

 **PROTECO®**

KOMPRESOR BEZOLEJOVÝ 1,8 KW, NÁDOBA 50 L



CE

 **PROTECO®**

51.02-MK-2000

Vážený zákazník, ďakujeme Vám za zakúpenie výrobku značky PROTECO.

Prečítajte si prosím tieto pokyny a odložte si ich. Pozorne si ich prečítajte najmä pred zostavením, inštaláciou, obsluhou a údržbou tohto výrobku. Chráňte seba aj druhých tým, že budete dodržiavať všetky bezpečnostné informácie. Pri ich nedodržaní by mohlo dôjsť k zraneniu osôb alebo škodám na majetku! Odložte si tieto pokyny pre budúce použitie.

POPIS

Bezolejové kompresory sú určené pre domácich majstrov pri domácich prácach a opravách automobilov. Tieto jednotky pracujú bez oleja. Stlačený vzduch z tejto jednotky bude obsahovať vlhkosť. Ak pri danej činnosti požadujete suchý vzduch, nainštalujte vodný filter alebo odvlhčovač vzduchu.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Tento návod na obsluhu obsahuje informácie, ktoré sú veľmi dôležité pre poznanie a pochopenie stroja. Tieto informácie sú uvedené v oddiele BEZPEČNOSŤ a PREDCHÁDZANIE PROBLÉMOM ZARIADENIA. Na ich rozpoznanie slúžia nasledujúce symboly.

▲ NEBEZPEČENSTVO! Nebezpečenstvo znamená bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nevyhnete, spôsobí smrť alebo vážny úraz.

▲ VAROVANIE! Varovanie znamená prípadne nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nevyhnete, spôsobí smrť alebo vážny úraz.

▲ UPOZORNENIE! Upozornenie znamená nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nevyhnete, môže spôsobiť ľahké až stredne ťažké poranenia.

▲ OZNAM! Oznam znamená dôležitú informáciu, ktorej nedodržanie MÔŽE poškodiť zariadenie.

Vybalenie

Po vybalení pozorne skontrolujte, či počas prepravy nedošlo k poškodeniu. Pred začiatkom používania utiahnite všetky skrutky atď.

▲ VAROVANIE! *Nepracujte s jednotkou poškodenou počas prepravy, pri manipulácii a použití. Môže to viesť k vážnemu úrazu alebo škodám na majetku.*

▲ NEBEZPEČENSTVO!

• NIKDY NESMERUJTE PRÚD STLAČENÉHO VZDUCHU NA ĽUDÍ ALEBO ZVIERATÁ, MÔŽE DÔJSŤ K VÁŽNEMU POŠKODENIU ZDRAVIA !!

- Nepoužívajte kompresor na čistenie odevov.
 - **POZOR** – vďaka vysokému pracovnému tlaku môže dôjsť pri čistení predmetov pomocou ofukovacej pištole k poškodeniu gumových tesnení, krehkých alebo mäkkých predmetov. Preto nikdy na takéto diely nesmerujte tlak vzduchu z bezprostrednej blízkosti. Materiál odrazený pri čistení môže spôsobiť poranenie očí i pokožky, preto je nutné používať ochranný odev, bezpečnostné okuliare, ochranu sluchu, filtračnú masku, pevnú obuv a rukavice.
- Dbajte na to, aby sa iné osoby nachádzali v bezpečnej vzdialenosti od Vášho pracoviska.
- Po ukončení práce, pred vykonávaním údržby alebo demontážou hadíc, vždy najprv vypnite spínač,

odpojte vidlicu prívodného kábla zo zásuvky a odtlakujte systém stlačením spúšte pištole. Nikdy nenechávajte zapojený a natlakovaný kompresor s pripojeným náradím bez dozoru.

- Pracovné časti stroja môžu byť počas prevádzky veľmi horúce najmä valca a odvodná rúrka z kompresora do nádoby.

Po použití nechajte kompresor vychladnúť.

Nemeňte továrenské nastavenia tlakového spínača ani poisťovacieho ventilu. Nesmie byť prekročený prevádzkový tlak kompresora.

- **POZOR** - pokiaľ dôjde k akémukoľvek poškodeniu tlakovej nádoby (a to aj koróziou) kompresor vyradte okamžite z prevádzky a kontaktujte Vášho predajcu alebo servisné stredisko. V opačnom prípade hrozí roztrhnutie tlakovej nádoby a možnosť vážneho zranenia.

• JE PRÍSNE ZAKÁZANÉ AKOKOĽVEK OPRAVOVAŤ ALEBO UPRAVOVAŤ TLAKOVÚ NÁDOBU KOMPRESORA!

- Nepoužívajte kompresor, ak je poškodený tlakový spínač alebo poisťovací ventil.
- Nedovoľte, aby s kompresorom pracovali deti, nesvojprávne alebo nepovolané osoby.
- Nepoužívajte kompresor v priestore, kde hrozí nebezpečenstvo výbuchu a v ktorom sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. Elektrické prístroje môžu vytvárať iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo pary.

Obsluhovať kompresor by mali iba osoby dobre oboznámené s týmito pravidlami.

Okolostojace osoby a deti držte mimo pracovného priestoru.

Pri obsluhu jednotky noste ochranné okuliare a používajte ochranu sluchu.

Neopierajte sa o jednotku.

Pred každým použitím skontrolujte systém stlačeného vzduchu a elektrické súčasti, či nie sú poškodené, nekvalitné, oslabené alebo netesné. Poškodené diely vymeňte alebo opravte.

Pravidelne kontrolujte všetky spojovacie prvky.

▲VAROVANIE! Motory, elektrické zariadenia môžu vytvoriť elektrický oblúk a zapáliť horľavý plyn alebo výpary. Nikdy nepracujte s kompresorom ani ho neopravujte v prítomnosti horľavého plynu alebo výparov. Nikdy neskladujte horľavé kvapaliny alebo plyny v blízkosti kompresora.

▲UPOZORNENIE! *Aj po zastavení sú súčasti kompresora horúce.*

Na kompresor v chode, rotujúce a horúce súčasti nepokladajte ruky, mohli by ste si spôsobiť zranenie alebo popáleniny.

Ak by zariadenie začalo po štarte nezvyčajne vibrovať, zastavte motor a okamžite skontrolujte príčinu zastavenia, pretože vibrácie obvykle varujú pred problémom.

Pre zníženia rizika požiaru udržiajte motor čistý, bez oleja, rozpúšťadiel a tukov.

Akýkoľvek zásah do konštrukcie výrobku je neprípustný.

▲VAROVANIE! *Vzdušník vyprázdňujte denne.*

Vzdušníky môžu hrdzavieť následkom nahromadenej vlhkosti, čo ich oslabuje. Pravidelne vypúšťajte zásobník a kontrolujte, či nedošlo k hrdzaveniu a korózii.

Rýchly pohyb vzduchu rozvíri škodlivý prach a nečistoty. Pri vypúšťaní vlhkosti a odtakovaní kompresorového systému vzduch vypúšťajte pomaly.

OPATRENIA PRI STRIEKANÍ

▲VAROVANIE!

Horľavé látky nestriekajte blízko otvoreného ohňa ani zdrojov vznietenia vrátane kompresorovej jednotky. Nefajčite pri striekaní farby, insekticídov ani iných horľavých látok.

Pri striekaní noste ochranný štít alebo masku a striekajte na dobre vetranom mieste, aby ste neohrozili svoje zdravie a zabránili požiaru.

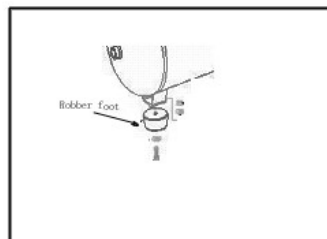
Nestriekajte v blízkosti kompresora. Kompresor umiestnite čo najďalej od pracovného miesta, aby sa prebytočný postrek nehromadil na kompresore.

Pri striekaní a čistení rozpúšťadlami alebo toxickými chemikáliami postupujte podľa pokynov výrobcu chemických látok.

MONTÁŽ

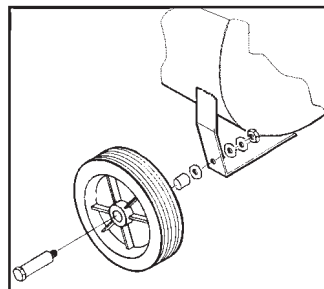
MONTÁŽ GUMENEJ NOHY

1. Skrutku prestrčte cez gumenú nohu (pozri obrázok 1).
2. Skrutku zasuňte do otvoru prednej nohy vzdušníka.
3. Na skrutku nasadte dve podložky a utiahnite maticu.



MONTÁŽ KOLESA

Kolesá prichyťte podľa obrázka.



HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Príkon	1800W/2,5HP	
Napätie	220V	
Frekvencia	50Hz	
Rýchlosť	2850ot/min	
Výtlak	322L/min	
Max. tlak	0.8MPa	
Objem vzdušníka	24L	50L
Hmotnosť	30kg	33kg
Rozmery	58x45x76cm	77x38x75cm

INŠTALÁCIA

UMIESTNENIE

Je nesmierne dôležité inštalovať kompresor v čistom a vetranom priestore s okolitou teplotou do 37°C. Minimálna vzdialenosť medzi kompresorom a stenou je 45 cm pre optimálne prúdenie vzduchu.

▲ UPOZORNENIE! *Prívod vzduchu do kompresora neumiestňujte blízko zdrojov pary, nástreku farieb, pieskovania alebo iného znečistenia. Môže dôjsť k poškodeniu motora.*

ELEKTROINŠTALÁCIA

▲ VAROVANIE! Elektroinštaláciu a všetky zapojenia musí urobiť kvalifikovaný elektrikár. Inštalácia musí zodpovedať miestnym a národným predpisom.

▲ UPOZORNENIE! Nepoužívajte predlžovací kábel. Použite prídavnú vzduchovú hadicu, aby ste zamedzili strate energie a trvalému poškodeniu motora. Použitie predlžovacieho kábla znamená zrušenie záruky.

▲ NEBEZPEČENSTVO! Nesprávne použitie uzemňujúcej zástrčky môže viesť k úrazu elektrickým prúdom!

▲ NEBEZPEČENSTVO! Nepoužívajte uzemňujúci adaptér!

POUŽÍVANIE

Tlakový spínač - Ak je On/Off vypínač v polohe On, kompresor sa vypína automaticky po dosiahnutí maximálneho tlaku vo vzdušníku. V polohe OFF kompresor nepracuje. Tento vypínač by mal byť v polohe OFF pri pripojení alebo odpojení od siete a výmene pneumatického náradia.

Regulátor - Regulátor reguluje množstvo vzduchu vypusteného na výstupe hadice.

Poistný ventil - Tento ventil automaticky vypúšťa vzduch po prekročení max. tlaku vo vzdušníku.

Vypúšťacia rúrka - Táto rúrka vedie stlačený vzduch z kompresora na spätný ventil. Pri používaní sa zahrieva. Vyvarujte sa ťažkých popálenín pri jej dotyku.

Spätný ventil - Jednocestný ventil, ktorý umožňuje, aby sa vzduch dostal do vzdušníka, a nie naspäť do čerpadla.

Rukoväť - Určená na presunu kompresora.

▲ VAROVANIE! *Nepoužívajte rukoväť kompresora s kolesami na jeho zdvíhanie.*

Výpustný kohútik - Tento ventil sa nachádza na spodnej ploche nádrže. Denným vypúšťaním vlhkosti zo vzdušníka obmedzíte jeho koróziu.

Znížte tlak vo vzdušníku pod 0,5 bar a potom denne vypúšťajte vlhkosť zo vzdušníka na zamedzenie jeho korózie. Pritom použite výpustný kohútik pod nádržou.

MAZÁNÍ

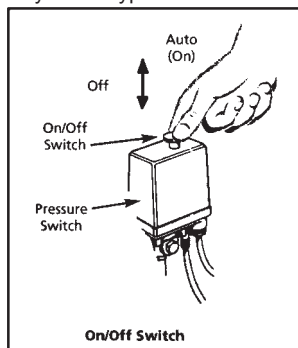
Tento výrobok je bezolejový a NEVYŽADUJE mazanie.

DŮLEŽITÉ: Pred vlastným použitím kompresora si prečítajte pokyny, inak môže dôjsť k jeho poškodeniu.

Otočte regulátorom naplno v smere hodinových ručičiek a otvorte prietok vzduchu.

Vypínač prepnite do polohy OFF a pripojte napájací kábel.

Otočte regulátorom naplno proti smeru hodinových ručičiek. Kompresor sa nastaví na max. prednastavený tlak a vypne sa.



Pripojte príslušenstvo do rýchlospojky. Otvorte regulátor. V polohe On čerpá kompresor vzduch do vzdušníka. Po dosiahnutí max. tlaku sa jednotka vypína. V polohe OFF tlakový spínač nespína a kompresor nepracuje. Ak pripájate alebo odpájate napájací kábel zo zásuvky, presvedčte sa, že vypínač je v polohe OFF.

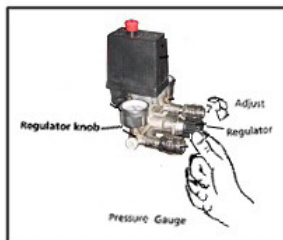
POISTNÝ VENTIL

▲VAROVANIE! Nedemontujte ani nenastavujte poistný ventil!

Tento ventil by sa mal občas skontrolovať ručne otáčaním krúžka ventilu. Ak dôjde k úniku vzduchu alebo ventil uviazne a nemožno ho ovládať krúžkom, TREBA ho vymeniť.

GOMBÍK REGULÁTORA

1. Tento gombík ovláda tlak vzduchu.
2. Pre zvýšenie výstupného tlaku otáčajte gombíkom v smere hodinových ručičiek. Po dosiahnutí požadovaného tlaku zaistíte maticou.
3. Pre zníženie výstupného tlaku otáčajte gombíkom proti smeru hodinových ručičiek.



Manometer ukazuje, či je správny tlak vo vzdušníku.

ÚDRŽBA

▲VAROVANIE Pred inštaláciou, servisom, premiestnením a inou údržbou odpojte zdroj napájania a odtlakujte systém.

Kompresor kontrolujte častejšie a dodržiajte postupy údržby pri každom použití kompresora.

1. Vytiahnite krúžok na poistnom ventile a nechajte ho zavaknúť do normálnej polohy.

▲VAROVANIE *Ak sa poistný ventil po uvoľnení krúžka neaktivuje alebo uniká vzduch, treba ho vymeniť.*

2. Vypnite kompresor a odtlakujte systém. Vypust'ite vlhkosť vypúšťacím kohútikom pod vzdušníkom.

3. Vypnite kompresor. Očistite motor, vzdušník, vzduchové potrubie a chladiace rebrá čerpadla od prachu a nečistôt.

MAZANIE

Ide o bezolejový kompresor, ktorý nevyžaduje mazanie.

TEPELNÁ OCHRANA MOTORA

▲UPOZORNENIE! Tento kompresor je vybavený tepelnou ochranou motora, ktorá sa pri prehrievaní motora vypne.

▲UPOZORNENIE! Ak dôjde k aktivácii tepelnej ochrany, motor pred ďalším spustením musí vychladnúť. Motor sa automaticky spustí bez predošlého varovania, ak sa ponechá pripojený k sieti a jednotka sa zapne.

SKLADOVANIE

1. Hadicu a kompresor skladujte na suchom a chladnom mieste.

2. Odvodnite vzdušník.

3. Hadicu odpojte a zaveste tak, aby odtiekla zadržaná kvapalina

Likvidácia

Po ukončení životnosti prístroj, príslušenstvo a obal odovzdajte v súlade s požiadavkami na ochranu životného prostredia do recyklačnej zberne.
Elektrické prístroje nepatria do komunálneho odpadu.

Evidenčné číslo výrobcu: 02355/05-ECZ

**Informácie**

Firma PROTECO náradí s.r.o. nie je zodpovedná za škody alebo zranenia spôsobené nesprávnym používaním.

Všetky informácie, vyobrazenia a špecifikácie sa zakladajú na najnovších informáciách o výrobku, ktoré boli k dispozícii v čase vytlačenia tohto návodu.

Na pracovnom mieste sa môžu vyskytnúť faktory, ktoré môžu ovplyvniť hodnoty, majúce trvalé účinky, charakterizujúce pracovný priestor ako sú zdroje prachu, hluku atď.

Prípustné hodnoty na pracovnom mieste môžu byť tiež rôzne v jednotlivých krajinách.

Informácie slúžia užívateľovi zariadení k lepšiemu zhodnoteniu nebezpečenstva a rizík.

Výrobca si vyhradzuje právo na technické, estetické a funkčné zmeny svojich výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia. Je to v súvislosti so snahou výrobcu o neustály vývoj a inováciu svojich výrobkov. Zmeny obrazové a textové informácie a tlačové chyby vyhradené.

VYHLÁSENIE O ZHODE

Výrobca: PROTECO náradí s.r.o.
Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5
Česká republika, IČO: 47453630

Dodávateľ pre Slovenskú republiku:

PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9, 851 04 Bratislava – Petržalka, IČO: 50 635 875

Označenie výrobku: 51.02-MK-2000 kompresor bezolejový 1.8kW, nádoba 50L PROTECO
Typ výrobku: ZBW60BV

Výrobok: spĺňa všetky príslušné ustanovenia technických predpisov, tj
Predmetných smerníc Európskych spoločenstiev.

Pri posúdení zhody boli použité nasledovné normy:

EN 1012-1:2010
EN 60204-1/A1:2009
EN 55014-1/A2:2011
EN 55014-2/A2:2008
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007/A1:2011
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-11:2000
EN 62321:2009
AfPS GS 2014:01 PAK
LwA=96dB (A)
Lwp=76dB (A)
IP 20

Posúdenie zhody bolo vydané na základe skúšok vykonaných skúšobňou:
TÜV SÜD Product Service GmbH, Zertifizierstelle, Ridlerstrasse 65, 80339 München, Germany

Vydané na základe certifikátov a reportov: M8A073882 0148, E8A180673882 172, Z1A 073882 0150,
705201302704-03, 704031578701, 4840313230503.

Posledné dvojčíslenie roku v ktorom bolo označenie CE na výrobok umiestnené: 19

Osoba poverená kompletáciou technickej dokumentácie: Libor Knap
Podbreží 63
518 03

V Bratislave, dňa 12.12.2018



Libor Knap
PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9
Bratislava-mestská časť Petržalka 851 04
IČ: 50635875 DIČ: 2120403230
IČ DPH: SK2120403230

ZÁRUČNÝ LIST

Pečiatka a podpis predajcu:

.....

Dátum predaja:

Záznamy o vykonaných opravách (dátum, podpis):

1.

2.

3.

 **PROTECO®**



Dodávateľ pre Slovenskú republiku:
PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9, 851 04 Bratislava - Petržalka
www.proteco-naradie.sk

 **PROTECO®**