

V509B - Kompresor 24L KRAFTDELE KD400

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



1. Provoz zařízení

Kompresor musí být používán v dobře větraných místnostech při teplotě +5 - +35 ° C, nikdy v přítomnosti prachu, kyselin, par, výbušných a hořlavých plynů.

Osoba obsluhující kompresor musí po dostatečném zaškolení a údržbě splnit také požadavky na minimální věk v souladu se stanovenými zákony dané země. Používejte osobní ochranné prostředky a proveďte veškerá opatření uvedená v této příručce. Rovněž přijměte veškerá další opatření, která mohou být nezbytná vzhledem k podmínkám a pracovišti.

2. Kontraindikace a bezpečnost

Při použití elektromechanických zařízení dodržujte následující pravidla:

- nedotýkejte se zařízení mokřýma rukama
 - netahejte za kabel, při odpojení ze zásuvky nebo přesunutí kompresor (napájecí zařízení)
 - chraňte zařízení před povětrnostními vlivy (déšť, slunce, mlha)
 - nedovolte, aby kompresor používaly nezkušené osoby bez řádného dohledu
 - neprovádějte na nádrži žádné svary ani mechanické operace v případě poškození nebo koroze, vyměňte nádrž v souladu s technickými vlastnostmi a v souladu s místními předpisy
 - používejte kompresor pro různé aplikace (čerpání, pneumatické nářadí, lakování, mytí saponáty nebo prostředky na bázi vody atd.) podle návodů
- Aby nedošlo k poškození kompresoru jinými nástroji, dodržujte vzdálenost alespoň 6 metrů od pracoviště.
- stlačený vzduch produkovaný kompresorem bez dalšího zpracování není vhodný pro farmaceutické, potravinářské nebo sanitární účely. Není vhodné pro plnění nádob pod vodou. Pracovní místnosti by měly být větrány, aby se tak zředil čerpaný vzduch
 - vyvarujte se uvolnění jakýchkoli spojů s tlakovou nádobou, po práci nádrž vyprázdněte
 - neprovádějte žádné úpravy, které by mohly ovlivnit činnost kompresoru, aniž byste nejprve odpojili napájecí kabel
 - pracovní teplota by měla být mezi + 5 ° C a + 35 ° C
 - nesměřujte na kompresor proud vzduchu nebo hořlavých kapalin
 - neukládejte žádné hořlavé látky poblíž kompresoru
 - během přestávek v práci přepněte spínač kompresoru do polohy „0“ (vypnuto)
 - nesměřujte proud vzduchu na lidi nebo zvířata
 - nepřepřavujte kompresor s tlakovou nádrží
 - udržujte děti a domácí zvířata v bezpečné vzdálenosti od běžícího kompresoru
 - kompresor slouží pouze ke stlačování vzduchu a nelze jej použít s jinými plyny
 - zařízení se nesmí používat ve výbušném prostředí

Zvláštní pozornost je třeba věnovat běžícímu kompresoru, protože motor, trubka odpadního vzduchu a zpětný ventil se zahřívají a při dotyku mohou způsobit vážné popáleniny. Stejně tak mohou všechny pohyblivé části (hnací řemenice a setrvačnick) způsobit vážné nehody.

3. Individuální ochranná opatření

Při práci se stlačeným vzduchem používejte ochranné brýle k ochraně očí před cizími předměty a před srážkou s proudem vzduchu. Pokud používáte kompresor k lakování, měli byste chránit nos a ústa speciální maskou. V takovém případě nepracujte v uzavřených místnostech nebo v blízkosti otevřeného ohně. Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu v místnosti.

4. Likvidace zařízení

Když kompresor přestane fungovat, musí být zlikvidován jako jakékoli jiné průmyslové zařízení. Použitá zařízení, nářadí a součásti nevyhazujte do nádob na komunální odpad.

5. Uspořádání

Kompresor musí být umístěn na stabilním povrchu na stejné úrovni jako obsluha, v každém případě zkontrolujte, zda kompresor pevně stojí na vodorovném povrchu. Pokud je kompresor vybaven instalačními nohami, měly by být mezi ně a podlahu umístěny podložky, které tlumí vibrace. Pokud musí být kompresor instalován nad úrovní podlahy (police nebo držák), nezapomeňte vzít v úvahu jeho hmotnost a hmotnost kondenzátu, který vstupuje do hmotnosti nádrže.

6. Specifikace

Model KD400 / 1 ZB-0. 13/8

Objem nádrže 24 l

Max. tlak 8 barů

Výkon: 2,8 kW / 3,8 km

Rychlost otáčení: 2880 otáček/min

Kapacita: 205L / min

Intenzita: 6,5 A.

Napětí / frekvence: 220 / 230V / 50Hz

Akustický výkon: LwA 95 dB

Hladina akustického tlaku: LPA4 73 dB (ve vzdálenosti 4 m)

Hmotnost: 17,5 kg

VZDUCHOVÁ NÁDRŽ		CE 0029	TYPE		0D245
V	24 L		c	0.5mm	
PS	8 bar	ea	2 mm	ROK	2020
Ph	13.2 bar	Std:2009/105/EC		EN286-1	
Tmax	100 °C				
Tmin	-10 °C				

C - 24L - kapacita nádrže

PS - 8 bar - pracovní tlak

Ph - 13,2 bar - maximální tlak

Tmax - 100 ° C - maximální provozní teplota

Tmin - -10 ° C - minimální provozní teplota

C - 0,5 mm - hodnota, o kolik se zvyšuje tloušťka stěny nádrže ve vztahu k Ea

Ea - 2 mm - minimální požadovaná tloušťka stěny nádrže

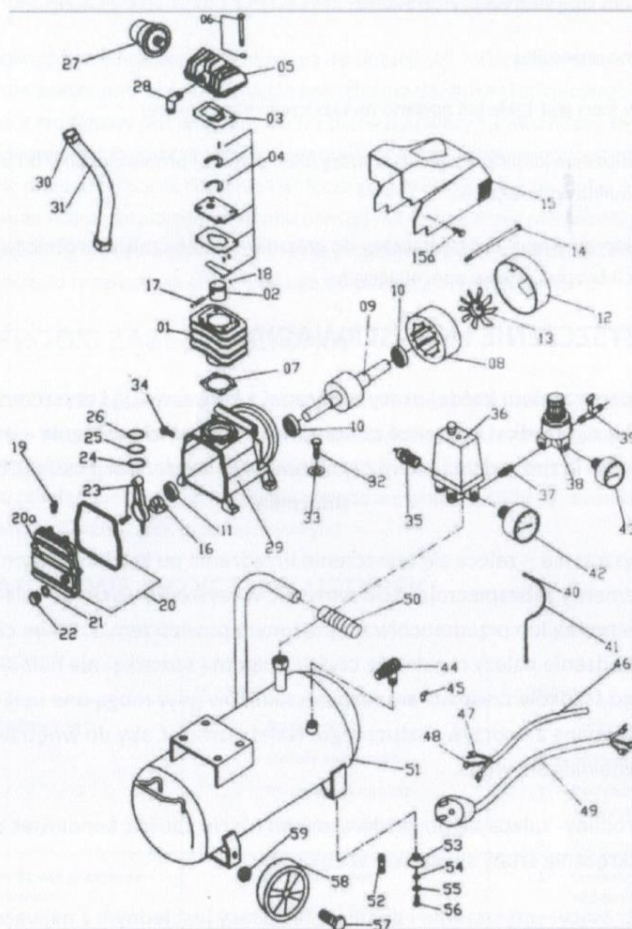
Typ - 0D245 - Typ nádrže

S / N - sériové číslo

Rok - 2020 - rok výroby nádrže

7. Konstrukce kompresoru

1. Válec
2. Píst
3. Těsnění
4. Montážní ventil
5. Kryt válce
6. Imbusový šroub
7. Těsnění
8. Stator
9. Rotor
10. Ložisko
11. Těsnění hřídele
12. Zadní kryt
13. Ventilátor
14. Šroub
15. Skříň / 15a. Imbusový šroub
16. Klikový hřídel
17. Ložisko
18. Prstny
19. Odvzdušnění
20. Pouzdro hřídele / 20a. Šroub
21. Těsnění hřídele
22. Měřidlo/průhledítko oleje
23. Ojnice
24. Pístní kroužek
25. Pístní kroužek
26. Pístní kroužek
27. Filtrační prvek
28. Výfuk
29. Kliková skříň
30. Výfukové potrubí
31. Výfuková matice
32. Šroub
33. Matice
34. Matice
35. Pojistný ventil
36. Tlakový spínač
37. Konektor
38. Regulátor
39. Vzduchová nádrž
40. Bezpečnostní šroub
41. Pojistný ventil
42. Manometr
43. Manometr



44. Zpětný ventil
45. Bezpečnostní spínač
46. Elektrický kabel
47. Zástrčka kabelu
48. Zástrčka kabelu
49. Zástrčka
50. Rukojeť
51. Nádrž
52. Vypouštěcí zátka
53. Tlumič nárazů
54. Matice
55. Matice
56. Šroub

57. Šroub
58. Klika
59. Matice

8. Před použitím

Před zapnutím kompresoru zkontrolujte:

- hladina oleje v průhledítku
- je-li síťové napětí uvedeno na typovém štítku
- všechna prodloužení napájecího kabelu musí mít průřez úměrný jeho délce, maximální délka je 10 m.

Elektrický kompresor musí být připojen k zásuvce s diferenciálním spínačem nebo sadou tří zpožděných pojistek.

9. Čištění a údržba

Před zahájením údržby a čištění odpojte zástrčku ze zásuvky! Počkejte, až kompresor zcela vychladne - nebezpečí opaření! Před zahájením čištění nebo údržby uvolněte tlak z nádrže!

- *Čištění* - po každém použití se doporučuje zařízení vyčistit. Udržujte bezpečnostní prvky čisté, otřete je čistým hadříkem nebo je vyfoukejte stlačeným vzduchem při nízkém tlaku. Zařízení by mělo být pravidelně čištěno vlhkým hadříkem - nepoužívejte čisticí prostředky ani rozpouštědla, protože by mohly poškodit plastové části. Dávejte pozor, aby voda nevnikla dovnitř.

- *Kondenzát* - po každém použití se doporučuje kondenzát vypustit odšroubováním vypouštěcího šroubu v nádrži.

- *Sací filtr* - Čištění a péče o sací filtr je jedním z nejdůležitějších způsobů, jak prodloužit životnost kompresoru. Filtr by měl být čištěn každých 50 hodin provozu. Po vyjmutí filtru jej vyčistěte suchým hadříkem nebo vyfoukejte nízkotlakým vzduchem.

- *Hladina trychtýře* - před každým spuštěním kompresoru se doporučuje zkontrolovat hladinu oleje. Optimální úroveň je, když je úroveň v indikátoru mezi maximální a minimální úrovní. Doporučuje se měnit olej každých 50 hodin provozu.

10. Skladování

Po každém použití vytáhněte zástrčku ze zásuvky, odvzdušněte zařízení a odpojte všechna připojená pneumatická zařízení. Kompresor by měl být uchováván mimo dosah neoprávněných osob. Doporučuje se skladovat na suchém a tmavém místě při teplotě 5-30 ° C.

11. Zapnutí a vypnutí kompresoru

Otočte knoflík tlakového spínače do polohy „0“. Zasuňte zástrčku do zásuvky. Spusťte kompresor otočením knoflíku tlakového spínače do polohy "1". Při prvním zapnutí třífázového kompresoru zkontrolujte, zda směr otáčení ručního kola odpovídá šipce. Ventilátor pracuje plně automaticky: je řízen tlakovým spínačem a vypíná jej, když tlak v nádrži dosáhne svého maxima, a zapne jej, když tlak poklesne pod minimální úroveň. Během prvních 5 hodin provozu zkontrolujte pevné utažení šroubů na hlavě. Chcete-li kompresor zastavit, otočte knoflíkem tlakového spínače do polohy „0“ (vypnuto).

12. Preventivní opatření

Pro zajištění bezpečnosti obsluhy je standardní verze elektrického kompresoru vybavena všemi mechanickými a elektrickými prostředky. Zejména má bezpečnostní ventil, který vypouští přebytečný vzduch z nádrže v případě neoprávněné zásahu do tlakového spínače. 400V motory jsou chráněny termomagnetickým spínačem proti přetížení.

13. Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

14. Možné příčiny poruch

Problémy a jejich řešení

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Kompresor se nespustí	1. Bez napájení 2. Spálená pojistka 3. Přehřátý kompresor 4. Poškozený tlakový spínač	1. Zapojte napájení 2. Vyměňte pojistku 3. Počkejte 15 minut, než kompresor vychladne 4. Kontaktujte servis
Motor bzučí, ale neběží nebo běží při velmi nízkých otáčkách	1. Příliš nízké napětí 2. Poškozený motor 3. Poškozený tlakový spínač nebo zpětný ventil, 4. Vzduch ve válci	1. Zkontrolujte napětí voltmetrem 2. Kontaktujte servis 3. Kontaktujte servis 4. Přepněte vypínač do polohy vypnuto na 15 sekund a poté jej znovu zapněte
Spálená pojistka, náhlý nedostatek proudu v obvodu	1. Nesprávná pojistka způsobí přetížení obvodu 2. Poškozený zpětný ventil nebo tlakový spínač	1. Zkontrolujte správnost pojistky, odpojte další zařízení od sítě nebo připojte kompresor k vlastnímu obvodu 2. Kontaktujte servis
Ochrana proti přehřátí odpojí kompresor	1. Příliš nízké napětí 2. Ucpaný vzduchový filtr 3. Špatné větrání v místnosti, příliš vysoká teplota	1. Zkontrolujte napětí voltmetrem 2. Vyčistěte vzduchový filtr 3. Přesuňte kompresor do dobře větrané místnosti
Když se kompresor zapne, tlak poklesne	1. Špatně připojené nástroje nebo hadice, otvory v potrubí 2. Vypouštěcí ventil otevřený 3. Regulační ventil není zavřený	1. Zkontrolujte, kam uniká vzduch, a zajistěte tato místa izolační páskou 2. Utáhněte ventil 3. Zkontrolujte a vyčistěte ventil a poté jej utáhněte. V případě potřeby vyměňte ventil.
Vysoká vlhkost ve vypouštěném vzduchu	1. Příliš mnoho vody v nádrži 2. Vysoká vlhkost okolí 3. Ucpaný vstup filtru	1. Vysušte nádrž 2. Přesuňte kompresor na místo s nižší vlhkostí 3. Vyčistěte nebo vyměňte filtr
Kompresor běží nepřetržitě	1. Poškozený tlakový spínač 2. Příliš vysoká spotřeba vzduchu	1. Vyměňte tlakový spínač 2. Kompresor je nekompatibilní s nástrojem, nečerpá dostatek vzduchu
Kompresor vibruje	1. Uvolněné upevňovací šrouby 2. Poškozený gumový kryt patky nádrže	1. Utáhněte šrouby 2. Nasadte kryt
Horší kapacita vzduchu, než je požadováno	1. Otevřete vypouštěcí ventil 2. Znečištěný vstup filtru 3. Únik vzduchu	1. Utáhněte ventil 2. Vyčistěte nebo vyměňte filtr 3. Utáhněte hadice a nástroje

Bezpečnost:

- Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není povoleno svévolné přestavování a/nebo pozměňování produktů.
- Přístroj nesmí být vystaven žádným extrémním teplotám (< -10°C / > +50°C), silným vibracím nebo silnému mechanickému zatížení.
- Tento produkt není žádnou hračkou a nenáleží do dětských rukou. Děti by mohly spolknout díly přístroje nebo se zranit