



Kompresszor olajmentes

Cikkszám:

HD-683009

HD-683024

HD-683050



FIGYELMEZTETÉS

SZEMÉLYES BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN HASZNÁLAT ELŐTT OLVASSA EL ÉS ÉRTSE MEG.
ŐRIZZE MEG AZ UTASÍTÁSOKAT KÉSŐBBI HIVATKOZÁS CÉLJÁBÓL.



www.hardentools.com

Megjegyzés: Használat előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi használatra

Tartalom jegyzék

1. Értékesítés utáni szervizelési útmutató.....	3
2. Termék ismertető.....	4
3. Fő műszaki adatok.....	4
4. A kompresszor használati útmutatója.....	4
5. Üzemeltetési követelmények.....	6
6. Karbantartás és javítás	6
7. Hibakeresési táblázat	6
8. Robbantott ábra és alkatrészek.....	8

1. Értékesítés utáni szervizelési útmutató

1.1 Előszó

Köszönjük, hogy cégünk komplett olajmentes kompresszorát választotta. Az olajmentes sorozatgyártású termék kutatási szakembereink és K+F mérnökeink sokéves tapasztalatának, a legújabb technológiának és eredetileg neves külföldi gyártóktól importált kulcsfontosságú alkatrészeknek az eredménye. Termékünket szigorú ellenőrzésnek vetjük alá a gyárból való kilépés előtt, és a megbízhatóság és az élettartam biztosítása érdekében erősen ajánlott. A kézikönyv figyelmes elolvasásához, szükség esetén vegye fel a kapcsolatot cégünkkel vagy az Önhöz legközelebbi hivatalos viszonteladónkkal. Reméljük, hogy elégedett lesz termékünk használatával.

1.2 A szolgáltatás tartalma

1.2.1 Minőségbiztosítás

Minőségbiztosítás A szállítás napjától számított egy év garanciát adunk, a normál használat és a felhasználói kézikönyvnek megfelelő működés korlátozásával. A garancia érvényességi ideje alatt kártérítést vagy cserét biztosítunk, a helyzettől függően, amennyiben a termék sérült vagy hibás. A gyártó minőségellenőrzési osztálya jogosult elmagyarázni és meghatározni, hogy a kár a minőségbiztosítás keretébe tartozik-e vagy sem. A minőségbiztosítás nem terjed ki a gép helytelen kezeléséből és javításából eredő közvetlen vagy közvetett személyi vagy tárgyi károkra.

1.2.2 Értékesítés utáni szerviz

A minőségbiztosítás során vállaljuk, hogy technikusunkat elküldjük a vevő cégéhez további ellenőrzésre és bemutatásra, ha valóban szükség van technikai támogatásra.

1.3 Termékellenőrzés megérkezéskor

1.3.1 A légkompresszor átvételekor kérjük, ellenőrizze, hogy a termék a megfelelő modell és a szükséges specifikációjú-e.

* Ha porelszívó és -gyűjtő berendezések csatlakoztatására szolgáló eszközök vannak felszerelve, győződjön meg arról, hogy ezek csatlakoztatva vannak és megfelelően használják őket. A porelszívó eszközök használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

1.3.2 Ellenőrizze, hogy a gépen és alkatrészein nincs-e sérülés. Ha igen, vegye fel a kapcsolatot kereskedőnkkel, teljes körű megoldást ígérünk Önnek.

Termék ismertető

Teljes olajmentes légkompresszorunk (a továbbiakban: kompresszor) olajmentes, tiszta, környezetbarát levegőforrást biztosít, amely alkalmazható fogászati klinikákon, élelmiszer- és italgyártó iparban, orvosi vállalatoknál, egészségügyi intézményekben, vegyiparban és tudományos kísérleti területen. Vákuumszivattyúként is használható. Az előnyök a következők:

2.1.1 A teljesítménymotor fejlett tervezési rendszert használ, amely optimalizálja a funkciót, következésképpen megvalósítja a teljesítményt, a hatékonyságot, az energiatakarékos teljesítményt és a nagy megbízhatóságot.

2.1.2 Új fejlesztésű, környezetbarát anyagot használunk a dugattyúgyűrűkhöz, kis rugalmassággal és önkenő képességgel. Ez a hagyományos olajkenésű eljárással történik, ráadásul nem tartalmaz káros olajos anyagokat, amelyek a levegő másodlagos szennyezését okozhatják.

2.1.3 A henger felületi edzéssel van megmunkálva, könnyű és gyors hővezető képességgel, ami javítja a kopásállóságot, csökkenti a hatékonyságot, ezáltal meghosszabbítja a gép élettartamát, valamint csökkenti a karbantartási időt és költségeket.

2.1.4 A levegőbeszívó/kiömlő szelep svéd gyártású, speciális acélból készült szeleppel van ellátva. 80 órás speciális kezeléssel esik át, ami biztosítja a stabil teljesítményt a névleges élettartama alatt.

2.1.5 A levegőbeszívó és az alacsony zajszintű motor megfelelő csendes kialakítása, valamint a zajscsökkentésre szolgáló speciális csapágyszegélyezés mindezek az új technológiák csendesebb hatást ígérnek a hasonló termékekhez képest.

2.1.6 A többszörös nyomás- és túlterhelésvédelem stabil működést biztosít a gép számára. A teljes gép tudományos tervezésű és körültekintő koncepciójú, könnyen kezelhető és karbantartható.

3. Fő műszaki adatok

MODEL	TELJESÍTMÉNY		NYOMÁS		LEVEGŐSZÁLLÍTÁS		LÉGTARTÁLY	ZAJSZINT	MÉRETEK
	KW	HP	Bar	Psi	L/min	CFM	L	db	LXWXHI cm
683009-9L	1.1	1.5	8	115	152	5.2	9	75	47x18x42
683024-24L	1.1	1.5	8	115	152	5.2	24	75	57x27x56
683050-50L	1.3	1.75	8	115	340	11.7	50	82	68x31x58

Az ügyfél igényei szerint 220V/60Hz és 115V/60Hz olajmentes légkompresszorok is kaphatók.

Cégünk fenntartja a jogot a konstrukció előzetes értesítés nélküli módosítására és frissítésére.

4. A kompresszor használati útmutatója

4.1 Ha a kompresszor nem indul el, kérjük, engedje ki a tartály levegőjét, amíg a nyomás 0,4 MPa alá nem csökken, ezután a kompresszor elindul.

4.2 Fordítsa a kapcsolót „OFF” állásba, kapcsolja ki a tápellátást, a gép leáll.

4.3 A kapcsolón biztonsági szelep található. Amikor a légtartályban a nyomás meghaladja a 0,88 MPa-t, a biztonsági szelep riaszt és kiengedi a levegőt. Riasztás esetén ellenőrizze a nyomáskapcsolót, és győződjön meg arról, hogy a nyomáskapcsoló a névleges üzemi nyomás alatt működik.

4.4 Minden nap, amikor a gép leáll, az ujjával nyomja meg a tűt az olaj-víz szeparátor alatt, ez kiszívja a szennyezett vizet az olaj-víz szeparátorból. (egyes felhasználók nem feltétlenül használnak olaj-víz szeparátort, ez a kifejezés nem tájékoztató jellegű).

4.5 A légnyomás az olaj-víz szeparátoron található gombbal állítható; a gombot az óramutató járásával megegyező irányba forgatva növelhető a légnyomás, az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva csökkenthető a légnyomás, amíg a levegőforrás le nem áll. Megjegyzés: a gombot a végállásba forgatva ne erőltesse, különben károsodást okozhat.

4.6 A nyomáskapcsoló üzemi nyomásának beállításához vegye le a fedelét, és forgassa el a benne lévő forgatócsavart az óramutató járásával megegyező irányban a légnyomás növekedéséhez, ellenkezőleg, csökkenéséhez. Megjegyzés: üzemeltetés előtt ki kell kapcsolni a készüléket.

5. Üzemeltetési követelmények

5.1 Üzemeltetés előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást.

5.2 A kompresszort száraz és szellőző helyiségben kell elhelyezni. Tartsa távol a gépet romlandó, gyúlékony anyagoktól és vegyszerektől. A terméket nem szabad két évnél tovább használni, és nem szabad üzemben kívül hagyni. Használatba vétel előtt el kell végezni a szükséges karbantartást és kísérleteket.

5.3 Kerülni kell az ütközést. Szállítás és üzemeltetés közben kiegyensúlyozottan kell elhelyezni, nem szabad ferdén állni.

5.4 A megfelelő teljesítmény biztosítása érdekében a gépet szellőző, tiszta és hűvös helyen kell elhelyezni. Nem ajánlott poros, magas hőmérsékletű, szennyezett levegőjű környezetben dolgozni.

5.5 A tápellátáshoz való csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a gép ki van kapcsolva. A tápellátáshoz való csatlakoztatás után a gép normálisan működhet. A feszültség nem lehet 10%-kal magasabb vagy alacsonyabb a névleges feszültségnél.

5.6 A légkompresszort tilos vízzel áztatni, és nem szabad nedves helyre helyezni a károsodás elkerülése érdekében.

5.7 Ne érjen magas hőmérsékletű alkatrészekhez, például hengerfejhez, kipufogócsőhöz, visszacsapó szelephez, hogy elkerülje az égési sérüléseket.

5.8 Az elektromos tápkábelnek meg kell felelnie a teljesítménykövetelményeknek, a kábelvezeték nem lehet túl hosszú, különben befolyásolja a légkompresszor indítását.

6. Karbantartás és javítás

A karbantartási munkákat csak a készülék áramtalanítása és a tartály teljes levegőleeresztése után szabad végezni. Ellenkező esetben veszélyes lehet.

6.1 Kérjük, tartsa tisztán a gépet. Időről időre tisztítsa meg a gépet.

6.2 Hetente egyszer engedje le a tartályban összegyűlt szennyezett vizet. A víz leeresztésekor ügyeljen arra, hogy a tartály nyomása 0,1 MPa alatt legyen.

6.3 Gyakran ellenőrizze, hogy a biztonsági szelep érzékeny-e vagy sem, mert a biztonsági szelep könnyen kiengedheti a levegőt, lehúzhatja a tengelyt, és visszaáll.

6.4 A levegőszűrőt 500 óránként tisztítani vagy cserélni kell, egyidejűleg ki kell venni és meg kell tisztítani a levegőszelepet is. Ha a levegőszállítási mennyiség jóval kisebb a névleges értéknél, ellenőrizze, hogy a levegőszűrő nincs-e eltömődve, hogy az összes csatlakozás szoros-e, és van-e légszivárgás. Ha a dugattyúcső por miatt elkopott, cserélje ki.

6.5 A kompresszortartályt kétfévente nyomáspróbának kell alávetni. Ellenőrizze a tartály külsejét. Ha van olyan rozsdás, törött rész a tartályon, amely nem ment át a nyomáspróbán, a tartályt selejtezni kell.

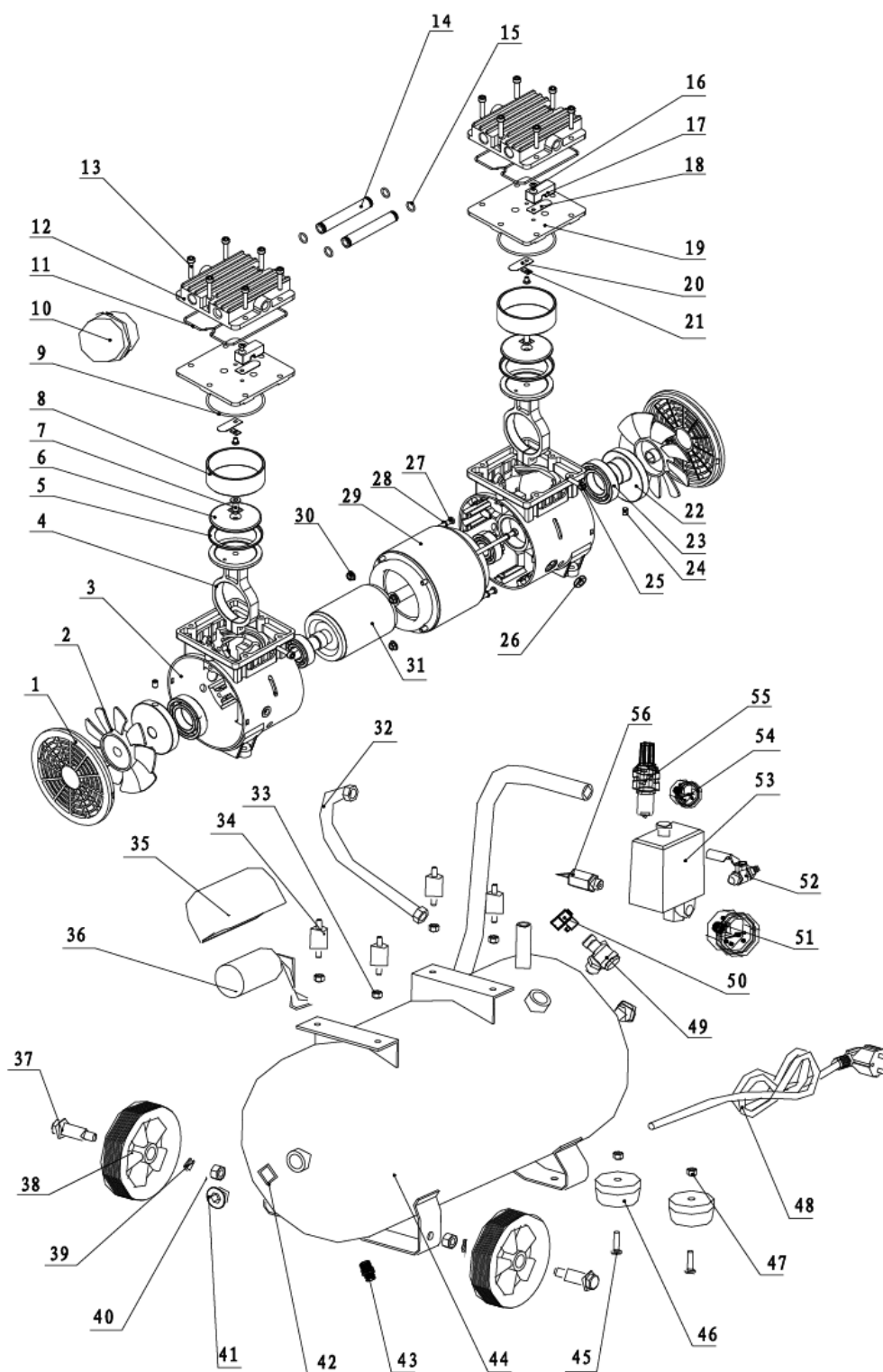
7. Hibakeresési táblázat

Figyelem: minden karbantartási munkát csak az áramtalanítás és a tartály levegőjének leeresztése után szabad végezni, különben kárt okozhat.

Hiba leírása	Lehetséges okok	Megoldási mód
A motor nem forog és nincs hang	1. Tápellátás leválasztása 2. Nyomáskapcsoló le van kapcsolva 3. Biztosíték kiégett 4. A túlterhelésvédelem védelmi állapotban van 5. Nyomáskapcsoló sérült 6. A motor állórésze hibás	1. Ellenőrizze a csatlakozást és a kapcsolót 2. Cserélje ki a biztosítékot 3. Indítsa újra a gépet, amíg a motor lehűl 4. Lépjen kapcsolatba egy megbízható szervizközponttal 5. Cserélje ki az állórészt
Hang hallható, de a gép nem indul el vagy lassan forog	1. A feszültség túl alacsony 2. Rövidzárlatos a motor tekercselése 3. Visszacsapó szelep vagy nyomáskapcsoló meghibásodása	1. Ellenőrizze a feszültséget, nem lehet 10%-kal alacsonyabb a névleges értéknél. 2. Lépjen kapcsolatba a megbízható szervizközponttal

		3. Lépjen kapcsolatba a megbízható szervizközponttal
A túlterhelés-védő gyakran megszakítja az áramot	1. A feszültség túl alacsony 2. Rossz szellőzés és magas hőmérséklet	1. Ellenőrizze a feszültséget, nem lehet 10%-kal alacsonyabb a névleges értéknél 2. Helyezze át a kompresszort jól szellőző helyre
A levegőnyomás csökken, amikor a gépet kikapcsolják	1. A légcső laza vagy szivárog. 2. A vízleeresztő szelep nyitva van. 3. Ellenőrizze a szelep szivárgását	1. ellenőrizze és javítsa meg. 2. Húzza meg a leeresztő szelepet. 3. Vegye ki és tisztítsa meg, szükség esetén cserélje ki
Sok víz van a szállított levegőben	1. Sok víz van a tartályban. 2. A páratartalom túl magas	1. Engedje le a tartályban lévő vizet. 2. Helyezze a kompresszort hűvösebb helyre, vagy használjon olaj-vízleválasztót
A kompresszor nem áll le	1. A nyomáskapcsoló sérült. 2. Szivárgás	1. Cserélje ki a nyomáskapcsolót. 2. Ellenőrizze és szüntesse meg
Kompresszor rezgése	1. Rögzítse a laza részt. 2. A lábtartó sérült vagy hiányzik	1. ellenőrizze és szüntesse meg. 2. Cserélje ki a lábtartót
A nyomás nem éri el a névleges értéket, vagy nem tud emelkedni	1. A vízleeresztő szelep nyitva van 2. Eltömődött légszűrő 3. Levegőszivárgás 4. Kattanásos hiba vagy légszivárgás 5. 5. Dugattyú gumitömlő kopása	1. Húzza meg a vízleeresztő szelepet 2. Tisztítsa meg és cserélje ki a légszűrő elemet 3. Ellenőrizze és szüntesse meg 4. Tisztítsa meg vagy cserélje ki 5. Cserélje ki a dugattyú gumitömlőjét

1. A kompresszorfej robbantott ábrája és az alkatrész neve.



Szám	Megnevezés	Mennyiség
1	Szélvédő	2
2	Bal ventilátor	2
3	Bal ház	1
4	Összekötő rúd	2

5	Dugattyú bőrbetét	2
6	Nyomólap	2
7	Imbuszfejű csavarok M6x20	2
8	Henger	2
9	Henger tömítőgyűrű	2
10	Hangtompító	1
11	Hengerfej tömítőgyűrű	2
12	Hengerfej	2
13	Imbuszfejű csavarok M5x50	12
14	Csatlakozó cső	2
15	Csatlakozó cső tömítőgyűrű	2
16	Trapézfejű csavarok keresztboronnyal M4x6	2
17	Határoló dugó	2
18	Kiömlőszelep kalap	2
19	Szeleptányér	2
20	Beszívószelep kalap	2
21	Fémtömítés	2
22	Főtengely	2
23	Csapágy 6006-sz	2
24	Imbuszfejű csavarok lapos véggel M8x10	2
25	Jobb ház	1
26	Átvezető gyűrű	1
27	Imbuszfejű csavarok M5x150	4
28	Lapos tömítés	4
29	Állórész	1
30	Rögzítőcsavarok	4
31	Rotor	1
32	Nagynyomású lágy cső	1
33	Rögzítőcsavarok M6	4
34	Ütécscillapító tömítés	4
35	Fém kondenzátor	1
36	Kondenzátor	1
37	Keréktengely	2
38	Kerék	2
39	Lapos tömítés	2
40	Keréktengely tartócsavarok	2
41	Megfigyelőfurat	2
42	O-gyűrű a megfigyelőfurathoz	2
43	Leeresztő szelep	1
44	Levegőtartály	1
45	Alátét tartócsavarok	2
46	Nagy talpú alátét	2
47	Talp alátét tartócsavar	2

48	Tápkábel	1
49	Visszacsapó szelep	1
50	Mágnesszelep	1
51	Y50 nyomásmérő	1
52	Gömbcsap	1
53	Nyomáskapcsoló	1
54	Y40 nyomásmérő	1
55	Állítható nyomású olaj-vízleválasztó	1
56	Biztonsági szelep	1

Gyártó:

HARDEN

SHANGHAI HARDEN TOOLS CO.,LD

#115 XIANGJING RD, SONGJIANG

SHANGHAI 201611 CHINA

TEL: +86-21-52600666 FAX:+86-21-50211633

Importőr és szervíz cím:
Centrotool Kft.


1102 Budapest, Halom utca 1.



(+36) 1/ 262 – 4408



centrotool@centrotool.hu