



XTline
PROFESSIONAL TOOLS

NÁVOD K POUŽITÍ

XT2009

KOMPRESOR BEZOLEJOVÝ

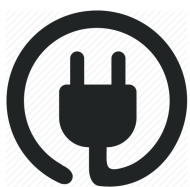


Model:	HK550-9
Napětí:	230V / 50Hz
Příkon:	550W
Otáčky:	1400 ot./min.
Výstupní tlak :	8 bar
Průtok vzduchu:	46 l/min
Hmotnost:	15 kg



Přehled

Všechny naše bezolejové kompresory (řada WHB) jsou vysoce kvalitní a výkonné kompresory s otočným pístem. Tyto kompresory poskytují stabilní, bezolejový zdroj produkovaného čistého vzduchu, bez znečištění přívodních hadic a šasí olejovými skvrnami, které nejsou vůči těmto poškozením způsobeným olejem odolné. Všechny náhradní díly pro bezolejové kompresory vykazují vysokou kvalitu. Jsou široce využívány v dentálním, medicínském, potravinářském i domácím prostředí, v biofarmacii a pomáhají chránit životní prostředí. Kompletní výrobní proces kompresorů se striktně řídí přísnými požadavky na tato zařízení, která spočívají ve velkém výkonu, nízkém hluku, stabilním provozu, plně automatickém ovládání a poskytují suchý, čistý produkovaný vzduch. Během provozu se kompresor sám automaticky zapíná nebo vypíná v závislosti na maximálním a minimální vnitřním tlaku.



ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- a) Vidlice pohyblivého přívodu elektrického nářadí musí odpovídat síťové zásuvce. Nikdy jakýmkoliv způsobem neupravujte vidlici. S nářadím, které má ochranné spojení se zemí, nikdy nepoužívejte žádné zásuvkové adaptéry. Vidlice, které nejsou znehodnoceny úpravami, a odpovídající zásuvky omezí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- b) Vyvarujte se dotyku těla s uzemněnými předměty, jako např. potrubí, tělesa ústředního topení, sporáky a chladničky. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, je-li vaše tělo spojené se zemí.
- c) Nevystavujte elektrické nářadí dešti, vlhku nebo moku. Vnikne-li do elektrického nářadí voda, zvyšuje se nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- d) Nepoužívejte pohyblivý přívod k jiným účelům. Nikdy nenoste a netahejte elektrické nářadí za přívod ani nevytrhávejte vidlici ze zásuvky tahem za přívod. Chraňte přívod před horkem, mastnotou, ostrými hranami a pohybujícími se částmi. Poškozené nebo zamotané přívody zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- e) Je-li elektrické nářadí používáno venku, používejte prodlužovací přívod vhodný pro venkovní použití. Používání prodlužovacího přívodu pro venkovní použití omezuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



BEZPEČNOST OSOB

- a) Při používání elektrického nářadí buďte pozorní, věnujte pozornost tomu, co právě děláte, soustřeďte se a strážlivě uvažujte. Nepracujte s elektrickým nářadím, jste-li unaveni nebo jste-li pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při používání elektrického nářadí může vést k vážnému poranění osob.
- b) Používejte ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu očí. Ochranné pomůcky jako např. respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy nebo ochrana sluchu, používané v souladu s podmínkami práce, snižují nebezpečí poranění osob.
- c) Vyvarujte se neúmyslného spuštění. Ujistěte se, zda je spínač při zapojování vidlice do zásuvky vypnutý. Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo zapojování vidlice nářadí se zapnutým spínačem může být příčinou nehod.
- d) Před zapnutím nářadí odstraňte všechny seřizovací nástroje nebo klíče. Seřizovací nástroj nebo klíč, který ponecháte připevněn k otáčející se části elektrického nářadí, může být příčinou poranění osob.
- e) Pracujte jen tam, kam bezpečně dosáhnete. Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu. Budete tak lépe ovládat elektrické nářadí v nepředvídaných situacích.
- f) Oblékejte se vhodným způsobem. Nepoužívejte volné oděvy ani šperky. Dbejte, aby vaše vlasy, oděv a rukavice byly dostatečně daleko od pohybujících se částí. Volné oděvy, šperky a dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se částmi.
- g) Jsou-li k dispozici prostředky pro připojení zařízení k odsávání a sběru prachu, zajistěte, aby taková zařízení byla připojena a správně používána. Použití těchto zařízení může omezit nebezpečí způsobená vznikajícím prachem.



POUŽÍVÁNÍ A PÉČE O ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

- a) Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte správné nářadí, které je určeno pro prováděnou práci. Správné elektrické nářadí bude lépe a bezpečněji vykonávat práci, pro kterou bylo konstruováno.
- b) Nepoužívejte elektrické nářadí, které nelze zapnout a vypnout spínačem. Jakékoliv elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) Odpojte nářadí vytazením vidlice ze síťové zásuvky před jakýmkoliv seřizováním, výměnou příslušenství nebo před uložením nepoužívaného elektrického nářadí. Tato preventivní bezpečnostní opatření omezují nebezpečí nahodilého spuštění elektrického nářadí.
- d) Nepoužívané elektrické nářadí ukládejte mimo dosahu dětí a nedovolte osobám, které nebyly seznámeny s elektrickým nářadím nebo s těmito pokyny, aby nářadí používaly. Elektrické nářadí je v rukou nezkušených uživatelů nebezpečné.
- e) Udržujte elektrické nářadí. Čistěte otvory pro sání vzduchu od prachu a nečistot. Je-li nářadí poškozeno, před dalším používáním zajistěte jeho opravu. Mnoho nehod je způsobeno nedostatečně udržovaným elektrickým nářadím.
- f) Řezací nástroje udržujte ostré a čisté. Správně udržované a naostřené řezací nástroje s menší pravděpodobností zachytí za materiál nebo se zablokují a práce s nimi se snáze kontroluje.
- g) Elektrické nářadí, příslušenství, pracovní nástroje atd. používejte v souladu s těmito pokyny a takovým způsobem, jaký byl předepsán pro konkrétní elektrické nářadí, a to s ohledem na dané podmínky práce a druh prováděné práce. Používání elektrického nářadí k provádění jiných činností, než pro jaké bylo určeno, může vést k nebezpečným situacím.

UPOZORNĚNÍ

1. Udržujte pracovní prostor čistý a suchý. Zařízení chraňte zejména před prašným prostředím. Pokud to není možné, použijte vhodné filtry.
2. Před použitím zkontrolujte, zda není kompresor ucpaný a všechny části zařízení jsou nepoškozeny a pracují správně. Připojte zástrčku zařízení do zásuvky elektrického napětí. Uzavřete vzduchový ventil a zapněte kompresor posunutím přepínače do horní polohy.
3. Pokud se hodnota ukazatele tlaku blíží nebo je rovna maximu, kontrolní spínač zařízení automaticky vypne. Pokud není zařízení v provozu, elektromagnetický ventil odstraní vzduch z nádrže. Ujistěte se, že je zařízení uvedeno do provozu až poté, co je dosaženo minimální hodnoty tlaku v nádrži.
4. Připojte vysokotlakou vzduchovou hadici k otvoru pro vývod vzduchu. Nastavte ventil vývodu vzduchu do středové polohy, aby bylo docíleno volného proudění vzduchu. Kontrola tlaku se vypne automaticky, pokud ukazatel tlaku dosáhne minimálních hodnot. Zařízení se poté restartuje. (Nastavení maximálních a minimálních hodnot je provedeno již v rámci výrobního procesu. Není proto nutné tyto hodnoty manuálně nastavovat).
5. Pokud je hodnota elektrického napětí v elektrické síti uživatele příliš nízká a mimo rozpětí +/- 10%, neuvádějte zařízení do provozu. Připojte přídavný regulátor napětí a zvyšte hodnoty napětí elektrické sítě na standardní úroveň vhodnou k provozu zařízení.
6. Vypusťte přebytečný vzduch ze zařízení a předcházejte tak kondenzaci. Tento proces je třeba provádět denně, aby mohly přebytečný vzduch a vlhkost uniknout přes vypouštěcí filtr, který se nachází na spodní straně zařízení. Ujistěte se, že je kompresor vypnutý a uvolněte přebytečný vzduch před spuštěním vypouštěcího filtru. Po dokončení operace vypouštěcí ventil opět uzavřete.
7. Dezinfikujte vypouštěcí filtr. Během běžného provozu se vzduchový filtr může zanášet prachem. Provádějte tento proces denně. Vypněte kompresor a odšroubujte vzduchový filtr, vyjměte jej, důkladně propláchněte, omyjte, nechte usušit a vraťte zpět na původní místo.
8. Nastavení tlaku může být provedeno pomocí nastavovacího šroubu. Nastavení tlaku nicméně neměňte, neboť jsou tyto hodnoty nastaveny již z výroby. V opačném případě hrozí poškození zařízení.
9. Zařízení má vlastní zabudovanou ochranu proti přepětí a přetížení. Ochrana proti přetížení zařízení automaticky vypne, pokud dojde k přílišnému přehřátí motoru. Ochrana proti přepětí se automaticky aktivuje, dojde-li k zvýšení hodnot elektrického proudu v síti. Obě ochrany se automaticky resetují. Prosím, kontrolujte správné hodnoty ve vaší elektrické síti.



SERVIS A ODPOVĚDNOST ZA VADY

Dne 1.1.2014 vstoupil v platnost zákon č. 89/2012 Sb. Firma Xt line s.r.o. v souladu s tímto zákonem poskytuje na Vámi zakoupený výrobek odpovědnost za vady po dobu 24 měsíců (u právnických osob 12 měsíců). Reklamáce budou posouzeny naším reklamačním oddělením (viz níže) a uznané bezplatně opraví servis firmy XT line s.r.o.

Místem pro uplatnění reklamáce je prodejce, u kterého bylo zboží zakoupeno. Reklamáce, včetně odstranění vady, musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamáce, pokud se prodávající s kupujícím nedohodnou na delší lhůtě. Kupující může uplatnit reklamací osobně nebo zasláním zboží k reklamaci přepravní službou na vlastní náklady, v bezpečném balení.

Zásilka musí obsahovat reklamovaný výrobek, prodejní dokumenty, podrobný popis závady a kontaktní údaje (zpáteční adresa, telefon). Vady, které lze odstranit, budou opraveny v zákonné lhůtě 30 dnů (dobu lze po vzájemné dohodě prodloužit). Po projevení skryté vady materiálu do 6 měsíců od data prodeje, která nelze odstranit, bude výrobek vyměněn za nový (vady, které existovaly při převzetí zboží, nikoli vzniklé nesprávným používáním nebo opotřebením). Na neodstranitelné vady a vady, které si je kupující schopen opravit sám lze po vzájemné dohodě uplatnit přiměřenou slevu z kupní ceny. Nárok na reklamací zaniká, jestliže:

- výrobek nebyl používán a udržován podle návodu k obsluze
- výrobek byl používán v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen nebo používáním nevhodných nebo nekvalitních maziv apod.
- škody vzniklé působením vnějších mechanických, teplotních či chemických vlivů
- vady byly způsobeny nevhodným skladováním či manipulací s výrobkem
- výrobek byl použit nad rámec přípustného zatížení.

ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA PŘÍSLUŠENSTVÍ



PŘÍPRAVA PRÁCE A SPUŠTĚNÍ

1. Udržujte pracovní prostor čistý a suchý. Zařízení chraňte zejména před prachným prostředím. Pokud to není možné, použijte vhodné filtry.
2. Před použitím zkontrolujte, zda není kompresor ucpaný a všechny části zařízení jsou nepoškozeny a pracují správně. Připojte zástrčku zařízení do zásuvky elektrického napětí. Uzavřete vzduchový ventil a zapněte kompresor posunutím přepínače do horní polohy.
3. Pokud se hodnota ukazatele tlaku blíží nebo je rovna maximu, kontrolní spínač zařízení automaticky vypne. Pokud není zařízení v provozu, elektromagnetický ventil odstraní vzduch z nádrže. Ujistěte se, že je zařízení uvedeno do provozu až poté, co je dosaženo minimální hodnoty tlaku v nádrži.
4. Připojte vysokotlakou vzduchovou hadici k otvoru pro vývod vzduchu. Nastavte ventil vývodu vzduchu do středové polohy, aby bylo docíleno volného proudění vzduchu. Kontrola tlaku se vypne automaticky, pokud ukazatel tlaku dosáhne minimálních hodnot. Zařízení se poté restartuje. (Nastavení maximálních a minimálních hodnot je provedeno již v rámci výrobního procesu. Není proto nutné tyto hodnoty manuálně nastavovat).
5. Pokud je hodnota elektrického napětí v elektrické síti uživatele příliš nízká a mimo rozpětí $\pm 10\%$, neuvádějte zařízení do provozu. Připojte přídatný regulátor napětí a zvyšte hodnoty napětí elektrické sítě na standardní úroveň vhodnou k provozu zařízení.
6. Vypusťte přebytečný vzduch ze zařízení a předcházejte tak kondenzaci. Tento proces je třeba provádět denně, aby mohly přebytečný vzduch a vlhkost uniknout přes vypouštěcí filtr, který se nachází na spodní straně zařízení. Ujistěte se, že je kompresor vypnutý a uvolněte přebytečný vzduch před spuštěním vypouštěcího filtru. Po dokončení operace vypouštěcí ventil opět uzavřete.

7. Dezinfikujte vypouštěcí filtr. Během běžného provozu se vzduchový filtr může zanášet prachem. Provádějte tento proces denně. Vypněte kompresor a odšroubujte vzduchový filtr, vyjměte jej, důkladně propláchněte, omyjte, nechte usušit a vraťte zpět na původní místo.
8. Nastavení tlaku může být provedeno pomocí nastavovacího šroubu. Nastavení tlaku nicméně neměňte, neboť jsou tyto hodnoty nastaveny již z výroby. V opačném případě hrozí poškození zařízení.
9. Zařízení má vlastní zabudovanou ochranu proti přepětí a přetížení. Ochrana proti přetížení zařízení automaticky vypne, pokud dojde k přílišnému přehřátí motoru. Ochrana proti přepětí se automaticky aktivuje, dojde-li k zvýšení hodnot elektrického proudu v síti. Obě ochrany se automaticky resetují. Prosím, kontrolujte správné hodnoty ve vaší elektrické síti.

Údržba

1. Z důvodu bezpečnosti se nedotýkejte žádných částí zařízení, je-li zařízení v provozu.
2. Nepřidávejte do zařízení žádné oleje a lubrikanty. Jedná se o bezolejový kompresor.
3. Zařízení používejte v teplotním rozmezí 5° - 40°C.
4. Pro čištění zařízení od prachu a nečistot používejte měkký hadřík. Pro čištění nepoužívejte vodu.

5. Pokud není zařízení v provozu, odpojte jej od zdroje elektrického napětí a uzavřete vzduchový ventil.

Odstraňování závad

1. Zařízení se nespustí. Motor nefunguje.
Ujistěte se, že je zařízení připojeno k síti.
Zkontrolujte elektrickou síť.
Ochrana proti přepětí nebo ovládání tlaku nejsou připojeny.
Ochrany zkontrolujte.
2. Zařízení přestane pracovat, aniž by dosáhlo maximálních hodnot tlaku.
Nastavení tlakového ventilu je příliš nízké.
Nastavte tlakový ventil na požadovanou hodnotu.
Vadná ochrana proti přepětí.
Vyměňte pojistku proti přepětí.
3. Zařízení nelze spustit. Motor se po chvíli zastaví. Motor běží tiše 10-30s, poté se zastaví.
Napětí je příliš nízké.
 1. Připojte stabilizátor napětí.
 2. Uveďte napětí do normálu.Vzduch nebyl po restartu zařízení z vypouštěcí hadice nebo nádrže zcela odstraněn.

Zástrčka není správně připojena. Výpadek napětí.

Vypojte zástrčku z elektrické sítě.

3. Zapojte zařízení do jiné zásuvky a ujistěte se, že je připojeno správně.
4. Vypněte přepínač tlaku vypusťte z nádrže všechny vzduch. Přepínač tlaku poté znovu zapněte.
Poškozený kondenzátor.
Vyměňte kondenzátor.
Vadný kompresor. Kontaktujte prodejce.
5. Dochází k výpadkům zařízení a nelze docílit maximálních hodnot tlaku. Dosažení maximálních hodnot tlaku trvá příliš dlouho.
Dochází k úniku vzduchu v hadici nebo systému.
Zkontrolujte utěsnění vzduchových hadic (mýdlová voda).
Vadný vzduchový kompresor.

Otevřete kryt válce a zkontrolujte, zda není poškozený nebo nesprávně utěsněný.

6. Výstupní ventil se uzavře, když zařízení přestane pracovat a klesá tlak.

Dochází k úniku vzduchu okolo spoje s nádrží.

Použijte těsnění a utáhněte spoj.

Kontrolní ventil netěsní a dochází k zpětnému úniku.

Očistěte ventilový díl nebo jej vyměňte.

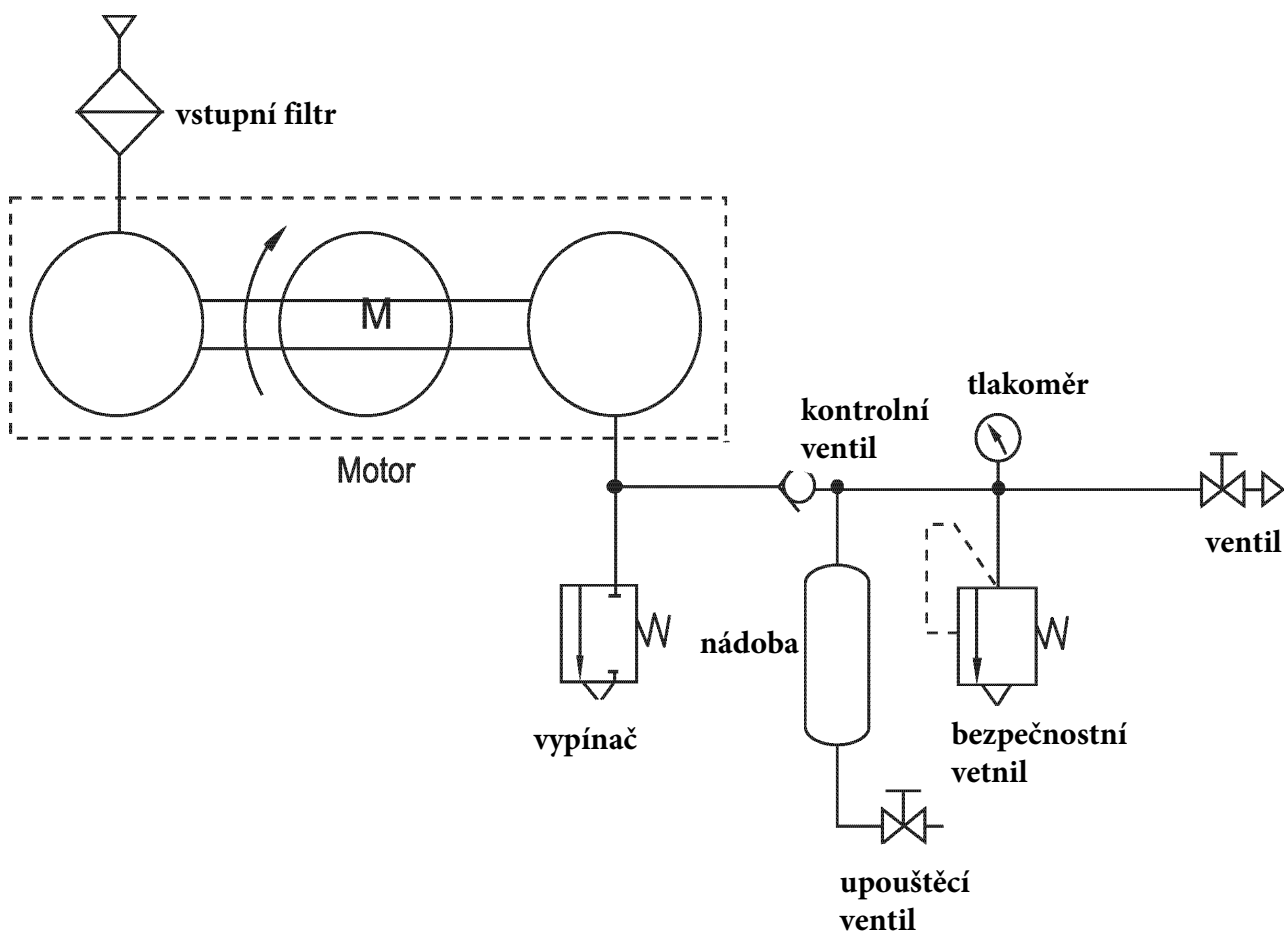
7. Zařízení se nevypne, když je přesaženo hodnot nastavení tlaku.

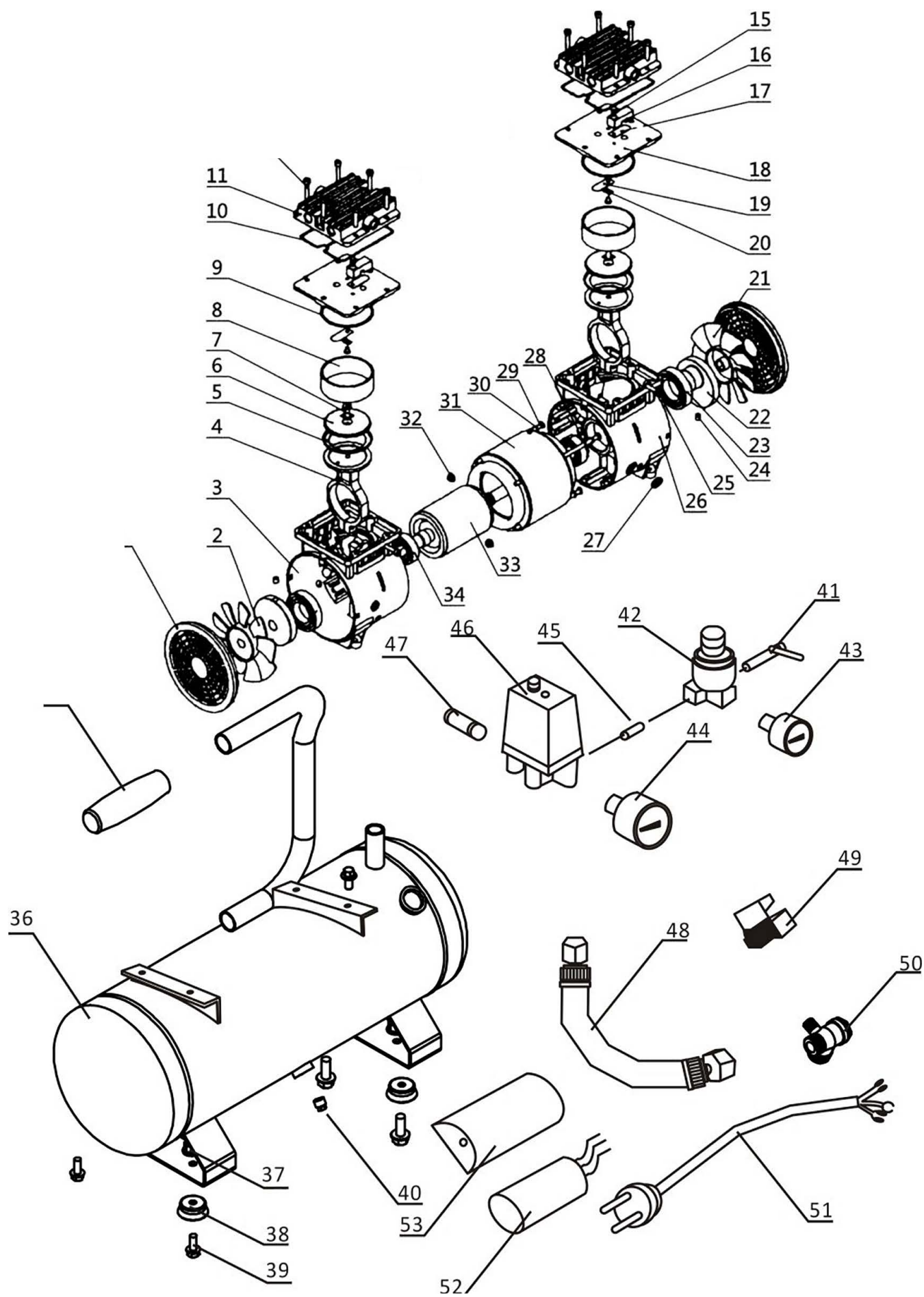
Vadný tlakový spínač.

Upravte nebo vyměňte tlakový spínač.

8. Hodnoty tlaku jsou mimo rámec odpovídajících hodnot tlaku. Bezpečnostní ventil propouští vzduch. Špatné utažení šroubu nebo elastické pružiny uvnitř bezpečnostního ventilu. Dotáhněte šroub nebo vyměňte pružinu.

Diagram distribuce vzduchu





	CZ	SK	PL	GB
1	kryt ventilátoru	krytv entilátora	pokrywa wentylatora	left fan cover
2	levý ventilátor	levý ventilátor	lewy wentylator	left fan
3	kliková skříň	kliková skrina	korbowód	left crankcase
4	píst	piest	tłok	piston rod
5	tesnění pístu	tesnenie pístu	uszczelnienie tłoka	piston seal cup
6	tlačná deska	tlačná doska	plyta dociskowa	pressing plate
7	šroub	skrutka	wkręt	bolt
8	válec	valec	cylinder	cylindr
9	těsnící kroužek	tesniaci krúžok	uszczelka	sealing ring for
10	těsnění	tesnenie	foka	square seal ring
11	hlava válce	hlava walca	głowica cylindra	cylinder head
12	šroub	skrutka	wkręt	bolt
13	těsnící kroužek pro spojovací trubku	tesniaci krúžok pre spojovací rúrku	pierścień uszczelniający do rury łączącej	seal ring for connecting pipe
14	spojovací trubka	spojovací trubka	rura łącząca	connecting pipe
15	šroub	skrutka	wkręt	bolt
17	deska výstupního ventilu	doska výstupného ventilu	wyjściowa płyta vetl	outlet valve plate
18	deska ventilu	doska ventilu	plyta zaworowa	outlet valve plate
19	deska vstupního ventilu	doska vstupního ventilu	plyta zaworu wlotowego	valve plate
20	těsnění kovové	tesnenia kovové	metalowe uszczelki	inlet valve plate
21	pravý ventilátor	pravý ventilátor	prawy wentylator	metallic gasket
22	kliková hřídel	kliková hriadel	Wal korbowy	right fan
23	ložisko	łożisko	namiar	crankshaft:
24	šroub	skrutka	wkręt	bearing
25	šroub	skrutka	wkręt	bolt
26	kliková skříň	kluková skrina	korbowód	bolt
27	krouže	krúžok	koła	right crankcase
28	šroub	skrutka	wkręt	bolt
29	šroub	skrutka	wkręt	bolt
30	těsnění	tesnenie	foka	spring gasket
31	stator	stator	stojan	stator
32	šroub	skrutka	wkręt	bolt
33	rotor	rotor	wirnik	rotator
34	ložisko	łożisko	namiar	bearing
35	gumová ručka	gumová rúčka	gumowy uchwyt	handle knob
36	nádrž	nádrž	zbiornik	tank
37	matka	matka	mama	nut
38	gumová podložka	gumová podłożka	gumowa podkładka	rubberpat
39	šroub	skrutka	wkręt	bolt
40	vypouštěcí ventil	vypúšťací ventil	zawór zrzutowy	drain valve
41	pojistný ventil	poistný ventil	Zawór bezpieczeństwa	exhaust valve
42	regulační ventil	regulacyjny ventil	zawór kontrolny	regulating valve
43	tlakoměr	tla komer	ciśnieniomierz	40 pressure gauge
44	tlakoměr	tla komer	ciśnieniomierz	50 pressure gauge
45	spojivací kus	spojovací kus	element łączący	double side joint
46	vypínač	vypínač	przełącznik	pressure S\,vitch
47	bezpečnostní ventil	bezpiecznostný ventil	Zawór bezpieczeństwa	safety valve
48	hadička	hadička	wąż gumowy	high pressure soft:
49	magnetický ventil	magnetický ventil	elektrozawór	magnetic valve
50	kontrolní ventil	kontrolný ventil	zawór kontrolny	check valve
51	kabel kondenzátor	kabel	kondensator kablowy	power wire
52	kondenzátor	kondenzátor	skraplacz	capacitor
53	kryt kondenzátoru	kryt kondenzátora	pokrywa kondensatora	capacitor cover



ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle zák. č. 22/1997 Sb., § 13, ve znění změn vydaných ve sbírce zákonů.



ZAŘÍZENÍ (VÝROBEK) NÁZEV: Elektrický kompresor	
TYP:	XT2009
PROVEDENÍ (JINÁ SPECIFIKACE):	HK550-9
EVIDENČNÍ - VÝROBNÍ ČÍSLO:	
VÝROBCE	
NÁZEV:	XTline s.r.o.
ADRESA:	Průmyslová 2054, 59401 Velké Meziříčí
IČ:	26246937
DIČ CZ:	26246937

prohlašuje výhradně na vlastní zodpovědnost, že níže uvedené zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení předmětných předpisů Evropského společenství:

EU 2006/42/EU - NV č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění NV č. 170/2011 Sb., NV č. 229/2012 Sb. a NV č. 320/2017 Sb. (dle přílohy II A)
EU 2014/35/EU - NV č. 118/2016 Sb., o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh
EU 2014/30/EU - NV č. 117/2016 Sb., o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility
EU 86/594/EHS, 2000/14/EU, 2005/88/EU - NV č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku, ve znění NV č. 342/2003 Sb. a NV č. 198/2006 Sb.
EU 2014/29/EU - NV č. 119/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na jednoduché tlakové nádoby a příslušným předpisům a normám, které z těchto nařízení (směrnic) vyplývají.

POPIS	FUNKCE
ZAŘÍZENÍ SE SKLÁDÁ Z KONSTRUKCE VE KTERÉ JSOU ELEKTROMECHANICKÉ POHONY PRO ČINNOST ZAŘÍZENÍ, PNEUMATIKA, ELEKTROINSTALACE A ELEKTRONIKA PRO OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ.	Kompresor slouží k výrobě stlačeného vzduchu.

Seznam použitých technických předpisů a harmonizovaných norem

CSN EN ISO 12100; Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci - Posouzení rizika a snižování rizika; 2011.06
CSN EN ISO 14118; Bezpečnost strojních zařízení - Zamezení neočekávanému spuštění; 2018.08
CSN EN ISO 13857; Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu do nebezpečných prostor horními a dolními končetinami; 2010.06
CSN EN 1005-3+A1; Bezpečnost strojních zařízení - Fyzická výkonnost člověka - Část 3: Doporučené mezní síly pro obsluhu strojních zařízení; 2009.04
CSN EN 349+A1; Bezpečnost strojních zařízení - Nejmenší mezery k zamezení stlačení částí lidského těla; 2008.12
CSN EN ISO 14120; Bezpečnost strojních zařízení - Ochranné kryty - Obecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů; 2017.08
CSN EN ISO 4414; Pneumatika - Všeobecná pravidla a bezpečnostní požadavky na pneumatické systémy a jejich součásti; 2011.06
CSN EN ISO 13732-1; Ergonomie tepelného prostředí - Metody posuzování odevy člověka na kontakt s povrchy - Část 1: Horké povrchy; 2009.04
CSN EN 894-2+A1; Bezpečnost strojních zařízení - Ergonomické požadavky pro navrhování sdělovačů a ovládačů - Část 2: Sdělovače; 2009.05
CSN EN 894-3+A1; Bezpečnost strojních zařízení - Ergonomické požadavky pro navrhování sdělovačů a ovládačů - Část 3: Ovládače; 2009.05
CSN EN 60204-1 ed. 2; Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Všeobecné požadavky; 2011.04
CSN EN 60204-1 ed. 2; Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Všeobecné požadavky; 2019.02
CSN EN 61000-6-4 ed. 2; Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-4: Kmenové normy - Emise - Průmyslové prostředí; vydaná: 2011.09
CSN EN 61000-6-2 ed. 3; Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-2: Kmenové normy - Odolnost pro průmyslové prostředí; vydaná: 2006.02
CSN EN 1012-1; Kompresory a vývěvy - Bezpečnostní požadavky - Část 1: Vzduchové kompresory; vydaná: 2011.04

Zvolený postup posuzování shody

Posouzení shody za stanovených podmínek (výrobce nebo oprávněným zástupcem výrobce). Zákon č. 22/1997 Sb., ve znění změn, § 12 odst. 3, písm. a)

Jméno, adresu a identifikační číslo notifikované osoby, která provedla ES přezkoušení typu a číslo certifikátu ES přezkoušení typu.

Na uvedené zařízení se nevztahuje povinné přezkoušení typu autorizovanou zkušebnou. Osoba pověřená kompletací technické dokumentace:

Ing. Petr Vrána, kancelář - 61400 Brno, Proškovy nám. 21

Údaje o totožnosti osoby oprávněné vypracovat prohlášení jménem výrobce nebo jeho oprávněného zástupce a její podpis.

místo:	Velké Meziříčí	Jméno:	Funkce:	Podpis:
datum:	2019-09-30		jednatel	



XTline
PROFESSIONAL TOOLS

NÁVOD K POUŽITIE

XT2009

KOMPRESOR



Model:	HK550-9
Napätie:	230V / 50Hz
Príkon:	550W
Otáčky:	1400 ot./min.
Výstupný tlak:	8 bar
Prietok vzduchu:	46 l/min
Hmotnosť:	15 kg



Všetky naše bezolejové kompresory (rada WHB) sú vysoko kvalitné a výkonné kompresory s otočným piestom. Tieto kompresory poskytujú stabilný, bezolejový zdroj produkovaného čistého vzduchu, bez znečistenia prírodných hadíc a šasi olejovými škvrnami, ktoré nie sú voči týmto poškodením spôsobeným olejom odolné. Všetky náhradné diely pre bezolejové kompresory vykazujú vysokú kvalitu. Sú široko využívané v dentálnom, medicínskom, potravinárskom i domácom prostredí, v biofarmácii a pomáhajú chrániť životné prostredie. Kompletný výrobný proces kompresorov sa striktne riadi prísnyimi požiadavkami na tieto zariadenia, ktoré spočívajú vo veľkom výkone, nízkom hluku, stabilným prevádzky, plne automatickom ovládaní a poskytujú suchý, čistý produkovaný vzduch. Počas prevádzky sa kompresor sám automaticky zapína alebo vypína v závislosti na maximálnom a minimálnom vnútornom tlaku.



ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

idlica pohyblivého prívodu elektrického náradia musí zodpovedať sieťovej zásuvke. Nikdy akýmkoľvek spôsobom neupravujte vidlicu. S náradím, ktoré má ochranné spojenie so zemou, nikdy nepoužívajte žiadne zásuvkové adaptéry. Vidlice, ktoré nie sú znehodnotené úpravami, a zodpovedajúce zásuvky obmedzia nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

- b) Vyvarujte sa dotyku tela s uzemnenými predmetmi, ako napr. potrubie, telesá ústredného kúrenia, sporáky a chladničky. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom je väčšie, ak je vaše telo spojené so zemou.
- c) Nevystavujte elektrické náradie dažďu, vlhku alebo mokru. Ak vnikne do elektrického náradia voda, zvyšuje sa nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- d) Nepoužívajte pohyblivý prívod na iné účely. Nikdy nenoste a neťahajte elektrické náradie za prívod ani nevytrhávajte vidlicu zo zásuvky ťahom za prívod. Chráňte prívod pred horúčavou, masťou, ostrými hranami a pohyblivými časťami. Poškodené alebo zamotané prívody zvyšujú nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- e) Ak je elektrické náradie používané vonku, používajte predlžovací prívod vhodný pre vonkajšie použitie. Používanie predlžovacieho prívodu pre vonkajšie použitie obmedzuje nebezpečný úraz elektrickým prúdom.



BEZPEČNOSŤ OSÔB

- a) Pri používaní elektrického náradia buďte pozorní, venujte pozornosť tomu, čo práve robíte, sústreďte sa a triezvo uvažujte. Nepracujte s elektrickým náradím, ak ste unavení alebo ak ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvíľková nepozornosť pri používaní elektrického náradia môže viesť k vážnemu poraneniu osôb.
- b) Používajte ochranné pomôcky. Vždy používajte ochranu očí. Ochranné pomôcky ako napr. Respirátor, bezpečnostná obuv s protišmykovou úpravou, tvrdá pokrývka hlavy alebo ochrana sluchu, používané v súlade s podmienkami práce, znižujú nebezpečenstvo poranenia osôb.

- c) Vyvarujte sa neúmyselného spustenia. Uistite sa, či je spínač pri zapájaní vidlice do zásuvky vypnutý. Prenášanie náradia s prstom na vypínači alebo zapájanie vidlice náradia so zapnutým spínačom môže byť príčinou nehôd.
- d) Pred zapnutím náradia odstráňte všetky nastavovacie nástroje alebo kľúče. Nastavovací nástroj alebo kľúč, ktorý ponecháte pripevnený k otáčajúcej sa časti elektrického náradia, môže byť príčinou poranenia osôb.
- e) Pracujte len tam, kam bezpečne dosiahnete. Vždy udržiavajte stabilný postoj a rovnováhu. Budete tak lepšie ovládať elektrické náradie v nepredvídaných situáciách.
- f) Obliekajte sa vhodným spôsobom. Nepoužívajte voľné odevy ani šperky. Dbajte, aby vaše vlasy, odev a rukavice boli dostatočne ďaleko od pohybujúcich sa častí. Voľné odevy, šperky a dlhé vlasy môžu byť zachytené pohyblivými časťami.

g) Ak sú k dispozícii prostriedky pre pripojenie zariadení na odsávanie a zber prachu, zaistite, aby takéto zariadenia boli pripojené a správne používané. Použitie týchto zariadení môže obmedziť nebezpečenstvá spôsobené vznikajúcim prachom



POUŽÍVANIE A STAROSTLIVOSŤ O ELEKTRICKÉ NÁRADIE

- a) Nepreťažujte elektrické náradie. Používajte správne náradie, ktoré je určené pre vykonávanú prácu. Správne elektrické náradie bude lepšie a bezpečnejšie vykonávať prácu, na ktoré bolo skonštruované.
- b) Nepoužívajte elektrické náradie, ktoré sa nedá zapnúť a vypnúť spínačom. Akékoľvek elektrické náradie, ktoré nemožno ovládať spínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.

- c) Odpájajte náradie vytiahnutím vidlice zo sieťovej zásuvky pred akýmkoľvek nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo pred uložením nepoužívaného elektrického náradia. Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia obmedzujú nebezpečenstvo náhodného spustenia elektrického náradia.
- d) Nepoužívané elektrické náradie ukladajte mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré neboli oboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, aby náradie používali. Elektrické náradie je v rukách neskúsených užívateľov nebezpečné.
- e) Udržujte elektrické náradie. Čistite otvory pre nasávanie vzduchu od prachu a nečistôt. Ak je náradie poškodené, pred ďalším použitím opravte. Veľa nehôd je spôsobených nesprávnou údržbou náradia.
- f) Rezacie nástroje udržiavajte ostré a čisté. Správne udržiavané a naostrené rezacie nástroje s menšou pravdepodobnosťou zachytia za materiál alebo sa zablokujú a práca s nimi sa ľahšie kontroluje.
- g) Elektrické náradie, príslušenstvo, pracovné nástroje atď. používajte v súlade s týmito pokynmi a takým spôsobom, aký bol predpísaný pre konkrétne elektrické náradie, a to s ohľadom na dané podmienky práce a druh vykonávanej práce. Používanie elektrického náradia na vykonávanie iných činností, než pre aké bolo určené, môže viesť k nebezpečným situáciám.



SERVIS A ZODPOVEDNOSŤ ZA CHYBY

Dňa 1.1.2014 nadobudol účinnosť zákon č. 89/2012 Sb. Firma Xt line s.r.o. v súlade s týmto zákonom poskytuje na Vami zakúpený výrobok zodpovednosť za chyby po dobu 24 mesiacov (u právnických osôb 12 mesiacov). Reklamácie budú posúdené našim reklamačným oddelením (pozri nižšie) a uznané bezplatne opraví servis firmy XT line s.r.o.

Miestom pre uplatnenie reklamácie je predajca, u ktorého bol tovar zakúpený. Reklamácia, vrátane odstránenia vady, musí byť vybavená bez zbytočného odkladu, najneskôr do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie, pokiaľ sa predávajúci s kupujúcim nedohodnú na dlhšej lehote. Kupujúci môže uplatniť reklamáciu osobne alebo zaslaním tovaru na reklamáciu prepravnou službou na vlastné náklady, v bezpečnom balení.

Zásielka musí obsahovať reklamovaný výrobok, predajné dokumenty podrobný popis závady a kontaktné údaje (spiatočná adresa, telefón). Chyby, ktoré možno odstrániť, budú opravené v zákonnej lehote 30 dní (dobu môžu po vzájomnej dohode predĺžiť). Po prejavení skrytých chýb materiálu do 6 mesiacov od dátumu predaja, ktorá sa nedá odstrániť, bude výrobok vymenený za nový (vady, ktoré existovali pri prevzatí tovaru, nie vzniknuté nesprávnym používaním alebo opotrebovaním). Na neodstrániteľné vady a vady, ktoré si je kupujúci schopný opraviť sám môžu po vzájomnej dohode uplatniť primeranú zľavu z kúpnej ceny. Nárok na reklamáciu zaniká, ak:

- výrobok nebol používaný a udržiavaný podľa návodu na obsluhu
- výrobok bol používaný v iných podmienkach alebo na iné účely, než na ktoré sú určené alebo používaním nevhodných alebo nekvalitných mazív a pod.
- škody vznikli pôsobením vonkajších mechanických, teplotných či chemických vplyvov
- chyby boli spôsobené nevhodným skladovaním či manipuláciou s výrobkom
- výrobok bol použitý nad rámec prípustného zaťaženia.

ZÁRUKA SA NEVZŤAHUJE NA PRÍSLUŠENSTVO



PRÍPRAVA PRÁCE A SPUSTENIE

1. Z dôvodu bezpečnosti sa nedotýkajte žiadnych astí zariadenia, ak je zariadenie v prevádzke.
2. Neprikladajte do zariadenia žiadne oleje a lubrikanty.
3. Jedná sa o bezolejový kompresor. Zariadenie používajte v teplotnom rozmedzí 5 ° - 40 ° C.
4. Pre istenie zariadenia od prachu a neistôt používajte mäkkú handriku. pre istenie nepoužívajte vodu.
5. Ak nie je zariadenie v prevádzke, odpojte ho od zdroja elektrického napätia a uzavrite vzduchový ventil.
1. Udržujte pracovný priestor čistý a suchý. Zariadenie chraňte zejména pred prašným prostredím. Pokiaľ to není možné, použijte vhodné filtry.
2. Před použitím zkontrolujte, zda není kompresor ucpaný a všechny části zařízení jsou nepoškozeny a pracují správně. Připojte zástrčku zařízení do zásuvky elektrického napětí. Uzavřete vzduchový ventil a zapněte kompresor posunutím přepínače do horní polohy.
3. Pokud se hodnota ukazatele tlaku blíží nebo je rovna maximu, kontrolní spínač zařízení automaticky vypne. Pokud není zařízení v provozu, elektromagnetický ventil odstraní vzduch z nádrže. Ujistěte se, že je zařízení uvedeno do provozu až poté, co je dosaženo minimální hodnoty tlaku v nádrži.
4. Připojte vysokotlakou vzduchovou hadici k otvoru pro vývod vzduchu. Nastavte ventil vývodu vzduchu do středové polohy, aby bylo docíleno volného proudění vzduchu. Kontrola tlaku se vypne automaticky, pokud ukazatel tlaku dosáhne minimálních hodnot. Zařízení se poté restartuje. (Nastavení maximálních a minimálních hodnot je provedeno již v rámci výrobního procesu. Není proto nutné tyto hodnoty manuálně nastavovat).
5. Pokud je hodnota elektrického napětí v elektrické síti uživatele příliš nízká a mimo rozpětí +/- 10%, neuvádějte zařízení do provozu. Připojte přídatný regulátor napětí a zvyšte hodnoty napětí elektrické sítě na standardní úroveň vhodnou k provozu zařízení.
6. Vypusťte přebytečný vzduch ze zařízení a předcházejte tak kondenzaci. Tento proces je třeba provádět denně, aby mohly přebytečný vzduch a vlhkost uniknout přes vypouštěcí filtr, který se nachází na spodní straně zařízení. Ujistěte se, že je kompresor vypnutý a uvolněte přebytečný vzduch před spuštěním vypouštěcího filtru. Po dokončení operace vypouštěcí ventil opět uzavřete.
7. Dezinfikujte vypouštěcí filtr. Během běžného provozu se vzduchový filtr může zanášet prachem. Provádějte tento proces denně. Vypněte kompresor a odšroubujte vzduchový filtr, vyjměte jej, důkladně propláchněte, omyjte, nechte usušit a vraťte zpět na původní místo.
8. Nastavení tlaku může být provedeno pomocí nastavovacího šroubu. Nastavení tlaku nicméně neměňte, neboť jsou tyto hodnoty nastaveny již z výroby. V opačném případě hrozí poškození zařízení.
9. Zařízení má vlastní zabudovanou ochranu proti přepětí a přetížení. Ochrana proti přetížení zařízení automaticky vypne, pokud dojde k přílišnému přehřátí motoru. Ochrana proti přepětí se automaticky aktivuje, dojde-li k zvýšení hodnot elektrického proudu v síti. Obě ochrany se automaticky resetují. Prosím, kontrolujte správné hodnoty ve vaší elektrické síti.

Likvidácia

V prípade likvidácie nefunkčného zariadenia sa uistite, že je tak urobené v súlade s príslušnými štátnymi normami. Kontaktujte miestne úrady pre viac informácií ohľadom nakladania s odpadom. Za žiadnych okolností:

- nedávajte s elektrickým náradím ako s domácim odpadom
- nespaľujte
- nedávajte s elektrickým náradím ako s bežným komunálnym odpadom

1. Zařízení se nespustí. Motor nefunguje.
Ujistěte se, že je zařízení připojeno k síti.
Zkontrolujte elektrickou síť.
Ochrana proti přepětí nebo ovládání tlaku nejsou připojeny.
Ochrany zkontrolujte.
2. Zařízení přestane pracovat, aniž by dosáhlo maximálních hodnot tlaku.
Nastavení tlakového ventilu je příliš nízké.
Nastavte tlakový ventil na požadovanou hodnotu.
Vadná ochrana proti přepětí.
Vyměňte pojistku proti přepětí.
3. Zařízení nelze spustit. Motor se po chvíli zastaví. Motor běží tiše 10-30s, poté se zastaví. Napětí je příliš nízké.
 1. Připojte stabilizátor napětí.
 2. Uved'te napětí do normálu.Zástrčka není správně připojena. Výpadek napětí. Vzduch nebyl po restartu zařízení z vypouštěcí hadice nebo nádrže zcela odstraněn.
 1. Vypojte zástrčku z elektrické sítě.
 2. Zapojte zařízení do jiné zásuvky a ujistěte se, že je připojeno správně.
 3. Vypněte přepínač tlaku vypusťte z nádrže všechny vzduch. Přepínač tlaku poté znovu zapněte. Poškozený kondenzátor.

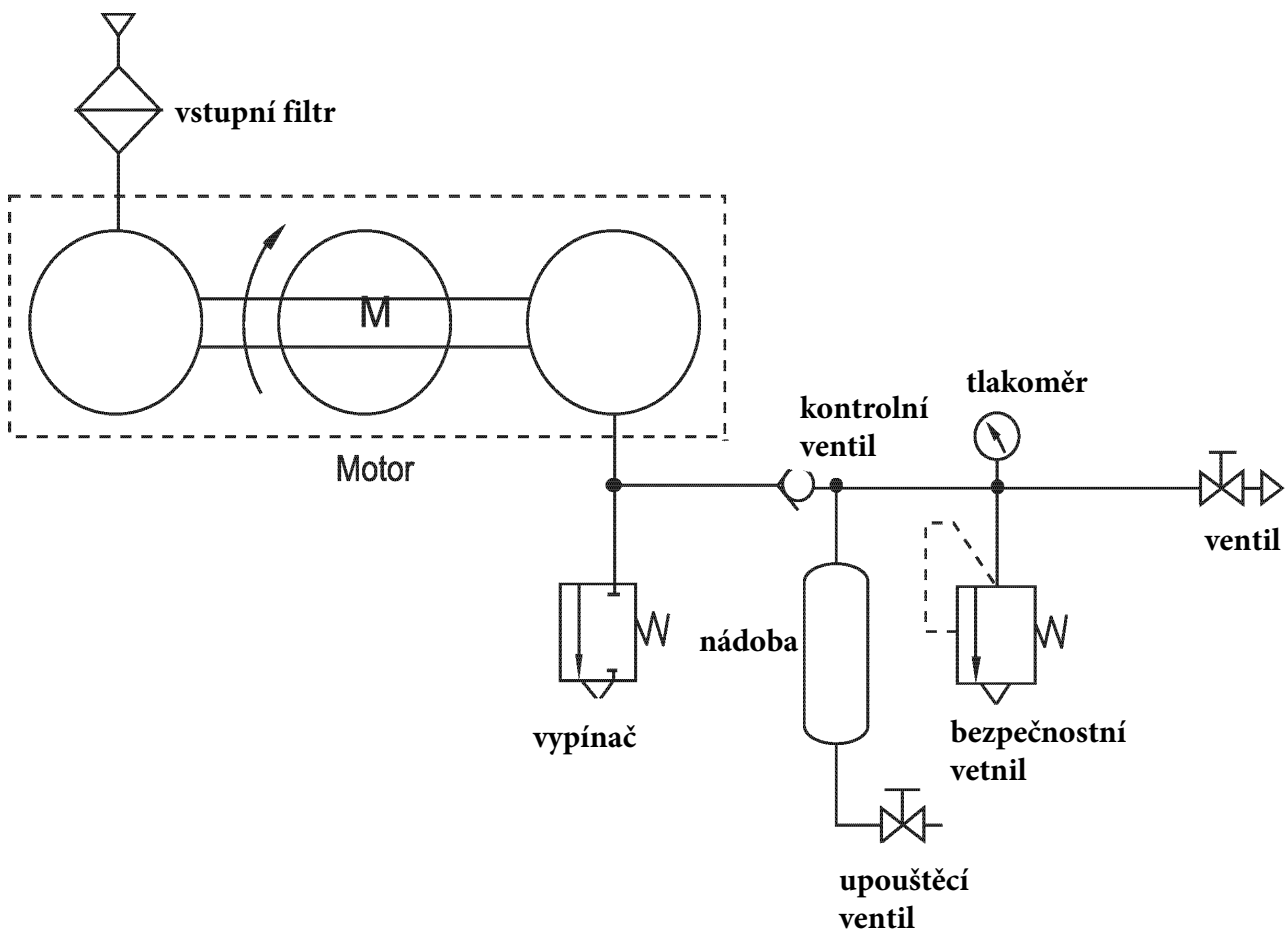
Vyměňte kondenzátor.

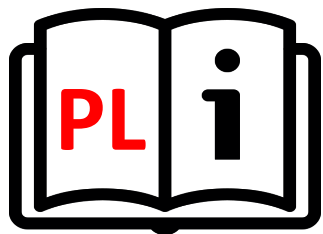
Vadný kompresor.
Kontaktujte prodejce.
4. Dochází k výpadkům zařízení a nelze docílit maximálních hodnot tlaku. Dosažení maximálních hodnot tlaku trvá příliš dlouho.

Dochází k úniku vzduchu v hadici nebo systému.
Zkontrolujte utěsnění vzduchových hadic (mýdlová voda).

Vadný vzduchový kompresor.
Otevřete kryt válce a zkontrolujte, zda není poškozený nebo nesprávně utěsněný.
5. Výstupní ventil se uzavře, když zařízení přestane pracovat a klesá tlak.
Dochází k úniku vzduchu okolo spoje s nádrží.
Použijte těsnění a utáhněte spoj.
Kontrolní ventil netěsní a dochází k zpětnému úniku.
Očistěte ventilový díl nebo jej vyměňte.
6. Zařízení se nevypne, když je přesaženo hodnot nastavení tlaku.
Vadný tlakový spínač.
Upravte nebo vyměňte tlakový spínač.
7. Hodnoty tlaku jsou mimo rámec odpovídajících hodnot tlaku. Bezpečnostní ventil propouští vzduch.
Špatné utažení šroubu nebo elastické pružiny uvnitř bezpečnostního ventilu.
Dotáhněte šroub nebo vyměňte pružinu.

Diagram distribuce vzduchu





XTline
PROFESSIONAL TOOLS

INSTRUKCJA OBSŁUGI

XT2009

KOMPRESOR

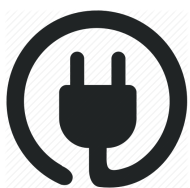


Model:	HK550-9
Napiecie:	230V / 50Hz
Moc:	550W
Prędkość:	1400 rpm
Ciśnienie wylotowe:	8 bar
Przepływ powietrza:	46 l/min
Waga:	15 kg



Przegląd

Wszystkie nasze bezolejowe sprężarki (seria WHB) to wysokiej jakości i wydajne sprężarki z tłokiem rotacyjnym. Sprężarki te zapewniają stabilne, wolne od oleju źródło wytwarzanego czystego powietrza, bez zanieczyszczania przewodów zasilających i podwozia plamami oleju, które nie są odporne na te uszkodzenia oleju. Wszystkie części zamienne do sprężarek bezolejowych są wysokiej jakości. Są szeroko stosowane w stomatologii, medycynie, żywności i warunkach domowych, w biofarmaceutykach i pomagają chronić środowisko. Cały proces produkcji kompresorów podlega ścisłym wymaganiom stawianym tym urządzeniom, na które składa się duża moc, niski poziom hałasu, stabilna praca, w pełni automatyczne sterowanie oraz zapewnienie suchego, czystego powietrza. Podczas pracy sprężarka automatycznie włącza się lub wyłącza w zależności od maksymalnego i minimalnego ciśnienia wewnętrznego.



BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- a) Wtyczka przewodu zasilającego powinna zawsze pasować do gniazda. Nigdy nie należy modyfikować gniazda. Nie należy używać koncentratorów. Niezmodyfikowane wtyczki i odpowiednie gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- b) Należy zapobiegać kontaktowi ciała z powierzchniami przewodzącymi prąd, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.
- c) Nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci. Obecność wody w urządzeniu elektrycznym znacznie zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- d) Nie należy przykładać nadmiernej siły do przewodu. Przechowywać przewód z dala od źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzony przewód zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- e) W przypadku pracy na zewnątrz należy rozważyć zastosowanie przedłużacza przeznaczonego do użytku na zewnątrz. Użycie przedłużacza do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- f) Zaleca się stosowanie ziemnozwarciowego przerywacza obwodu (GFCI) podczas pracy w mokrym środowisku. Stosowanie GFCI zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- g) Podwójnie izolowane urządzenie jest wyposażone w uziemioną wtyczkę (jeden wtyk jest szerszy od drugiego). Jeśli złącze nie jest w pełni dopasowane do gniazda, należy przekręcić wtyczkę. Nie należy w żaden sposób modyfikować wtyczki. Podwójna izolacja eliminuje potrzebę uziemienia przewodu zasilającego i systemu zasilania.



BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- a) Należy zachować czujność i nie używać urządzenia pod wpływem alkoholu.
- b) Należy używać okularów ochronnych oraz maski na twarz lub maski przeciwpyłowej. Należy używać środków ochrony osobistej do ochrony słuchu, kasku i obuwia ochronnego.
- c) Należy unikać niezamierzonego uruchomienia. Przed podłączeniem do źródła zasilania lub akumulatora należy upewnić się, że przełącznik znajduje się w pozycji OFF.
- d) Należy ubierać się prawidłowo. Nie należy nosić luźnej odzieży lub biżuterii. Mogą one zostać pochwycone przez ruchome części urządzenia.
- e) Należy wyjmować narzędzia regulacyjne i klucze. Narzędzie lub klucz pozostawiony na obracającej się części urządzenia może spowodować obrażenia ciała.
- f) Nie należy nadmiernie się schylać. Prawidłowa postawa i równowaga przez cały czas pozwalają na lepszą kontrolę nad urządzeniem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- g) Należy używać wyłącznie zatwierdzonych środków ochrony osobistej.



OBSŁUGA I KONSERWACJA

- a) Nie należy przykładać nadmiernej siły do urządzenia.
- b) Nie należy korzystać z urządzenia, jeśli przełącznik ON/OFF nie działa prawidłowo.
- c) Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem urządzenia należy odłączyć wtyczkę od gniazda i/lub akumulator urządzenia. Takie zapobiegawcze środki ostrożności zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia urządzenia.
- d) Nieużywane urządzenie powinno być przechowywane w miejscu niedostępnym dla gości i dzieci.
- e) Należy zachować ostrożność przy posługiwaniu się urządzeniem. Należy sprawdzić, czy części obrotowe nie są odkształcone lub zakleszczone, jakiegokolwiek części nie są uszkodzone lub nie występują inne warunki, które mogą mieć wpływ na pracę urządzenia.
- f) Części urządzenia powinny być sprawne i czyste, aby zapewnić lepsze i bezpieczniejsze działanie. Prawidłowo konserwowane części są mniej podatne na zanieczyszczenia i mogą być skuteczniej kontrolowane.
- g) Należy używać wyłącznie sprzętu zalecanego przez producenta danego modelu. Modyfikacje i akcesoria stosowane w urządzeniu mogą być niebezpieczne w przypadku używania z innym modelem.

Gwarancja nie obejmuje akcesoriów!

Przed uruchomieniem

- a) wybrać odpowiedni typ dyszy w zależności od pożądanej operacji:



Podstawowe zastosowanie !

Zmienna prędkość obrotowa - rys. 6

Po naciśnięciu przycisku migawki (2) narzędzie uruchamia się (zakładając, że przełącznik pozycji (7) jest ustawiony w pozycji do przodu lub do tyłu). Spust jest sterowany elektronicznie, zapewniając użytkownikowi stałą kontrolę prędkości obrotowej. prędkość zależy od tego, jak daleko wciśnięty jest spust,

Przechowywanie

Uwaga!

Wyciągnij wtyczkę z gniazdka, odpowietrz urządzenie i wszystkie podłączone narzędzia pneumatyczne.

Wyłącz kompresor, aby nie mógł zostać uruchomiony przez osoby nieupoważnione.

Uwaga!

Przechowuj kompresor tylko w suchym miejscu. Nie przechylać, przechowywać na stojąco!

Utylizacja i recycling

Urządzenie jest zapakowane, aby zapobiec uszkodzeniom podczas transportu. To opakowanie jest surowcem, a zatem może być ponownie użyte lub może zostać ponownie wprowadzone do obiegu surowca.

Urządzenie i jego akcesoria są wykonane z różnych materiałów, takich jak metal i tworzywa sztuczne. Zwróć wadliwe części do utylizacji. Zapytaj o to w sklepie specjalistycznym lub w lokalnym biurze!

Możliwe przyczyny awarii

Uwaga: Brak zabezpieczenia przełącznika w pozycji neutralnej może spowodować niezamierzone uruchomienie urządzenia. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Utylizacja

W przypadku utylizacji niesprawnego sprzętu należy upewnić się, że jest on wykonany zgodnie z obowiązującymi normami krajowymi

Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać więcej informacji na temat gospodarki odpadami

W żadnym wypadku:

nie spalać elektronarzędzi z odpadami domowymi

Nie używaj elektronarzędzi jako odpadów domowych

Kompresor nie działa	1. Brak napięcia sieciowego	1. Sprawdź kabel, wtyczkę, bezpieczniki i gniazdko
	2. Napięcie sieciowe za niskie	2. Unikaj zbyt długiego przedłużacza. Użyj kabla o odpowiedniej grubości
	3. Za niska temperatura zewnętrzna	3. Nie pracuj przy temperaturze zewnętrznej poniżej + 5 ° C
	4. Silnik przegrzany	4. W razie potrzeby pozwól silnikowi ostygnąć. Usuń przyczynę przegrzania
	5. Bezpiecznik	5. Wciśnij bezpiecznik
Kompresor pracuje, ale nie ma dostępnego sprężonego powietrza	1. Zawór zwrotny przecieka	1. Wymień zawór zwrotny
	2. Wadliwe uszczelki	2. Sprawdź uszczelki, wymień wadliwe uszczelki w warsztacie
	3. Wyciek korka spustowego wody kondensacyjnej	3. Ręcznie dokręć śrubę. Sprawdź uszczelkę na śrubie i wyreguluj w razie potrzeby.
Kompresor pracuje, ciśnienie jest wyświetlane na manometrze, ale narzędzia nie działają	1. Nieszczelne połączenia węża	1. W razie potrzeby sprawdź wąż sprężonego powietrza. Wymień
	2. Przeciekające szybkozłącze	2. Sprawdź szybkozłącze i wyreguluj w razie potrzeby. Wymień
	3. Niskie ciśnienie ustawione na regulatorze ciśnienia.	3. Otwórz regulator ciśnienia



XTline
PROFESSIONAL TOOLS

USES MANUAL

XT2009

COMPRESSOR



Model:	HK550-9
Voltage:	230V / 50Hz
Power:	550W
Speed:	1400 rpm
Output pressure:	8 bar
Air flow:	46 l/min
Weight:	15 kg



All of our oil free dompson are adopted high quality, big flow oil free swing piston air compressor as power source.

They can provide stable oil free, clean air source, which can avoid oil stain being taken into the body and the piping of terminal machine which is not resistant to oil causing trouble. All the spare part of oil free air compressor are used with best quality component. They are widely used in medical, food processing, household, environmental protection, Biopharmaceutical etc. The complete unit's manufacturing is strictly obeying the requirement of dental, which is in big flow, low noise, stable operation, full-automatic control and provide dry, clean air. During runtime, the air compressor will turn on or turn off by itself when the pressure of inner tank reaches set Max or mini valve.



ELECTRIC SAFETY

- a) The power cord plug shall always suit the socket. Never adjust the socket. Do not use plug hubs. Non-adjusted plugs and appropriate sockets reduce the risk of electric shock injury.
- b) Prevent body contact with conductive surfaces to avoid a risk of electric shock injury.
- c) Do not expose the tool to rain or wet locations. Presence of water in electric tool highly increases the risk of electric shock injury.
- d) Do not force the cord. Keep the cord away from heat sources, oil, sharp edges or movable parts. Damaged cord increases a risk of electric shock injury.
- e) When manipulating in exterior areas consider an extension cord intended for outdoor use specifically. Using an exterior extension cord decreases a risk of electric shock injury.
- f) It is strictly recommended to use a ground fault circuit interrupter (GFCI) when manipulating the tool in a wet area. Using of GFCI decreases a risk of electric shock injury.
- g) A double insulated tool is equipped with a polarized plug (one prong is wider than the other). If the connector does not fully suit the socket, turn the plug. Do not change the plug by any means. Double insulation eliminates the need for grounding of power cord and power supply system.



PERSONAL SAFETY

- a) Stay alert and do not use the tool when under influence of alcohol.
- b) Use safety glasses and face or dust mask. Wear protective hearing equipment, helmet and boots.
- c) Avoid unintentional starting. Before connecting to power source or battery, make sure the switch is at OFF position.
- d) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught with moving parts.
- e) Remove adjusting keys and wrenches. Tool or adjusting key you leave attached to a turning part of the tool may cause injury.
- f) Do not overreach. Proper footing and balance at all times allow better control of the tool in unexpected situations.
- g) Use approved protective equipment only.



ELECTRIC TOOL HANDLING AND MAINTANCE

- a) Do not force the tool.
- b) Do not use if the ON/OFF switch does not work properly.
- c) Disconnect the plug from socket and/or battery from the tool prior any adjustment, accessory replacement or storage of tool. These preventive safety precautions reduce a risk of accidental starting of tool.

- d) When not in use, idle tools should be stored in a place out of reach of visitors and children.
- e) Maintain careful manipulation with the tool. Check for deflecting or jamming of turning parts, damaged parts or other conditions which may influence operating with the tool.
- f) Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Properly serviced tools are less likely to become covered in impurities and are better controlled.
- g) Use equipment recommended by the producer of your model only. Modifications and accessories used at one tool may be dangerous when used with another model.

Warranty does not apply for accessories!



USING

Keep work area clean and dry before using, especially keep away from the dusty condition. If not, you should increase filter.

Check the air compressor for blockage and whether all the spare parts are normal before using. Plug the power cord into an electrical outlet with a grounding

plug. Close the air control valve and pull up on the power switch to turn on before the motor starts.

When the index of the pressure indicator rises to the set max pressure value, the control switch will stop automatically. When the machine stops working, the solenoid valve will remove the air in the tank. Make sure that the machine gets started after the pressure inside the tank reaches the mini control point.

Connect the high pressure air hose to the air outlet. Open the air outlet valve to the middle position to allow the air to pass. The pressure control will stop automatically when the pressure indicator shows the pressure falls to the set mini value, and then the machine restarts. (The max pressure and mini pressure value is set before the machine leaves the factory, it's not necessary to adjust the set value by yourself.)

If the voltage of the user is too low and not within the range of $\pm 10\%$, the machine can't be connected to the power supply.

You need to add the power regulator to make the voltage reach the standard voltage value.

Empty the air and condensation. In the process of use, there will be a handle of condensation. It must be used daily to release all trapped air and moisture through the drain valve which is located under the tank. Make sure to push down on the power switch to turn the compressor off and release the air into the tank before turning on the drain valve. Close the valve after releasing.

Disinfect the air filter. In the process of use, some dust gets into the air filter. It must be used daily to disinfect the air filter. Make sure to push down on the pressure switch to turn the compressor off and then screw the air filter, get out of the sponge and wash, dry it, and reinstall the air filter.

There is a screw inside the pressure controller to adjust the pressure. Don't adjust the pressure by yourself as the pressure is set before leaving the factory, or it will damage the unit or cause the machine to operate improperly.

TROUBLE AND REMEDIES

Problem	Cause	Solution
Compressor does not start	1. No power supply	1. Check the cable, plug and power socket.
	2. Power supply voltage too low	2. Avoid too long extension cords. Use appropriate cable diameter.
	3. External temperature too low	3. Do not operate at the temperature lower than +5°C.
	4. Overheated engine	4. Let the engine cool down. Remove the cause of overheating.
Compressor is running, but no pressurized air is available	1. Leaky reverse valve	1. Replace the valve
	2. Defective sealing	2. Check the sealing. Have it serviced by service center.
	3. Leaky condensation water drain bolt	3. Hand tighten the bolt. Check or replace the bolt sealing.
Compressor is running, manometer shows air pressure, but the tools do not function	1. Leaky hose connections	1. Check or replace the hose and tools.
	2. Leaky fast connector	2. Check or replace the fast connector.
	3. Low air pressure level set on the air pressure regulator	3. Set higher air pressure level on the air pressure regulator.

