

Kompresor AH0100

Návod k použití



Technické parametry:

Model: AH0100

Typ: šestiválcový, bezolejový

Napětí: 230 V

Příkon: 3 x 1450 W

Otáčky: 2800 ot/min

Množství vzduchu: 285 l/min

Vzduchová nádoba: 100 l

Maximální tlak: 8 bar

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

Vyhnete 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 pohybuující 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 ruce 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.

Servis a odpovědnost za vady

Místo pro uplatnění reklamace

Reklamací je nutné uplatnit u prodejce, kde bylo zboží zakoupeno. Reklamací, 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. Reklamací 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 reklamacce

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.
- 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 nahláste dopravci, který přístroj dodal.

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

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

Kompresor používejte pouze v dobře větraných prostorách. 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.

Uvedení do provozu

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

Montáž kol: Příložená kola namontujte.

Montáž opěrné nohy: Pryžový element namontujte na spodní část.

Síťová přípojka: Kompresor je vybaven síťovým vedením s vidlicí s ochranným kontaktem. Připojte jej na zásuvku s ochranným kolíkem 230 V~ 50 Hz.

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: Pracovní tlak spínače je přednastaven z výroby a není možné ho svévolně měnit. Když hodnota tlaku dosáhne maximální hodnoty, automaticky dojde k jeho vypnutí. Jakmile hodnota tlaku klesne na spodní hranici, automaticky znovu sepne.

Pozor!

Před všemi čistícími 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 otřete suchým hadrem nebo ho ofoukněte stlačeným vzduchem s nízkým tlakem. Nepoužívejte čistící 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.

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.

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 proškolená 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.

Možné poruchy:

Problém	Možné příčiny	Nápravy
Kompresor neběží	<ol style="list-style-type: none">1. Výpadek napětí v síti.2. Vypnutí spínač (OFF).3. Aktivovaná předpětová ochrana.4. Vadný tlakový spínač.5. Vadný stator.	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte zapojení zástrčky a napětí v síti.2. Zapněte spínač (ON).3. Po zchladnutí kompresoru stiskněte tlačítko reset.4. Kontaktujte prodejce.5. Kontaktujte prodejce.
Motor se nerozběhne nebo se rozběhne pomalu	<ol style="list-style-type: none">1. Nízká hodnota napětí.2. Zkrat vinutí motoru.3. Vadný ventil nebo tlakový spínač.	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte napětí v síti.2. Kontaktujte prodejce.3. Kontaktujte prodejce.
Opakovaně aktivní předpětová ochrana	<ol style="list-style-type: none">1. Vysoká hodnota napětí.2. Vadné chlazení nebo vysoká okolní teplota.3. Vadný ventilátor.	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte napětí v síti.2. Nechte zařízení zchladnout, zajistěte optimální okolní teplotu.3. Zkontrolujte ventilátor, případně kontaktujte prodejce.
Kolísání tlaku v nádobě	<ol style="list-style-type: none">1. Netěsnost spojů.2. Vypouštěcí ventil je uvolněný nebo neuzavřený.3. Netěsnost pojistného ventilu.	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte, případně dotáhněte spojovací díly.2. Zajistěte vypouštěcí ventil.3. Vyjměte a vyčistěte pojistný ventil. Případně nechte vyměnit servisem.

<p>Vyfukovaný vzduch je příliš vlhký</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vysoká koncentrace vody v nádobě. 2. Vlhké pracovní prostředí. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypusťte z nádoby vodu. 2. Umístěte kompresor na do prostoru s nižší vzdušnou vlhkostí. Případně použijte vhodný odlučovač vody.
<p>Motor nejde vypnout</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vadný tlakový spínač. 2. Únik vzduchu. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Výměna spínače. 2. Zkontrolujte a odstraňte netěsnosti.
<p>Kompresor nadměrně vibruje.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opotřebované nebo poškozené vnitřní části. 2. Opotřebovaná nebo poškozená tlumící patka. 3. Uvolněné spojovací části. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte a případně nechte vyměnit servisem. 2. Vyměňte tlumící patku. 3. Zkontrolujte těsnost spojů.
<p>Kompresor nedosáhne maximálního tlaku</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvolněný nebo nedotažený vypouštěcí ventil. 2. Zanesený vzduchový filtr. 3. Únik vzduchu ze systému. 4. Opotřebované pístní kroužky. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zajistěte vypouštěcí ventil. 2. Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. 3. Zkontrolujte a odstraňte netěsnosti. 4. Kontaktujte prodejce.

Seznam komponentů:

1. Kryt ventilátoru
2. Šroub
3. Šroub
4. Levý ventilátor
5. Šroub
6. Šroub
7. Kliková skříň
8. Ložisko
9. Spojovací tyč
10. Šroub
11. Kliková skříň (vlevo)
12. Ložisko
13. Rotor
14. Stator
15. Kliková skříň (vpravo)
16. Spona napájecího kabelu
17. Šroub
18. Vložka
19. Šroub
20. Pravý ventilátor
21. Pístní kroužek
22. Deska pístního kroužku
23. Šroub
24. Válec
25. Šroub
26. Výztužná destička
27. Vzduchový ventil
28. Těsnící kroužek
29. Deska ventilu
30. Vzduchový ventil
31. Vymezovací blok
32. Šroub
33. Těsnící kroužek
34. Koleno
35. Filtr vzduchu
36. Kryt válce
37. Kryt válce
38. Šroub krytu válce
39. Pružinová podložka
40. Tlumící podložka
41. Matice
42. Kondenzátor
43. Matice
44. Tlaková nádoba
45. Závlačka
46. Kolečko
47. Těsnění
48. Vypouštěcí ventil
49. Matice
50. Ovládací skříň
51. Pružinová podložka
52. Šroub
53. Ventil ½“
54. Ventil ¼“
55. Rozbočka
56. Manometr
57. Pojistný ventil
58. Tlakový spínač
59. Vysokotlaká trubka
60. O-kroužek
61. Ventil
62. Zpětný ventil

