pritisak PS	8.0 bar/800kpa						
Radna temperatura T _{min} ~ T _{max}	-10°C ~ +100°C						
Zapremina posude V(L)	21 ~ 36L	40 ~ 60L	50 ~ 80L	70 ~ 100L	100 ~ 200L	115 ~ 250L	250 ~ 370L
Dozvoljena korozija c	0.5mm						
Debljina zida	2.0mm	2.0mm	2.0mm	2.5mm	3.0mm	3.0mm	3.5mm
Razmatrani standardi i direktive	SPV 2014/29/EU & EN286-1:1998+A1: 2002						

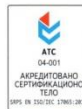
1. Radni pritisak ne sme prevazići maksimalno dozvoljeni pritisak. Korisnik je odgovoran za probleme koji proističu iz prevazilaženja maksimalnog dozvoljenog pritiska.
2. Posuda pod pritiskom se koristi za kompresore podmazovane uljem.
3. Posuda pod pritiskom je važan deo vazdušnog kompresora. Vazdušni kompresor ne može funkcionisati - sve dok se sve potrebne komponente ne priključe / sklope, posebno sigurnosne komponente. Sigurnosni ventil mora biti testiran pre nego što kompresor može normalno da radi.
4. Posuda pod pritiskom mora imati najmanje jedan sigurnosni ventil. Pre ugradnje, sigurnosni ventil mora proveriti ovlašćena organizacija. Za vreme trajanja posude pod pritiskom, sigurnosni ventil mora biti pregledan najmanje jednom godišnje kako bi se sprečila korozija.
5. U posudi pod pritiskom mora biti postavljen manometar. Merač mora imati merni opseg od najmanje 1,5 do 3 puta od projektovanog pritiska p.
6. Korisnik mora imati evidenciju o sigurnosnim informacijama za posudu pod pritiskom, uključujući listu redovnog održavanja. Ako dodje do neobičnog događaja, mora ga prijaviti i pregledati stručnjak koji ima posebne uredjaje za proveru posude pod pritiskom.
7. Vek trajanja posude pod pritiskom je najviše 7 godina. Kada se dostigne ovo doba, posuda pod pritiskom se više ne sme koristiti, osim ako ga ovlašćeno telo pregleda sa specijalnom opremom za proveru posuda pod pritiskom i omogućava dalje korišćenje.
8. Posuda pod pritiskom mora biti postavljena na ravnoj podlozi. Ovo će sprečiti popuštanje zavarenih spojeva zbog dodatnih vibracija posude pod pritiskom.
9. Posuda pod pritiskom se ne sme udariti ili pritisnuti sa nekom silom.
10. Posuda pod pritiskom ne sme biti u kontaktu sa korozivnim supstancama niti raditi u korozivnom okruženju.
11. Ventil za ispuštanje vode se mora redovno otvarati za uklanjanje vode iz rezervoara i sprečavanje njegove korozije.
12. Posude pod pritiskom ne smeju se zagrevati, zavarivati ili na drugi način popravljati, posebno na delovima posude pod pritiskom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Model	VAT 24 L	VAT 50 L
Snaga	1,5 kW	
Napon	230 V ~ 50 Hz	
Broj obrtaja	2850 min ⁻¹	
Teoretski protok	206 l / min	
Najviši dozvoljeni pritisak	8 bar	
Najviša radna temperatura T max	+100°C	
Najniža radna temperatura T min	- 10°C	
Zapremina posude	24 l	50 l
Dimenzije (cm)	59x28x63 cm	77x33x71 cm
Težina	22 kg	30 kg
Pritisak ponovnog pokretanja	5 bar	
Buka	LpA= 85 dB(A), KpA = 3 dB(A) LwA = 97 dB(A)	



Akcionarsko društvo za ispitivanje kvaliteta KVALITET Niš
Акционарско друштво за испитивање квалитета КВАЛИТЕТ Ниш
Joint-stock company for quality testing KVALITET Niš



SERTIFIKAT O USAGLAŠENOSTI Broj: P07190092100
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.

Podnosilac zahteva: AGROMARKET D.O.O.
Applicant: 34231 KRAGUJEVAC-KORIČANI
KRALJEVAČKOG BATALJONA 235/2

Proizvod: ELEKTRIČNI KOMPRESOR
Product:

Oznaka tipa/modela: VAT 24 L, VAT 50 L, VAT VE 50 L, AGM 24 L
Type:

Robna marka: Villager
Trademark:

Proizvodjač: Villager D.O.O.
Manufacturer: Slovenija

Vrednovana dokumentacija *Evaluated documentation:*

Dokument: 131101608SHA-001 od 15.09.2009
Document:

Izdat od: Intertek Testing Services Shanghai
Issued by:

Na osnovu gore navedene dokumentacije utvrđeno je da gore navedeni proizvod zadovoljava zahteve referentnih standarda koji su navedeni u spisku standarda 'Pravilnika o elektromagnetskoj kompatibilnosti' (Sl. glasnik RS, 25/2016).

On the basis of the above mentioned documentation it is found that above mentioned product fulfils the requirements of the referent standards cited in list of standards of the 'Rulebook on Electromagnetic Compatibility' (Official Gazette RS, 25/2016).

Nastale promene u specifikaciji, tipu/modelu, komponentama, električnim karakteristikama proizvoda koji uticu na usaglašenost sa navedenim tehničkim propisom i/ili standardom moraju se prijaviti "Kvalitet" a.d. Niš.

Any changes occur in the specification, type/model, components of the design, electrical construction which may influence on conformity to the above mention technical regulation and/or standard, shall be forwarded to "Kvalitet".

Mesto i datum izdavanja: **Važi do:**
Place and date: *Valid until:*
Niš, 04.03.2019. 03.03.2024.



Generalni direktor

Vladimir Vukašinović, dipl.inž.

Ovaj dokument važi samo za proizvode koji su istovetni sa proizvodima koji su bili predmet vrednovanja.

Bul. Svetog Cara Konstantina 82-86, Niš 18000, Srbija, Tel: (018)550-766, 550-624, Fax: (018)550-636, 550-068
e-mail: office@kvalitet.co.rs, http://www.kvalitet.co.rs



Deklaracija o usaglašenosti

Prema Mašinskoj direktivi 2006/42/EC od 17 Maja 2006, Aneks II A

Villager®

Villager d.o.o.

Kajuhova 32 P, 1000 Ljubljana, SLO

Opis naprave:

Kompresor Villager VAT 24 L / VAT 50 L

Izjavljujemo pod punom odgovornošću da je pomenuti proizvod dizajniran i proizveden u skladu sa:

- Direktiva 2006/42/EC o bezbednosti mašina
- Direktiva 2014/29/EU o pritisku jednostavne posude
- Direktiva 2014/30/EU o elektromagnetni kompatibilnosti
- Direktiva 2011/65/EU, (EU) 2015/863 o ograničavanju upotrebe određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi (RoHS)

Harmonizovani i drugi korišćeni standardi:

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 1012-1:2010

EN 60204-1:2006+A1:2009

Sertifikaciono telo po Direktivi 2014/29/EU:

**APRAGAZ Belgium CE0029 Certificate N° 16/CN/4025-0 Rev.0, dat. 12.12.2016.
P11369/SPV01**

Identifikaciona oznaka serije boce **VAT 24 L: OD 245**

Identifikaciona oznaka serije boce **VAT 50 L: OD 305**

Odgovorna osoba ovlašćena za sastavljanje tehničke dokumentacije: Zvonko Gavrilov, na adresi kompanije Villager D.O.O, Kajuhova 32 P, 1000 Ljubljana

Mesto / datum: Ljubljana, 04.03.2019

Lice ovlašćeno da sačinizjavu u ime proizvođača

Zvonko Gavrilov