

POKYNY JSOU PŘEKLADEM PŮVODNÍCH POKYNŮ

**TAGRED**  
PROFESSIONAL  
www.tagred.pl



## HORIZONTÁLNÍ KOMPRESOR S PŘÍMÝM POHONEM (230 V)

**PŘED POUŽITÍ KOMPRESORU, PŘEČTĚTE SI  
TENTO NÁVOD**

## 1. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

- Nikdy nesměřujte proud vzduchu přímo na pokožku.
- K čištění kompresoru nepoužívejte hořlavé kapaliny.
- V blízkosti kompresoru nepoužívejte nezakrytý plamen.

## 2. UVEDENÉ ČINNOSTI

- Při čištění stlačeným vzduchem z kompresoru noste ochranné brýle.
- Vždy dbejte na to, aby nečistoty nelétaly směrem k ostatním lidem. K čištění používejte vzduchovou pistoli.
- Vždy se ujistěte, že použité nářadí je v provozuschopném stavu a kompatibilní s kompresorem.
- Pravidelně kontrolujte, zda jsou všechny kryty a bezpečnostní zařízení správně umístěny.
- Vyměňte všechny díly a příslušenství, pokud mohou vést k ohrožení.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny pneumatické hadice dobře připojeny, zda mají správnou velikost a pracovní tlak.
- Kompresor umístěte tak, aby byl zajištěn dostatečný průtok vzduchu pro chlazení a aby byl zajištěn dostatečný průtok vzduchu přes kryty a ventilátor.

## 3. PRINCIPY PRÁCE

- Kompresor je vybaven kolečky. Kolečka snižují vibrace. Nezapomeňte kompresor umístit na rovný povrch bez sklonů.
- Kompresor umístěte tak, aby byl snadno přístupný. Používejte jej v dobře větrané místnosti. Chraňte jej před negativními vlivy atmosférické podmínky. Aby byl zajištěn účinný provoz, měl by být vzduch vstupující do kompresoru studený a čistý. Pokles teploty vzduchu o 3 °C má za následek zvýšení přívodu vzduchu o 1 %.
- Kompresor poškozují zejména všechny druhy prachu, prach a korozivní plyny.

## 4. SPOJTE SE S

- Veškeré elektrické práce musí provádět osoba s elektrotechnickou kvalifikací.
- Kompresor by měl být umístěn co nejbližší zásuvce, ke které je připojen. Ujistěte se, že napětí a další parametry sítě odpovídají parametrům uvedeným v návodu a na informačním štítku kompresoru.
- Jednotka musí být připojena k napájecímu obvodu chráněnému nadproudovým jističem se jmenovitou hodnotou B16 nebo B20 A - v závislosti na modelu kompresoru.
- Kabely jsou označeny takto: zelenožlutý - zem, modrý - nulový vodič, hnědý - živý vodič.
- Při připojování kompresoru k elektrickému prodlužovacímu kabelu nezapomeňte na správný průřez kabelu. Pokud je napájení vedeno na delší vzdálenosti, nezapomeňte zvětšit průřez napájecího kabelu, aby nedocházelo k poklesům napájecího napětí, které mohou způsobit nesprávnou funkci kompresoru, např. bzučení motoru nebo spuštění tepelné ochrany.

## 5. UVEDENÍ DO PROVOZU A PROVOZ

### Před spuštěním

- Zkontrolujte, zda je kompresor v dobrém stavu a zda není poškozen při přepravě.
  - Namontujte kolečka a postavte kompresor na rovný povrch.
- Zkontrolujte, zda je síťové napětí správné.
- Tlakoměr by měl ukazovat 0.
- Tlakový a kompresorový spínač
- Každý kompresor je vybaven tlakovým spínačem, na jehož horní straně se nachází vypínač kompresoru. V poloze ON se motor spustí, v poloze OFF se vypne. Pokud potřebujete stroj vypnout dříve, než se automaticky zastaví, můžete použít tento spínač.

### Automatické spuštění kompresoru

- Po spuštění se kompresor automaticky zapíná a vypíná. Tlakový spínač vypne kompresor, když tlak v nádrži dosáhne svého maxima.

a znovu se spustí, když tlak v nádrži klesne na minimální úroveň. Pokud z nějakého důvodu chcete kompresor vypnout a okamžitě

Zapněte jej a zkontrolujte, zda je tlak na minimální úrovni. Jinak se kompresor nespustí.

## Řízení tlaku

- Kompresor je vybaven vzduchovým filtrem a regulátorem tlaku, takže výstupní tlak lze nastavit podle prováděné činnosti. Provozní doba
- Čerpadla namontované na tlakových nádobách nejsou určena pro nepřetržitý provoz! **Poměr provozní doby a doby přestávky mezi jednotlivými cykly by měl být 1:1. Maximální provozní doba jednoho cyklu je 20 min.**

## 6. ÚDRŽBA A OPRAVY

### Voda

- Denně vypouštějte nádrž pomocí odvzdušňovacího ventilu pod nádrží. Odšroubujte ventil, vypusťte vodu a poté ventil vypněte. Podobnou údržbu provádějte i u regulátoru tlaku.

### Úniky

- Vždy zkontrolujte, zda z kompresoru neuniká vzduch. Zkontrolujte všechna vzduchová vedení a přípojky, v případě potřeby přípojku utěsněte nebo zavolejte servis. Pamatujte, že úniky vzduchu vedou k výraznému poklesu výkonu, ztrátám energie a také zkracují životnost kompresoru.

### Vzduchový filtr

- Zkontrolujte a vyčistěte filtr stlačeným vzduchem. Pokud je velmi znečištěný, vyměňte kazetu.

## **PO 200 HODINÁCH PROVOZU**

- Filtr nebo regulátor tlaku je třeba z kompresoru vyjmout a důkladně vyčistit. Pokud máte problémy s regulací tlaku kompresoru, vyměňte pryžovou membránu.

## **Obecná údržba**

## Čištění

- Kompresor udržujte v čistotě zvenku i uvnitř jednotky. Všechny vnější povrchy udržujte čisté. Čistota uvnitř jednotky zajistí správnou mechanickou funkci čerpadla . Čistota vnějšího povrchu zajistí lepší rozptyl energie a cirkulaci vzduchu.

## Sání

- Jemně přiložte ruku k vstupnímu otvoru filtru. Sání by mělo být jasně cítit. Pokud je sání slabé, naznačuje to ucpaný filtr nebo vadný vstupní ventil.

## **7. PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ**

### Motor

- Pokud motor nenastartuje nebo přestane běžet během provozu, nemusí to vždy znamenat, že je zcela vadný.
- Bzučení motoru může znamenat:
  - a. Příliš nízké napětí v síti nebo špatné připojení
  - b. Kompresor nebyl správně spuštěn  
(viz postup spouštění)
- Zastavení motoru může znamenat:
  - a. Kompresor se přehřál a bezpečnostní systém zastavil motor.
  - b. Přepálila se hlavní pojistka
  - c. Kompresor odpojený od sítě
  - d. Špatné napájení ze sítě nebo použití prodlužovacího kabelu

1. Axiální vůle na hřídeli motoru (vadná ložiska hřídele)	11. poškozený píst nebo pístní tyč
2. Nádrž vyžaduje vyprazdňování (vypouštění)	12. Uvolněné šrouby hardwaru
3. Nedostatek vzduchu v klikové skříni	13. poškozené nebo děravé vzduchové potrubí
4. úniky vzduchu v kanálech	14. Uvolněný ventilátor elektromotoru
5. Netěsnost vzduchového systému	15. zlomené teflonové kroužky
6. špatný směr nebo otáčení	16. Opotřebované nebo odštípnuté pístní válce
	17 Zkontrolujte, zda tlak v nádrži není vyšší než minimální. Čerpadlo se zapne, když tlak v nádrži klesne pod minimální hodnotu (5,5-6 bar).
7. velmi prašná místnost nebo vzduch	18. Vadný zpětný ventil 19. Špatná regulace výkonu. Kontaktujte elektrikáře
8. zkontrolujte, zda kondenzátory motoru správně fungují.	20. zkontrolujte, zda se nevypnul spínač přetížení.
9. Příliš nízké zatížení nebo příliš vysoká vlhkost	
10. zkontrolujte napětí nebo fáze (pokud je kompresor třífázový), zkontrolujte, zda je vše správně zapojeno a. kontrola pojistek motoru	

<b>PROBLÉM</b>	<b>PŘÍČINA</b>
Klepání nebo chrastění	1,11,12,13,14,16
Snížení čerpaného množství vzduch	4,5,15,16
Přetížení motoru	10,14,18,19
Rez ve válcích	9
Kompresor se příliš často spouští a zastavuje	2,4,5
Kompresor se přehřívá	3,5,19,15,16,6
Kompresor pracuje se sníženým výkon	10,,15,16
Světla během provozu blikají	10,19
kompresor	
Příliš rychlé opotřebení pístu, kroužek nebo válec	7
Motor nenastartuje	10,19,8,17,18,19,20

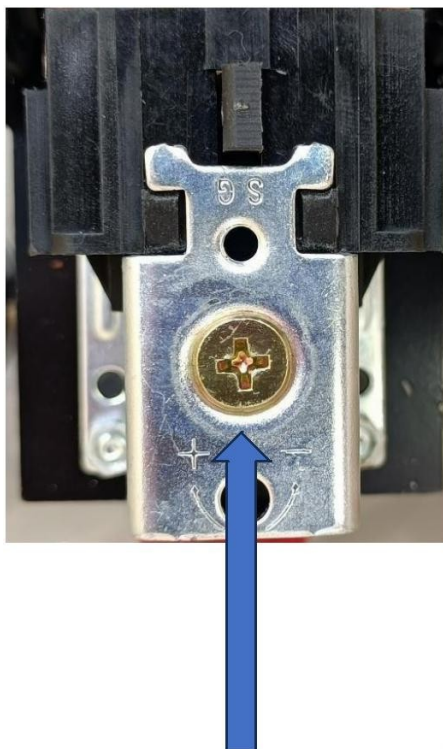
## 8. VLASTNOSTI KOMPRESORU - TECHNICKÉ ÚDAJE



### SPECIFIKACE KOMPRESORU

<b>MODEL</b>	<b>TA3385</b>
<b>POWER</b>	2x 1,5 KW / 4,1 k
<b>DODÁVKY</b>	230V/50Hz
<b>OTÁČKY Y MOTOR U</b>	2850 otáček za minutu
<b>ZABEZPEČENÍ SÍTĚ</b>	C16-20A
<b>PISTONY</b>	4
<b>TLAK</b>	Max. 10bar
<b>EFEKTIVNÍ VÝKON</b>	580 l/min
<b>KAPACITA NÁDRŽE</b>	50L
<b>ROZMĚRY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Délka:</b> 66 cm</li> <li>• <b>Výška:</b> 66 cm</li> <li>• <b>Šířka:</b> 30 cm</li> </ul>
<b>WEIGHT</b>	42 kg





Šroub pod krytem spínače nastavuje současně horní i dolní tlak, čímž se nastavuje rozsah, ve kterém se má kompresor zapínat a vypínat.

Levá strana snižuje tlak, pravá zvyšuje tlak.

**SEŘÍZENÍ TLAKOVÉHO SPÍNAČE A ZMĚNA JEHO**

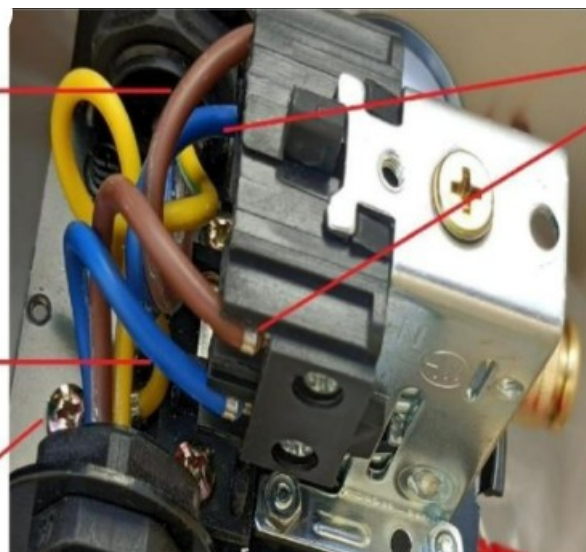
**ÚPRAVA BĚHEM ZÁRUČNÍ DOBY SOUVISÍ S JEJÍ**

**ZTRACENO!!!**

**N - nulová svorka, připojení elektromotoru**

**L1 - napájecí svorka**

**PE - společná svorka pro ochranné vodiče**



**U1 - svorka pro připojení elektromotoru**

**N - napájecí svorka, nulový vodič**

## 9. VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

 	Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
	Prostudujte si návod
	Výrobek v souladu s požadavky směrnic EU
	Používej ochranu sluchu
	Neotvírejte ventil před připojením hadice stlačeného vzduchu.
	Pozor: nebezpečí popálení! Nebezpečí vysokých teplot!
	Probíhající údržba
	Pozor! Riziko automatického spuštění

## 10. ZÁRUKA

### Záruční podmínky

Záruka se nevztahuje na závady vzniklé v důsledku zanedbání údržby kompresoru ani na výměnu dílů, které se během provozu opotřebovávají, jako jsou ventily, kroužky a vzduchové filtry. Záruka pokrývající výrobní vady je oprávněná, pokud:

- Kompresor byl použit správně a byl připojen k síti se správnými parametry.
- Kompresor byl pravidelně udržován a používán k určenému účelu.

## **OBECNÁ PRAVIDLA POUŽÍVÁNÍ**

### Připojení

- Pokud si nejste jisti parametry své sítě, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře, aby zajistil kompatibilní připojení.

### Údržba

- Požadavky na práci jsou minimální, ale jejich dodržování zajistí bezproblémový provoz. Přečtěte si kapitolu "Údržba a generální oprava" a postupujte podle tam uvedených pokynů.

### Pokyny

- Návod k obsluze uchovávejte po celou dobu životnosti přístroje a dejte jej k dispozici servisu pro údržbu, připojení a opravy. Správná údržba zajistí dlouhodobý a bezproblémový provoz kompresoru.

**Reklamací uplatňujte u prodejce**

**[www.hobynaradi.cz](http://www.hobynaradi.cz)**

**[info@hobynaradi.cz](mailto:info@hobynaradi.cz)**

**+420 555 441 445**

**Po-Pá 9:00-12:00 a 13:00-16:00**



## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014.

Autorizovaný zástupce výrobce: Autorizovaný zástupce: **Firma Handlowa In-Home Justyna Siudek**

Adresa zplnomocněného zástupce výrobce: **ul Tczewska**

**186-170 Nowe**

**PROHLAŠUJEME, ŽE VÝROBEK JE V SOULADU S EVROPSKÝMI NORMAMI.**

Název produktu: Vzduchový kompresor (označený ochrannou známkou: "TAGRED" )

Model (obchodní označení): TA381 , TA382 , TA383 , TA834 , TA385 , TA386 , TA387 , TA389 ,  
TA3383 , TA3384 , TA3385 , TA3386 , TA3387 , TA3388 , TA3389 ,  
TA3390 , TA3392 , TA3395 , TA3396 , TA3397

Prohlášení:

Výrobek, na který se toto prohlášení vztahuje, splňuje požadavky směrnic ES:

1. 2006/42/EU o bezpečnosti strojních zařízení (MD)
2. 2014/29/EU pro jednoduché tlakové nádoby (SPVD) Podle

norem:

EN 1012-1-2010; EN 60204-1:2006;

Výrobce: TAIZHOU TOPAIR MECHANICAL & ELECTRICAL CO., LTD , BUILDING B,1515 FENGNAN EAST ROAD,JIAOJIANG AREA,TAIZHOU CITY,ZHEJIANG,CHINA.

Certifikát č: 191200732HZH-V1, Intertek Testing Service Hangzhou, 16 No. 1 Ave, Xiasha Economic Dev Dist, Hangzhou 310018,Čína.

**Osoba odpovědná za vedení technické dokumentace: Tczewska 1, 86-170 Nowe.**

Firma Handlowa  
**IN-HOME**  
Justyna Siudek  
ul. Tczewska 1, 86-170 Nowe  
NIP 559-128-54-73, REGON 092385735