AHProfi®

Kompresor AH2024

Návod k použití



Technické parametry:

Model: AH2024
Typ: jednoválcový, olejový
Napětí: 230 V
Příkon: 1500 W
Otáčky: 2800 ot/min
Množství vzduchu: 187 l/min
Vzduchová nádoba: 24 l
Maximální tlak: 8 bar

AHProfi®

Bezpečnostní pokyny pro používání elektrického nářadí:

Kompatibilita vidlice a zásuvky
Vidlice přívodního kabelu elektrického nářadí musí přesně odpovídat síťové zásuvce. Vidlici nikdy žádným způsobem neupravujte. Nikdy nepoužívejte zásuvkové adaptéry s nářadím, které má uzemnění. Správně připojená a neupravená vidlice spolu se správnou zásuvkou snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Vyvarování se dotyku uzemněných předmětů
Vyhýbejte se kontaktu těla s uzemněnými objekty jako je např. potrubí nebo radiátory. Riziko úrazu elektrickým proudem se zvyšuje, pokud je vaše tělo ve spojení se zemí.

Ochrana před vlhkostí
Nevystavujte elektrické nářadí dešti, vlhkosti nebo mokru. Pokud do nářadí vnikne voda, zvyšuje se riziko úrazu elektrickým proudem.

Správné používání přívodního kabelu
Nepoužívejte přívodní kabel k jiným účelům. Nenoste ani netahejte elektrické nářadí za kabel a nevytahujte vidlici ze zásuvky taháním za přívodní kabel. Chraňte kabel před horkem, mastnotou, ostrými hranami a pohyblivými částmi. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

Používání venkovních prodlužovacích kabelů
Pokud používáte elektrické nářadí venku, použijte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití vhodného venkovního prodlužovacího kabelu snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Bezpečnost osob:

Pozornost a soustředění
Při práci s elektrickým nářadím buďte vždy pozorní, soustřeďte se na úkol a zachovejte střízlivý úsudek. Nepracujte s nářadím, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. I krátká nepozornost může vést k vážným zraněním.

Ochranné pomůcky
Vždy používejte vhodné ochranné pomůcky. Ochrana očí je nezbytná. Používejte také respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou úpravou, přilbu nebo ochranu sluchu podle potřeby. Tyto pomůcky snižují riziko zranění.

Prevence neúmyslného spuštění
Vyhněte se neúmyslnému spuštění nářadí. Při připojování vidlice do zásuvky se ujistěte, že je spínač vypnutý. Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo zapojení vidlice s aktivovaným spínačem může vést k nehodám.

Odstranění předmětů před spuštěním
Před zapnutím nářadí odstraňte všechny seřizovací nástroje nebo klíče. Pokud zanecháte nástroj nebo klíč připevněný k pohybující se části, může dojít k poranění.

Práce v bezpečném dosahu
Pracujte jen tam, kam bezpečně dosáhnete. Udržujte stabilní postoj a rovnováhu, což vám umožní lepší kontrolu nad nářadím v nepředvídaných situacích.

Vhodné oblečení
Oblékejte se vhodně. Nepoužívejte volné oděvy ani šperky a udržujte své vlasy, oděv a rukavice mimo dosah pohybujících se částí. Volné oblečení, šperky a dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.

Použití zařízení pro odsávání prachu
Pokud je k dispozici zařízení pro odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že je správně připojeno a používáno. Tato zařízení mohou snížit riziko způsobené vznikajícím prachem.

Používání a údržba elektrického nářadí

Nepřetěžujte nářadí
Elektrické nářadí nepřetěžujte a používejte ho pouze na práce, pro které bylo navrženo. Správně zvolené nářadí vykonává svou práci efektivněji a bezpečněji.

Funkční spínač
Nepoužívejte nářadí, které nelze zapnout nebo vypnout spínačem. Nářadí, které nelze bezpečně ovládat, je rizikové a mělo by být opraveno.

Odpojení při seřizování
Před jakýmkoliv seřizováním, výměnou příslušenství nebo uložením nářadí odpojte vidlici ze zásuvky. Tímto preventivním opatřením snížíte riziko nechtěného spuštění nářadí.

Skladování mimo dosah dětí
Nářadí, které nepoužíváte, ukládejte mimo dosah dětí a osob, které s ním nejsou obeznámeny. V rukou nezkušených lidí může být nářadí nebezpečné.

Pravidelná údržba
Pečujte o své nářadí. Pravidelně čistěte ventilační otvory od prachu a nečistot. Pokud je nářadí poškozené, zajistěte jeho opravu před dalším použitím. Špatná údržba často vede k nehodám.

Ostré a čisté řezací nástroje
Řezací nástroje udržujte ostré a čisté. Dobře udržované a naostřené nástroje se méně zasekávají a práce s nimi je bezpečnější a efektivnější.

Správné používání příslušenství
Používejte nářadí a jeho příslušenství podle pokynů výrobce a pro daný typ práce. Použití nářadí k jiným účelům, než pro které je určeno, může vést k nebezpečným situacím.

AHProfi®

Servis a odpovědnost za vady

Místo pro uplatnění reklamace
Reklamaci je nutné uplatnit u prodejce, kde bylo zboží zakoupeno. Reklamace, včetně odstranění vady, musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od uplatnění reklamace, pokud se prodávající a kupující nedohodnou na delší lhůtě. Reklamaci lze uplatnit osobně nebo zasláním zboží na vlastní náklady přepravní službou v bezpečném balení.

Co musí obsahovat zásilka

- Reklamovaný výrobek
- Prodejní dokumenty
- Podrobný popis závady
- Kontaktní údaje (zpáteční adresa, telefon)

Vyřízení reklamace
Vady, které lze opravit, budou odstraněny v zákonné lhůtě 30 dnů (lhůtu lze po dohodě prodloužit). Pokud se do 6 měsíců od data prodeje projeví skrytá vada materiálu, která nelze odstranit, bude výrobek vyměněn za nový. To se týká vad, které existovaly při převzetí zboží, nikoliv vad způsobených nesprávným používáním nebo opotřebením. Na neodstranitelné vady a vady, které si může kupující opravit sám, lze po dohodě poskytnout přiměřenou slevu z kupní ceny.

Nárok na reklamaci zaniká, pokud:

- Výrobek nebyl používán a udržován podle návodu k obsluze
- Výrobek byl používán v nevhodných podmínkách nebo k jiným účelům, než pro které je určen
- Byla použita nevhodná nebo nekvalitní maziva
- Škody byly způsobeny vnějšími mechanickými, teplotními či chemickými vlivy
- Vady byly způsobeny nevhodným skladováním či manipulací s výrobkem
- Výrobek byl použit nad rámec přípustného zatížení

Dodržování těchto pravidel zajistí rychlé a efektivní vyřízení reklamací a zajištění Vaší spokojenosti s našimi výrobky.

Příprava práce a spuštění

Při používání přístrojů je nutné dodržovat specifická bezpečnostní opatření, aby se předešlo zraněním a škodám. Pečlivě si proto přečtěte tento návod k obsluze. Uložte si ho na bezpečné místo, abyste ho měli kdykoliv k dispozici. Při předávání přístroje jiným osobám nezapomeňte přiložit i tento návod.

Neneseme odpovědnost za škody a zranění způsobené nedodržením tohoto návodu k obsluze a bezpečnostních pokynů.

Bezpečnostní pokyny pro práci se stlačeným vzduchem a ofukovacími pistolemi

- Kompresor a jeho vedení se během provozu zahřívají na vysoké teploty. Dotyk může způsobit popáleniny.
- Nasávané plyny a páry musí být bez příměsí, které by mohly způsobit požár nebo výbuch v kompresoru.
- Při uvolňování hadicové spojky držte spojku rukou, aby se zabránilo zraněním vymrštěnou hadicí.

- Při práci s ofukovací pistolí noste ochranné brýle. Odfoukávané části a cizí tělesa mohou způsobit zranění.
- Nepoužívejte ofukovací pistoli k foukání na osoby nebo k čištění oblečení na těle.

Bezpečnostní pokyny při stříkání barvy

- Nepoužívejte laky nebo rozpouštědla s teplotou vzplanutí pod 55 °C.
- Laky a rozpouštědla nezahřívejte.
- Při práci s nebezpečnými kapalinami používejte filtrační přístroje (obličejové masky).
- Během stříkání a v pracovní místnosti je zakázáno kouřit, protože páry barev jsou snadno zápalné.
- Vyhněte se používání topenišť, otevřeného ohně a jiskřících strojů.
- V pracovní místnosti neskladujte a nekonzumujte potraviny a nápoje.
- Respektujte bezpečnostní označení na obalech materiálů a případně přijměte dodatečná opatření, jako je nošení vhodného oblečení a masek.
- Pracovní místnost musí být dobře větrána při stříkání a sušení.
- Nestříkejte proti větru. Při stříkání hořlavých nebo nebezpečných látek dodržujte místní předpisy.

Dodržováním těchto pokynů zajistíte bezpečné a efektivní používání přístrojů a ochráníte sebe i ostatní před možnými riziky a zraněními.

Provoz tlakových nádob
Každý, kdo provozuje tlakovou nádobu, je povinen ji udržovat v dobrém stavu, správně ji používat, pravidelně kontrolovat a neprodleně provádět potřebné opravy a údržbu. Také musí přijmout bezpečnostní opatření podle potřeby. Kontrolní úřad může v konkrétních případech nařídit další kontrolní opatření.

Tlakovou nádobu nelze provozovat, pokud má nedostatky, které by mohly ohrozit zaměstnance nebo jiné osoby.

Pravidelně kontrolujte tlakové nádoby, jejich poškození, například korozi. Pokud zjistíte jakékoliv poškození, obraťte se na servisní dílnu.

Oblasti použití
Kompresor je určen k výrobě stlačeného vzduchu pro nástroje poháněné stlačeným vzduchem. Naše zařízení nejsou určena pro komerční, řemeslné nebo průmyslové použití. Pokud je přístroj používán v těchto oblastech, neneseme za to žádnou odpovědnost.

Stroj smí být používán pouze k určenému účelu. Jakékoliv jiné použití, které přesahuje tento účel, není v souladu s určením. Za škody nebo zranění vyplývající z takového použití odpovídá uživatel nebo obsluhující osoba, nikoliv výrobce.

Umístění
Před použitím zkontrolujte, zda nebyl přístroj během přepravy poškozen. Jakékoliv poškození ihned nahlaste dopravci, který přístroj dodal.

Kompresor umístěte co nejblíže k pracovnímu prostoru. Vyhněte se dlouhým vzduchovým a přívodním vedením.

Nasávaný vzduch musí být suchý a bezprašný. Kompresor neumísťujte ve vlhkých nebo mokrých prostorách.

Kompresor používejte pouze v dobře větraných prostorách s teplotou okolí +5°C až +40°C. Místnost nesmí obsahovat prach, kyseliny, plyny nebo výbušné látky.

Kompresor je určen pro suché prostory. Nepoužívejte ho v oblastech, kde se pracuje se stříkající vodou.

Před spuštěním zkontrolujte stav oleje v čerpadle kompresoru.

Uvedení do provozu

Pozor: Přístroj musí být před uvedením do provozu kompletně smontován.

Montáž kol: Přiložená kola namontujte.

Montáž opěrné nohy: Pryžový element namontujte na spodní část.

Montáž vzduchového filtru: Pomocí šroubováku odstraňte přepravní kryt a našroubujte filtr.

Motorový olej: Vložte ventil na vyrovnávání tlaku oleje. Kompresor je naplněn olejem z výroby. Výměna originálního oleje je doporučena po prvních 100 hodinách, dále po každých 500 hodinách.

Síťová přípojka: Kompresor je vybaven síťovým vedením s vidlicí s ochranným kontaktem. Připojte jej na zásuvku s ochranným kolíkem 230 V~ 50 Hz, jištěnou 16 C. Při nízkých teplotách pod +5°C může dojít k obtížnému startu motoru.

Zapínání a vypínání: Kompresor zapnete vytažením červeného knoflíku a vypnete jeho stlačením.

Nastavení tlaku: Regulátorem tlaku nastavte požadovaný tlak na manometru. Nastavený tlak zjistíte na rychlospojce.

Hlídač tlaku: Hlídač tlaku je nastaven z výroby. Spínací tlak je cca 6 barů, vypínací tlak cca 8 barů. Po cca 10 hodinách provozu zkontrolujte dotažení šroubů hlavy motoru.

Pozor!

Před všemi čisticími a údržbářskými pracemi vytáhněte kompresor ze sítě.

Nechte kompresor vychladnout! Hrozí nebezpečí popálení!

Před údržbou vypusťte tlakovou nádobu.

Čištění:

Údržba ochranných zařízení:
Udržujte ochranné prvky bez prachu a nečistot. Přístroj otírejte suchým hadrem nebo ho ofoukněte stlačeným vzduchem s nízkým tlakem. Nepoužívejte čisticí prostředky nebo rozpouštědla, protože mohou poškodit plastové části přístroje. Dávejte pozor, aby se do přístroje nedostala voda. Doporučujeme čistit přístroj po každém použití.

Odpojení hadic a příslušenství:
Před čištěním odpojte hadice a příslušenství od kompresoru. Kompresor nesmí být čištěn vodou nebo rozpouštědly.

Vypouštění kondenzační vody:
Každý den vypusťte kondenzační vodu otevřením odvodňovacího ventilu na spodní straně tlakové

nádoby. Pozor! Kondenzační voda obsahuje zbytky oleje, které je třeba ekologicky likvidovat ve sběrně.

Bezpečnostní ventil:
Bezpečnostní ventil je nastaven na maximální přípustný tlak nádoby. Není dovoleno ventil přenastavovat nebo odstranit jeho plombu. Pro kontrolu funkce ventil zatáhněte za kroužek tak, aby byl slyšet únik stlačeného vzduchu. Poté kroužek pusťte.

Kontrola a výměna oleje:
Pravidelně vizuálně kontrolujte stav oleje podle pohledové měrky. Pro výměnu oleje vypněte motor a odpojte zástrčku. Po vypuštění zbývajícího tlaku vyšroubujte šroub vypouštěcího otvoru oleje a olej zachyťte do nádoby. Použitý olej likvidujte ve sběrném místě. Naplňte nový olej až do 3/4 kapacity měrky. Doporučený olej: kompresorový olej.

Čištění sacího filtru:
Sací filtr čistí vzduch od prachu a nečistot. Filtr je třeba čistit každých 300 provozních hodin. Ucpaný filtr snižuje výkon kompresoru. Filtr vyjměte, vyklepejte, profoukněte stlačeným vzduchem a opět vložte.

Bezpečnostní opatření skladování:
Před skladováním vytáhněte zástrčku ze zásuvky a odvzdušněte přístroj i všechny připojené nástroje. Kompresor umístěte tak, aby nemohl být neoprávněně použit.

Podmínky skladování:
Kompresor skladujte pouze v suchém prostoru nepřístupném pro nepovolané osoby. Nesmí být nakloněn, skladujte ho ve vzpřímené poloze.

Provoz v zimě

Při provozu kompresoru v chladných obdobích je třeba dbát na následující skutečnosti: za nízkých teplot olej v klikové skříni houstne a jeho viskozita se zvyšuje, což ztěžuje první start před zahřátím stroje. Pokud narazíte na potíže, postupujte takto:

- Snižte tlak: Snižte případný tlak ve vzdušníku na nulu.
- Otevřete odvodňovací šroub: Otevřete šroub na spodní části vzdušníku.
- Vyhněte se prodlužovacím kabelům: Nepoužívejte prodlužovací kabel, pokud to není nutné.

Spuštění kompresoru:
Zapněte kompresor a nechte jej běžet bez prodlužovacího kabelu. S otevřeným odvodňovacím šroubem nechte kompresor běžet přibližně 2-3 minuty, aby vzduch mohl unikat a tím se snižoval tlak. Za tuto dobu se přístroj zahřeje a umožní další provoz.

- Zavřete odvodňovací šroub: Po 2-3 minutách zavřete odvodňovací šroub. Nyní lze vzdušník plnit a zvyšovat tlak.

Ohřátí v teplé místnosti: Pokud se kompresor přes všechny pokusy nerozběhne, nechte jej 30 až 60 minut v teplé místnosti, aby se ohřál.

AHProfi®

Pokyny a upozornění pro provozovatele tlakových nádob

Vzdušníky kompresorů spadají pod kategorii vyhrazených tlakových zařízení a podléhají pravidelným kontrolám. Tlakové nádoby se dělí na dvě skupiny:

Jednoduché netopené tlakové nádoby na vzduch a dusík (do 10 000 barlitrů) podle nařízení vlády č. 175/97 Sb.

Vzdušníky nad 10 000 barlitrů a všechny kombinované nádoby (vzduch/olej - šroubové kompresory, vzduch/voda - expanzomaty pro ústřední topení, výměníky apod.) podle nařízení vlády č. 182/99 Sb.

Provozní revize podle normy ČSN 690012:

- První provozní revize: Provést do 14 dnů od uvedení tlakové nádoby do provozu.
- Pravidelné vnější provozní revize: Opakovaně, nejdéle po 1 roce od předchozí revize.
- Vnitřní revize s následnou zkouškou těsnosti: Nejpozději po 5 letech běžného provozu, po odstavení nádoby na dobu delší než 2 roky a při každém přemístění nádoby (kromě převozných a přenosných nádob).
- Tlaková zkouška: Pravidelně, nejdéle po 9 letech od předchozí tlakové zkoušky.

Požadavky na obsluhu tlakové nádoby:

Odpovědná osoba: Musí být starší 18 let, řádně proškolena a přezkoušena.

Provozní deník: Proškolená osoba vede záznamy o provozu tlakových nádob a pravidelných zkouškách.

Revize a školení: Provádí kvalifikovaný revizní technik tlakových nádob.

Kompresor a tlakovou nádobu je nutné provozovat a udržovat v souladu s nařízením vlády č. 192/2022 Sb. a normou ČSN 690012.

Likvidace a recyklace
Přístroj je zabalen tak, aby nedošlo k poškození během přepravy. Obalový materiál je možné recyklovat nebo opětovně použít, čímž přispějete k oběhu surovin.

Samotný přístroj a jeho příslušenství jsou vyrobeny z různých materiálů, jako je kov a plast. Poškozené součástky odevzdejte k likvidaci jako zvláštní odpad. Informace o správné likvidaci získáte v odborné prodejně nebo na místním úřadě.

AHProfi®

Možné poruchy:

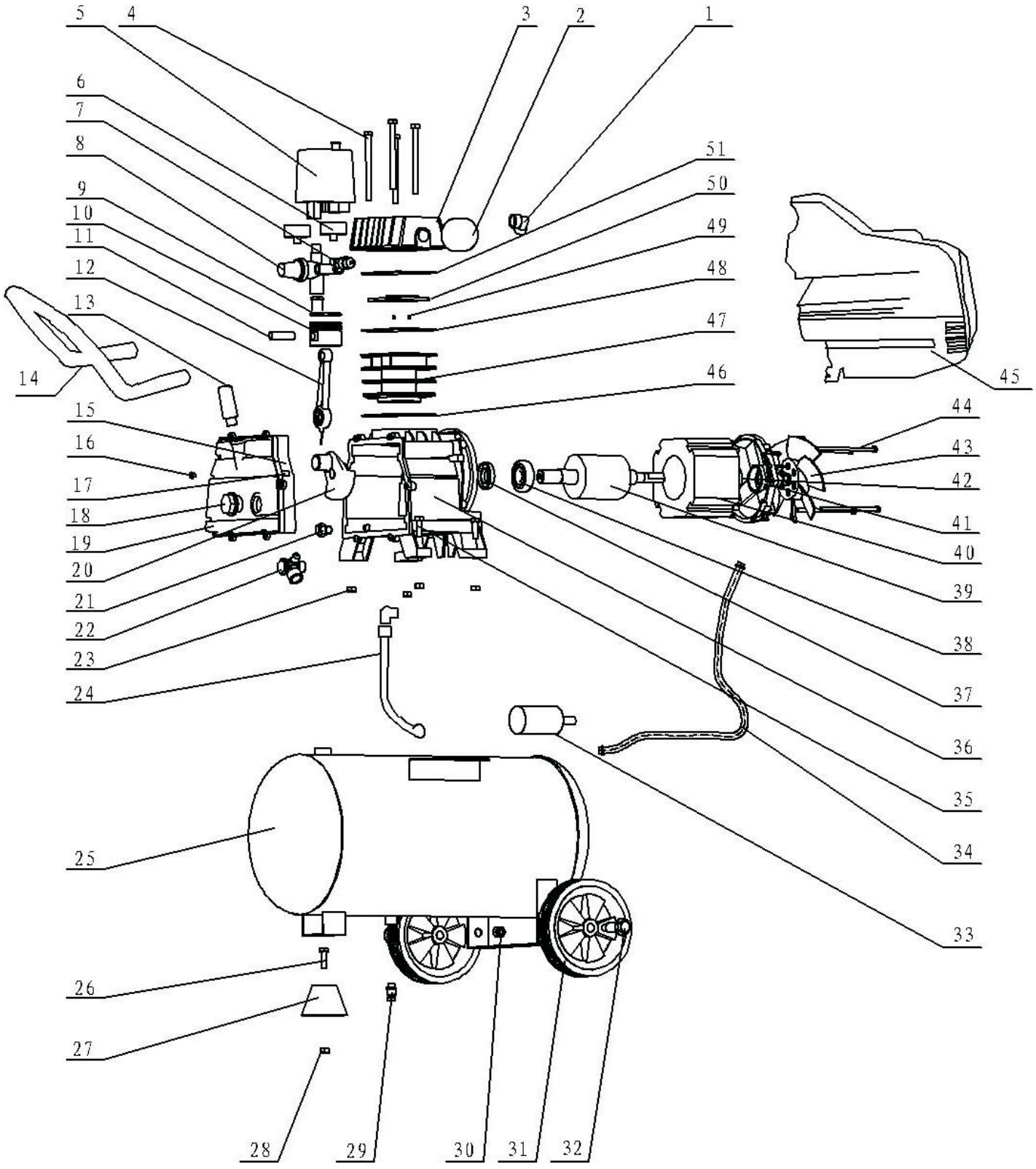
Problém	Možné příčiny	Nápravy
Kompresor neběží	1. Porucha ve vedení nebo nedostatek napětí. 2. Nízké síťové napětí. 3. Nízká vnější teplota. 4. Přehřátí motoru. 5. Vadná tepelná pojistka.	1. Zkontrolujte napájení, pojistky a zásuvku. 2. Vyvarujte se dlouhým prodlužovacím kabelům. 3. Neprovozuje při teplotě pod +5 °C. 4. Nechte motor vychladnout. 5. Stiskem aktivujte zpět tepelnou pojistku.
Kompresor běží, ale nevytváří stlačený vzduch	1. Netěsnost zpětného ventilu. 2. Špatné těsnění. 3. Netěsný ventil kondenzační vody.	1. Výměna zpětného ventilu. 2. Kontrola těsnění, vadné těsnění nechat vyměnit v odborném servisu. 3. Šroub utáhnout, případně vyměnit těsnění.
Kompresor běží, manometr ukazuje tlak ale není k dispozici stlačený vzduch	1. Netěsnost v hadicovém spojení. 2. Netěsná rychlospojka. 3. Na regulátoru je nastaven nízký tlak.	1. Zkontrolovat hadici, případně vyměnit. 2. Rychlospojku zkontrolovat, případně vyměnit. 3. Regulátor tlaku více otevřít.

AHProfi®

Seznam komponentů:

1. Výfukové koleno
2. Filtrační sestava
3. Hlava válce
4. Hlava šroub M6 x 1.0 x 30
5. Tlakový spínač
6. Tlakoměr 1.5" 200PSI
7. Bezpečnostní ventil
8. Regulátor
9. Kroužek
10. Píst
11. Pístní čep
12. Ojnice
13. Uzávěr plnicího oleje
14. Rukojeť
15. Clonka
16. Šroub M5 x 0.8 x 15
17. Šroub
18. Měřič hladiny oleje
19. Kryt, kliková skříň
20. Excentr
21. Šroub
22. Ventil, zpětný
23. Matice M8 x 1.25
24. Trubka odlehčovacího ventilu
25. Nádrž
26. Šroub M8 x 35
27. Izolátor, guma
28. Matice M8
29. Ventil, výpustný 1/4"NPT
30. Matice M10
31. Kolečko
32. Šroub
33. Kapacita
34. Montážní sada výstupní trubky
35. Šroub M8 x 35
36. Motor
37. Olej
38. Anemometr
39. Rotor
40. Stator
41. Krytka
42. Šroub
43. Šroub
44. Matice
45. Spojka
46. Těsnění, spodní válce
47. Válec, ID 42 x H65mm
48. Těsnění, horní válce
49. Matice
50. Těsnění, deska ventilu
51. Těsnění, hlava

AHProfi®


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51

ES Prohlášení o shodě

AHProfi s.r.o * Letkovská 38 * 32600 Plzeň * IČO 64357767

Prohlašuje, že následně označené výrobky na základě jeho koncepce a konstrukce, stejně jako do oběhu uvedené provedení, odpovídá příslušným základním bezpečnostním požadavkům nařízení vlády. Při námi neodsouhlasených změnách zařízení ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Vzduchový kompresor 24l, 50l a 100l

Kódy produktů: AH2024, AH3050, AH30100

Byly navrženy a vyrobeny ve shodě s následujícími normami:

SMĚRNICE PRO JEDNODUCHÉ TLAKOVÉ NÁDOBY 2014/29/EU

Použitý standard vyhodnocení testu:

EN 286-1: 1998/A2:2005

ES prohlášení o shodě bylo vydáno na základě vyhodnocení certifikační autority Eurocert S.A.

Číslo certifikátu:

10.07.12144

V Plzni dne 04. 02. 2025

AHProfi s.r.o.
V. Brožíka 427, 330 02 Dýšina
DIČ: CZ64357767
www.ahprofi.cz

Vladimir Prokop

jednatel