

PROTECO®

KOMPRESOR BEZOLEJOVÝ 1,8 KW, NÁDOBA 50 L



CE

PROTECO®

51.02-MK-2000

Vážený zákazník, děkujeme Vám, že jste si zakoupili výrobek značky PROTECO.

Přečtěte si prosím tyto pokyny a uložte je. Přečtěte si je pozorně především při sestavování, instalaci, obsluze a údržbě popsaného výrobku. Chraňte sebe a ostatní tím, že budete dodržovat všechny bezpečnostní informace. Při jejich nedodržení by mohlo dojít ke zranění osob nebo škodám na majetku! Uchovejte tyto pokyny pro budoucí použití.

POPIS

Bezolejové kompresory jsou určeny pro domácí kutily při domácích pracích a opravách automobilů. Tyto jednotky pracují bez oleje. Stlačený vzduch z této jednotky bude obsahovat vlhkost. Jestliže při dané činnosti požadujete suchý vzduch, nainstalujte vodní filtr nebo vysoušeč vzduchu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tento návod k obsluze obsahuje informace, které jsou velmi důležité k poznání a pochopení stroje. Tato informace jsou uvedeny v oddílu BEZPEČNOST a PŘEDCHÁZENÍ PROBLÉMŮM ZAŘÍZENÍ. K jejich rozpoznání slouží následující symboly.

▲ NEBEZPEČÍ! Nebezpečí znamená bezprostředně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, způsobí smrt nebo vážný úraz.

▲ VAROVÁNÍ! Varování znamená případně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, způsobí smrt nebo vážný úraz.

▲ UPOZORNĚNÍ! Varování znamená nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může vést k lehkým až středně těžkým poraněním.

▲ SDĚLENÍ! Sdělení představuje důležitou informaci, jejíž nedodržení MŮŽE poškodit zařízení.

Vybalení

Po vybalení pečlivě zkontrolujte, zda nedošlo k poškození během přepravy. Před zahájením provozu utáhněte všechny šrouby atd.

▲ VAROVÁNÍ! *Neppracujte s jednotkou poškozenou během přepravy, při manipulaci a použití. Může to vést k vážnému úrazu nebo škodám na majetku.*

▲ NEBEZPEČÍ!

NIKDY NESMĚŘUJTE PROUD STLAČENÉHO VZDUCHU NA LIDI NEBO ZVÍŘATA, MŮŽE DOJÍT K VÁŽNÉMU POŠKOZENÍ ZDRAVÍ!!

- Nepoužívejte kompresor k čištění oděvů.
 - **POZOR** – díky vysokému pracovnímu tlaku může dojít při čištění předmětů pomocí ofukovací pistole k poškození pryžových těsnění, křehkých nebo měkkých předmětů. Proto nikdy na takovéto díly nesměřujte tlak vzduchu z bezprostřední blízkosti. Materiál odražený při čištění může způsobit poranění očí i pokožky, proto je nutné používat ochranný oděv, bezpečnostní brýle, ochranu sluchu, filtrační masku, pevnou obuv a rukavice.
- Dbejte na to, aby se ostatní osoby nacházely v bezpečné vzdálenosti od Vašeho pracoviště.
- Po ukončení práce, před prováděním údržby nebo demontáží hadic, vždy nejprve vypněte spínač,

odpojte vidlici přívodního kabelu ze zásuvky a odtlakujte systém stisknutím spouště pistole. Nikdy nenechávejte zapojený a natlakovaný kompresor s připojeným nářadím bez dozoru.

- Pracovní části stroje mohou být během provozu velmi horké zejména válce a vývodní trubka z kompresoru do nádoby.

Po použití nechte kompresor vychladnout.

- Neměňte tovární nastavení tlakového spínače ani pojišťovacího ventilu. Nesmí být překročen provozní tlak kompresoru.

- **POZOR** - pokud dojde k jakémukoli poškození tlakové nádoby (a to i korozi) kompresor vyřadte okamžitě z provozu a kontaktujte Vašeho prodejce nebo servisní středisko. V opačném případě hrozí roztržení tlakové nádoby a možnost vážného zranění.

• JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO JAKKOLI OPRAVOVAT NEBO UPRAVOVAT TLAKOVOU NÁDOBU KOMPRESORU!

- Nepoužívejte kompresor, pokud je poškozený tlakový spínač nebo pojišťovací ventil.
- Nedovolte, aby s kompresorem pracovaly děti, nesvéprávné nebo nepovolané osoby.
- Nepoužívejte kompresor v prostoru, kde hrozí nebezpečí výbuchu a v němž se nacházejí hořlavé tekutiny, plyny nebo prach. Elektrické přístroje mohou vytvářet jiskry, které mohou zapálit prach nebo páry.

Obsluhovat kompresor by měly pouze osoby dobře seznámené s těmito pravidly.

Držte okolostojící a děti mimo pracovní prostor.

Při obsluze jednotky noste ochranné brýle a používejte ochranu sluchu.

Neopírejte se o jednotku.

Před každým použitím zkontrolujte systém stlačeného vzduchu a elektrické součásti na poškození, zhoršení, oslabení nebo netěsnost. Vyměňte nebo opravte poškozené díly.

Pravidelně kontrolujte všechny spojovací prvky.

▲VAROVÁNÍ! Motory, elektrická zařízení mohou přivodit elektrický oblouk a zapálit hořlavý plyn nebo páru. Nikdy nepracujte s kompresorem ani ho neopravujte v přítomnosti hořlavého plynu nebo par. Nikdy neskladujte hořlavé kapaliny nebo plyny v blízkosti kompresoru.

▲UPOZORNĚNÍ! *I po zastavení jsou součásti kompresoru horké.*

Nepokládejte ruce na kompresor v chodu, rotující a horké součásti mohou způsobit zranění anebo popáleniny.

Pokud by zařízení začalo po startu nezvykle vibrovat, zastavte motor a okamžitě zkontrolujte příčinu zastavení, protože vibrace obvykle varují před problémem.

Pro snížení rizika požáru udržujte motor čistý, bez oleje, rozpouštědel nebo tuků.

Jakýkoliv zásah do konstrukce výrobku je nepřipustný.

▲VAROVÁNÍ! *Denně vyprazdňujte vzdušník.*

Vzdušníky mohou rezivět nahromaděnou vlhkostí, což je oslabuje. Pravidelně vypouštějte zásobník a kontrolujte, zda nedošlo k rezivění a korozi.

Rychlý pohyb vzduchu zviňuje škodlivý prach a nečistoty. Při vypouštění vlhkosti nebo odtlakování kompresorového systému vypouštějte vzduch pomalu.

OPATŘENÍ PŘI STŘÍKÁNÍ

▲ VAROVÁNÍ!

Nestříkejte hořlavé látky blízko otevřeného ohně nebo zdrojů vznícení včetně kompresorové jednotky. Nekuřte při stříkání barvy, insekticidů nebo jiných hořlavých látek.

Při stříkání noste ochranný štít nebo masku a stříkejte na dobře větraném místě, abyste neohrozili své zdraví a zabránili požáru.

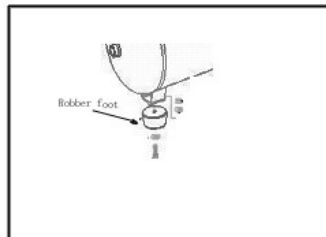
Nestříkejte v blízkosti kompresoru. Umístěte kompresor co nejdále od pracovního místa, aby se přeby-
tečný postřik nehromadil na kompresoru.

Při stříkání nebo čištění rozpouštědly nebo toxickými chemikáliemi postupujte podle pokynů výrobce chemických látek.

MONTÁŽ

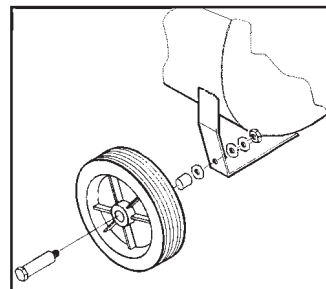
MONTÁŽ GUMOVÉ NOŽKY

1. Prostrčte šroub gumovou nožkou.
2. Zasuňte šroub do otvoru přední nožky vzdušníku.
3. Nasadte na šroub dvě podložky a utáhněte matici.



MONTÁŽ KOLA

Uchytěte kola dle obrázku.



HLAVNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Příkon	1800W/2,5HP	
Napětí	220V	
Frekvence	50Hz	
Rychlost	2850ot/min	
Sací výkon	322L/min	
Max. tlak	0.8MPa	
Objem vzdušníku	24L	50L
Hmotnost	30kg	33kg
Rozměry	58x45x76cm	77x38x75cm

INSTALACE

UMÍSTĚNÍ

Je nesmírně důležité instalovat kompresor v čistém a větraném prostoru s okolní teplotou do 37°C. Minimální vzdálenost mezi kompresorem a stěnou je 45 cm kvůli optimálnímu proudění vzduchu.

▲ UPOZORNĚNÍ! *Nemíst'ujte přívod vzduchu do kompresoru blízko zdrojů páry, nástřiku barev, pískování nebo jiného znečištění. Může dojít k poškození motoru.*

ELEKTROINSTALACE

▲ VAROVÁNÍ! Elektroinstalace a veškerá zapojení musí provést kvalifikovaný elektrikář. Instalace musí odpovídat místním a národním předpisům.

▲ UPOZORNĚNÍ! Nepoužívejte prodlužovací kabel. Použijte přídatnou vzduchovou hadici, abyste zamezili ztrátě energie a trvalému poškození motoru. Použití prodlužovacího kabelu vede ke zrušení záruky.

▲ NEBEZPEČÍ! Nesprávné použití zemnicí zástrčky může vést k úrazu elektrickým proudem!

▲ NEBEZPEČÍ! Nepoužívejte zemnicí adaptér!

PROVOZ

Tlakový spínač - Je-li On/Off vypínač v poloze On, kompresor se vypíná automaticky po dosažení maximálního tlaku ve vzdušníku. V poloze OFF kompresor nepracuje. Tento vypínač by měl být v poloze OFF při připojení nebo odpojení od sítě nebo výměně pneumatického náradí.

Regulátor - Regulátor reguluje množství vzduchu vypuštěného na výstupu hadice.

Pojistný ventil - Tento ventil automaticky vypouští vzduch po překročení max. tlaku ve vzdušníku.

Vypouštěcí trubka - Tato trubka vede stlačený vzduch z kompresoru na zpětný ventil. Během provozu se zahřívá. Vyvarujte se těžkých popálenin při jejím dotyku.

Zpětný ventil - Jednocestný ventil, který umožňuje, aby vzduch se dostal do vzdušníku, ale ne zpět do čerpadla.

Rukojeť - Určená k přesunu kompresoru.

▲ VAROVÁNÍ! *Nepoužívejte rukojeť u kompresoru s koly na jeho zvedání.*

Výpustný kohout - Tento ventil se nachází na spodní ploše nádrže. Denním vypouštěním vlhkosti ze vzdušníku omezíte jeho korozi.

Snižte tlak ve vzdušníku pod 0,5 bar a poté denně vypouštějte vlhkost ze vzdušníku k zamezení jeho koroze. K tomu použijte výpustný kohout pod nádrží.

MAZÁNÍ

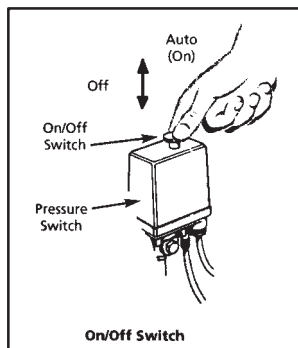
Tento výrobek je bezolejový a NEVYŽADUJE mazání.

DŮLEŽITÉ: Před vlastním provozem kompresoru si přečtěte pokyny, jinak může dojít k jeho poškození.

Otočte regulátorem naplno ve směru hodinových ručiček a otevřete průtok vzduchu.

Přepněte vypínač do polohy OFF a připojte napájecí kabel.

Otočte regulátorem naplno po směru hodinových ručiček. Kompresor se nastaví na max. tlak a vypne se.



Připojte příslušenství do rychlospojky. Otevřete regulátor. V poloze On čerpá kompresor vzduch do vzdušníku. Po dosažení max. tlaku se jednotka vypíná. V poloze OFF tlakový spínač nespíná a kompresor nepracuje. Přesvědčte se, že vypínač je v poloze OFF, jestliže připojujete nebo odpojíte napájecí kabel ze zásuvky.

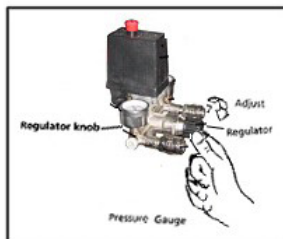
POJISTNÝ VENTIL

▲VAROVÁNÍ! Nedemontujte ani nenastavujte pojistný ventil!

Tento ventil by se měl občas zkontrolovat ručně otáčením kroužku ventilu. Pokud dojde k úniku vzduchu nebo ventil uvázne a nelze ho ovládat kroužkem, JE TŘEBA ho vyměnit.

KNOFLÍK REGULÁTORU

1. Tento knoflík ovládá tlak vzduchu.
2. Pro zvýšení výstupního tlaku otáčejte knoflíkem po směru hodinových ručiček. Po dosažení požadovaného tlaku zajistěte maticí.
3. Pro snížení výstupního tlaku otáčejte knoflíkem proti směru hodinových ručiček.



MANOMETR VZDUŠNÍKU

Manometr ukazuje aktuální stav vzdušníku.

ÚDRŽBA

▲ VAROVÁNÍ Před instalací, servisem, přemístěním nebo jinou údržbou odpojte zdroj napájení a odtlačte systém.

Kontrolujte častěji kompresor a dodržujte postupy údržby při každém použití kompresoru.

1. Vytáhněte kroužek na pojistném ventilu a nechte ho zaskočit do normální polohy.

▲ VAROVÁNÍ *Jestliže se pojistný ventil po uvolnění kroužku neaktivuje nebo uniká vzduch, je třeba ho vyměnit.*

2. Vypněte kompresor a odtlačte systém. Vypusťte vlhkost vypouštěcím kohoutem pod vzdušníkem.

3. Vypněte kompresor. Očistěte motor, vzdušník, vzduchové potrubí a chladicí žebra čerpadla od prachu a nečistot.

MAZÁNÍ

Jedná se o bezolejový kompresor, který nevyžaduje mazání.

TEPELNÁ OCHRANA MOTORU

▲ UPOZORNĚNÍ! Tento kompresor je vybaven tepelnou ochranou motoru, která se vypne při přehřívání motoru.

▲ UPOZORNĚNÍ! Dojde-li k aktivaci tepelné ochrany, musí motor před dalším spuštěním vychladnout. Motor se automaticky spustí bez předchozího varování, ponechá-li se připojený k síti a jednotka se zapne.

SKLADOVÁNÍ

1. Skladujte hadici a kompresor na suchém a chladném místě.

2. Odvodněte vzdušník.

3. Odpojte hadici a zavěste ji tak, aby odtekla zadržovaná vlhkost.

Likvidace

Po ukončení životnosti přístroj, příslušenství a obal odevzdejte v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí do recyklační sběrný. Elektrické přístroje nepatří do komunálního odpadu.

Evidenční číslo výrobce: 02355/05-ECZ

**Informace**

Firma PROTECO nářadí s.r.o. není zodpovědná za škody nebo zranění způsobená nesprávným používáním.

Všechny informace, vyobrazení a specifikace se zakládají na nejnovějších informacích o výrobku, které byly k dispozici v době vytisknutí tohoto návodu.

Na pracovním místě se mohou vyskytnout faktory, které mohou ovlivnit hodnoty mající trvalé účinky, charakterizující pracovní prostor jako jsou zdroje prachu, hluku atd.

Přípustné hodnoty na pracovním místě mohou být také různé v jednotlivých zemích.

Informace slouží uživateli zařízení k lepšímu zhodnocení nebezpečí a rizik.

Výrobce si vyhrazuje právo na technické, estetické a funkční změny svých výrobků bez předchozího upozornění. Je to v souvislosti se snahou výrobce o neustálý vývoj a inovaci svých výrobků.

Změny obrazové a textové informace a tiskové chyby vyhazeny.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: **PROTECO nářadí s.r.o., Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5**
Česká republika, IČO: 47453630

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

Výrobek (strojní zařízení) splňuje příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR.

Směrnice č. 2014/30/EU (Nařízení vlády ČR č. 117/2016 Sb.)
Směrnice č. 2011/65/EU (RoHS) (Nařízení vlády ČR č. 481/2012 Sb.)
Směrnice č. 2014/35/EU (Nařízení vlády ČR č. 118/2016 Sb.)
Směrnice č. 2005/88/EC (Nařízení vlády ČR č. 198/2006 Sb.)

Při posouzení shody byly použity následující 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

Posouzení shody bylo provedeno ve spolupráci s:

TÜV SÜD Product Service GmbH, Zertifizierstelle, Ridlerstrasse 65, 80339 München, Germany

Čísla atestů a certifikátů: M8A073882 0148, E8A180673882 172, Z1A 073882 0150,
705201302704-03, 704031578701, 4840313230503.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 19

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace: Libor Knap
Podbřeží 63
518 03

V Podbřeží 12. 12. 2018



ZÁRUČNÍ LIST

Razítko a podpis prodejce:

.....

Datum prodeje:

Záznamy o provedených opravách (datum, podpis):

1.

2.

3.

PROTECO®



Výrobce:
PROTECO nářadí s.r.o.
Provozovna: Podbřezí 63, 518 03
www.proteco-naradi.cz

PROTECO®