



INSTRUKCIJOS VADOVAS

Originalios instrukcijos
Kompresorius be alyvos



Prieš pradėdami dirbti su prietaisu, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijas.

KD4053





TURĖTUMĖTE DĖVĖTI AUSINES



Atidžiai perskaitykite instrukcijas



ĮSPĖJIMAS DĖL ELEKTROS SMŪGIO



ĮSPĖJIMAS APIE KARŠTĄ PAVIRŠIŲ



ĮSPĖJIMAS, KAD ĮRENGINYS GALI
BŪTI PALEISTAM BE ĮSPĖJIMO

1. ĮVADAS

Rengiant šį vadovą, buvo atsižvelgta į visas operacijas, susijusias su įprastu ir reguliariu elektrinio kompresoriaus naudojimu. Norint teisingai ir optimaliai naudoti kompresorių, būtina perskaityti ir griežtai laikytis čia pateiktų instrukcijų. Rekomenduojama vadovą laikyti geros būklės ir lengvai prieinamoje vietoje šalia kompresoriaus. Kompresorių gali naudoti tik įgalioti, kvalifikuoti ir patyrę darbuotojai. Rekomenduojama neatlikti remonto ar intervencijų, kurios nėra aprašytos šiame vadove. Bet kokį remontą, kuriam reikia išardyti tam tikrą kompresoriaus dalį, reikia atlikti įgaliotame techninės priežiūros centre. Siekiant užtikrinti elektrinio kompresoriaus efektyvumą ir ilgaamžiškumą, rekomenduojama naudoti originalias atsargines dalis.

Lyginant su tradiciniais diržiniais arba tiesioginės pavaros oro kompresoriais, mūsų bealyvis oro kompresorius (toliau – oro kompresoriai) nereikalauja tepimo alyvos ir gali tiekti santykinai švarų ir mažai triukšmo keliantį orą, todėl ypač tinka odontologijai, žemės ūkiui, medicinai, fitnesui, chemijos pramonei, moksliniams eksperimentams ir kitoms didelės paklausos sritims. Tuo pačiu metu jis taip pat gali būti plačiai naudojamas tradicinėje statyboje, automobilių remonto, gamyklų ir kitose srityse, pavyzdžiui, tiekiant orą pneumatiniams įrankiams, tokiems kaip purškimo pistoletai, pneumatiniai vinių kalimo įrankiai ir kt., tiekiant orą transporto priemonių stabdžiams, tiekiant orą matavimo įrangai ir kt.

Palyginimas su tradicine diržine arba tiesiogine pavara

Oro kompresoriai:

	Kompresorius be alyvos	Alyvos kompresorius
Tepimas	Nereikalingas	Būtinas
Oro / alyvos filtras	Nereikia	Būtinas
Oro grynumas	Aukštesnis	Žemutinis
Variklis	Didesnis efektyvumas	Mažesnis efektyvumas
Energijos suvartojimas	Žemutinis	Aukštesnis
Tūris	Žemas, apie 60–75 dB	Aukštas, apie 90 dB
Nuolatinis veikimas	Mažiau ribojantis	Griežtesnis
Gedimų dažnis	Mažesnis	Didesnis
Darbas žemoje temperatūroje	Tinka	netaikoma, emulsifikacijos rizika

2. ĮRENGINIO VEIKIMAS

Kompresorių reikia naudoti gerai vėdinamose patalpose, kurių temperatūra yra +5 / +35 °C, niekada ne ten, kur yra dulkių, rūgščių, garų, sprogių ir degių dujų.

Kompresorių valdantys darbuotojai, po pakankamų mokymų ir priežiūros, taip pat turi atitikti minimalaus amžiaus reikalavimus pagal taikomus nacionalinius įstatymus. Būtina dėvėti asmenines apsaugos priemones ir imtis visų šiame vadove išvardytų atsargumo priemonių. Atsižvelgiant į darbo sąlygas ir vietą, prireikus galima imtis ir kitų atsargumo priemonių.

3. KONTRAINDIKACIJOS IR SAUGUMAS

Naudojant elektromechaninius įtaisus, reikia laikytis šių taisyklių:

- nelieskite prietaiso basomis, šlapiomis rankomis ar kojomis
- netraukite už laido, norėdami atjungti nuo lizdo arba perkelti kompresorių (įtampa veikiamas įrenginio).
- neleiskite įrenginiui būti veikiamam atmosferos sąlygų (lietus, saulė, rūkas)
- neleiskite nepatyrusiems asmenims naudoti kompresoriaus be tinkamų priežiūra
- neatlikite jokių suvirinimo ar mechaninių operacijų su baku, jei jis pažeistas ar yra korozijos pažeistas, pakeiskite baką pagal technines charakteristikas ir laikydamiesi vietinių taisyklių
- naudoti kompresorių įvairiems tikslams (siurbimui, pneumatiniams įrankiams, dažymui, plovimui plovikliais ar vandens pagrindo produktais ir kt.) laikantis žinių ir taisyklių.

Kad nepažeistumėte kompresoriaus kitais įrankiais, laikykitės bent 6 metrų atstumo nuo darbo zonos.

- Kompresoriaus pagamintas suslėgtas oras be jokio papildomo apdorojimo netinka farmacijos, maisto ar sanitarijos reikmėms. Jis netinka talpykloms pripildyti po vandeniu. Darbo vietos turi būti vėdinamos, kad pumpuojamas oras būtų atskiestas.

- reikėtų vengti bet kokių jungčių su slėginiu baku atlaisvinimo, baką po darbo reikia ištuštinti

- neatlikite jokių veiksmų, kurie gali turėti įtakos kompresoriaus veikimui, prieš tai neatjungę jo nuo elektros lizdo

- darbinė temperatūra turi būti nuo +5 °C iki +35 °C

- nenukreipkite oro ar degių skysčių srovės į kompresorių

- nelaikykite degių medžiagų šalia kompresoriaus

- pertraukų metu darbo metu kompresoriaus jungiklį nustatykite į „0“ padėtį (išjungta)

- nenukreipkite oro srauto į žmones ar gyvūnus

- negabenkite kompresoriaus su slėginiu baku

- Vaikus ir gyvūnus reikia laikyti atokiai nuo veikiančio kompresoriaus

- kompresorius naudojamas tik orui suspausti ir negali būti naudojamas darbui su kitomis dujomis

- prietaiso negalima naudoti sprogioje aplinkoje

Būkite ypač atsargūs, kai veikia kompresorius, nes variklis, oro išleidimo vamzdis ir atbulinis vožtuvas labai įkaista ir, jei prisiliečiate, galite sunkiai nudeginti. Panašiai ir visos judančios dalys (pavaros volelis ir smagratis) gali sukelti rimtų nelaimingų atsitikimų.

4. INDIVIDUALIOS APSAUGOS PRIEMONĖS

Dirbdami su suslėgtu oru, dėvėkite apsauginius akinius, kad apsaugotumėte akis nuo pašalinių objektų ir oro srauto. Jei dažymui naudojate kompresorių, uždenkite nosį ir burną specialia kauke. Tokiu atveju nedirbkite uždaroje patalpoje ar šalia atviros liepsnos. Įsitikinkite, kad patalpoje yra tinkama oro cirkuliacija.

5. ĮRENGINIO ATLIEKŲ IŠMETIMAS

Kai kompresorius pasiekia savo naudingo tarnavimo laiką, jį reikia utilizuoti kaip ir kitą pramoninę įrangą. Panaudotos įrangos, įrankių ir dalių negalima išmesti į komunalines atliekas.

6. PLATINIMAS

Kompresorių reikia pastatyti ant stabilaus paviršiaus, tame pačiame lygyje kaip ir operatorius. Visada patikrinkite, ar kompresorius yra idealiai lygus. Jei kompresorius turi tvirtinimo kojeles, tarp jų ir grindų įdėkite kilimėlius, kad slopintumėte vibraciją. Jei kompresorių reikia montuoti virš grindų lygio (ant lentynos ar laikiklio), nepamirškite atsižvelgti į jo svorį, taip pat į kondensato svorį, kuris įskaičiuotas į bako svorį.

7. TECHNINIAI DUOMENYS

MODELIS	TALPA	GALIA VARIKLIS	GREITIS VARIKLIS	EFEKTYVUMAS	SVARSTYKLĖS
KD4053	100 l	2 x 1500 W	1440 aps./min. Maks.	290/min. esant 8 barų slėgiui 582/min. esant 1 barui	46 kg

Oro kompresorius yra prietaisas, žinomas visame pasaulyje.

Serijinės gamybos kompresoriai yra patyrusių inžinierių, kurie užsiima visu gamybos procesu – nuo projektavimo iki surinkimo ir įrenginio priežiūros, darbo rezultatas.

Įrenginyje naudojami modernūs termodinaminiai sprendimai ir skysčių analizės sistema, užtikrinantys efektyvų veikimą. Mūsų masinės gamybos kompresoriai buvo kruopščiai išbandyti, siekiant užtikrinti jų aukštą kokybę.

Oro kompresoriaus savybės:

1. Dėl specialios išmetimo sistemos kartu su Švedijoje pagamintais aliuminio vožtuvais buvo pasiektas 10–30 % didesnis oro srautas.

Padidinti oro srauto elementai. Patobulintas įrenginio veikimas ir sumažintas triukšmo lygis.

2. Kompresoriaus alkūninis velenas ir visi besisukantys komponentai pagaminti iš specialiai apdoroto plieno. Šis plienas sumažina vibraciją, kylančią veikimo metu, todėl visi komponentai tampa tvirtesni ir stabilesni.

3. Cilindro galvutė ir kiti komponentai pagaminti iš aukščiausios klasės, specialiai apdoroto geležies lydinio. Galvutė pritvirtinta keturiais varžtais.

Oro nuotėkio galimybė praktiškai pašalinta. Pasiektas aukščiausias oro suspaudimo laipsnis.

4. Visi įrenginio tvirtinimo elementai pagaminti taip, kad būtų patvarūs ir nepralaidūs vandeniui.

5. Oro bakas yra suprojektuotas taip, kad būtų saugus ir patikimas.

6. Įrenginio stūmoklis buvo termiškai apdorotas. Stūmoklio kaiščiai buvo apdoroti anglimi.

7. Naudojama speciali slopinimo sistema, kuri yra efektyvi ir tyli.

8. Įrenginys atitinka net ir reikliausių klientų lūkesčius. Tinkamai prižiūrimas, įrenginys garantuoja aukštos kokybės veikimą ir ilgalaikį veikimą.

Mūsų oro kompresoriaus pasirinkimas yra sprendimas, kuris neabejotinai turės teigiamos įtakos jūsų darbo kokybei.



Elektros gaminių negalima išmesti su buitinėmis atliekomis. Juos reikia pristatyti į tam skirtus perdirbimo punktus. Informacijos apie atliekų šalinimą teiraukitės vietos valdžios institucijose.

GARANTIJOS SĄLYGOS:

1. Pardavėjas, toliau vadinamas Garantu, garantuoja tinkamą aukščiau nurodytos įrangos veikimą per 12 mėnesių nuo įsigijimo datos.
2. Įrangai pažeidus garantiniu laikotarpiu, Garantas privalo
Garantas, patikrinęs skundo pagrįstumą, nemokamai suremontuos arba, jei remontas neįmanomas, pakeis pažeistas dalis. Remonto laikas neviršys 14 dienų nuo raštiško pranešimo apie gedimą datos. Specializuotiems remonto darbams, kuriems atlikti reikia importuoti komponentus iš užsienio, remontas gali būti pratęstas dar 30 dienų. Remonto būdą nustatys Garantas.
3. Bet kokia žala, atsiradusi dėl įrenginio naudojimo ir priežiūros ne pagal paskirtį instrukcijose nurodytų sąlygų pažeidimo, netinkamo transportavimo, įrenginio naudojimo klimato sąlygomis, kurios neatitinka instrukcijose nurodytų sąlygų, arba kitų Vartotojo sukeltų priežasčių atveju, gedimai gali būti pašalinti jo sąskaita.
4. Garantija netaikoma techninės priežiūros ir priežiūros darbams, tokiems kaip: įrenginio nustatymas, Ryšių gerinimas, kalibravimas...
5. Garantas neatsako už nepageidaujamą silpno pagrindo, ant kurio buvo naudojamas produktas, poveikį. prijungtas įrenginys.
6. Pardavėjas pasilieka teisę atsisakyti teikti nemokamą aptarnavimą be garantinio talono.
7. Garantinė kortelė galioja šalyje ir tik toje šalyje įsigytiems produktams.
Lenkijos Respublika.
8. Garantija netaikoma:
 - mechaniniai pažeidimai, t. y. įtrūkimai stiklo ir plastikiniuose elementuose bei visuose kituose natūraliai susidėvinčiuose elementuose (pvz., filtruose, sandarikliuose, dioduose, baterijose ir kt.); užvedimo elementuose (ypač starterio spyruoklėse)
 - per žema arba per aukšta temperatūra ir žala, atsiradusi dėl nenugalimos jėgos (gaisro, potvynio, žaibo)
 - žala, atsiradusi dėl neoriginalių dalių ir priedų naudojimo
 - įtampos šuolių padaryta žala
 - žala, atsiradusi dėl neleistino remonto
 - prietaiso naudojimas nuo pažeidimo aptikimo momento
 - nesilaikymas visų kitų nurodymų, kylančių iš naudojimo instrukcijos turinio



ATITIKTIES DEKLARACIJA

Pagal ISO/IEC 22 vadovą ir EN 45014

Gamintojas: FOREINTRADE SA

Gamintojo adresas: JANOWEK, UL. MODRZEWIOWA 5405-555 TARCZYN

DEKLARUOJAME, KAD PRODUKTAS ATITINKA EUROPOS STANDARTUS

Produkto pavadinimas: Oro kompresorius (pažymėtas „Kraft&Dele“ prekės ženklu)

Modelis (komercinis pavadinimas): KD4053

Produkto duomenys: Nominali galia: 2 x **1500 W**

Butelis: 100L, CW100/10

Deklaracija:

Produktas, kuriam taikoma ši deklaracija, atitinka EB direktyvų reikalavimus:

1. 2006/42/EB Mašinų direktyva
2. 2006/95/EB Žemos įtampos direktyva
3. 2011/65/ES ROHS 2 direktyva
4. 2009/105/EB SPVD direktyva
5. 2004/108/EB Elektromagnetinio suderinamumo direktyva
6. 2000/14/EB Triukšmo sklaidos direktyva

Pagal /standartus:

EN ISO 12100:2010; EN 1012-1:2010; EN 60204-1:2018, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019

Prodiuseris:

FOREINTRADE SA, JANOWEK, UL. MODRZEWIOWA 5405-555 TARCZYN

Sertifikato numeris CE-566-01-240521, išduotas CGS HIZMETLERI TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME ANONYM SİRKETİ (Kayisdagi Mahallesi Gulcin Sk. Nr.: 2/2 Atasehir Instambul, Turkija) su

2021 m. gegužės 24 d.

Asmuo, atsakingas už techninės dokumentacijos tvarkymą: Ma Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa 54 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, Janówėkas, 2023-06-29

KRAFT&DELE

EB ATITIKTIES DEKLARACIJA

Paprastas slėginis bakas

Gamintojas: FOREINTRADE SA, JANOWEK, UL. MODRZEWIOWA 5405-555 TARCZYN

Produktas: paprastas slėginis indas pagal toliau pateiktas specifikacijas



V – 100 l – bako talpa
PS – 1,0 MPa – darbinis slėgis
Ph – 1,58 MPa – maksimalus slėgis
Tmax – +150°C – maksimali darbinė temperatūra
Tmin – -10 °C – minimali darbinė temperatūra
Tipas – CW100/10 – bako tipo
S/N – serijos numeris
Metai – 2023 m. – rezervuaro statybos data

PRODUKTO ATITIKTIES VERTINIMAS PAGAL DIREKTYVĄ 2014/29/ES – B modulis

Bakas pagamintas pagal 2016 m. birželio 2 d. ūkio ministro reglamento dėl paprastųjų slėginių indų /2016 m. Įstatymų leidinys, 812 punktas/, kuriuo įgyvendinama Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/29/ES, reikalavimus.

Nuorodos dokumentai:

ES tipo patvirtinimo sertifikatas Nr. SVBMB.0001, išduotas 2021-02-25, notifikuotosios įstaigos Nr. 1128; „European Inspection and Certification Company SA“, Chlois g. 89 ir Likovriseos, Metamorfosi 144 52, Atėnai, Graikija

Asmuo, atsakingas už techninės dokumentacijos tvarkymą: Ma Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa 54 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, Janówek, 2023-06-29