

HYUNDAI
POWER PRODUCTS

CSENDES OLAJMENTES KOMPRESSZOR, 8 bar HYD-50F

—
Használati útmutató



HYD-50F



Technikai adatok

Dobozméret	710x600x380
Teljesítmény	1100 W
Feszültség	230 V~50Hz
Fordulatszám	1380 rpm
Védelem	IP44
Hengerek száma	4
Levegő csatlakoztatás	2
Tartály	50 Liter
Levegőtermelés	204 L/perc
Maximális nyomás	8 bar
Súly	35,5/38,4kg
Lpa	53 dB (A)
Lwa	63 dB (A)

FIGYELEM!

A gép csendes járású, olajmentes kivitelben készült.

Csak rendszeresen karbantartott és gondozott gép lehet jó segédeszköz. Elégtelen karbantartás és gondozás előreláthatatlan balesetekhez és sebesülésekhez vezethet.

A gépet a használati utasítás aprólékos elolvasása után használja. Tartsa be az útmutatóban lévő összes biztonsági utasítást. Viselkedjen felelősségteljesen más emberekkel szemben.

Túlnyomás szelep:

A kompresszor típusa szerint a nyomáskapcsolón, nyomáscsökkentő szelep egységén vagy a levegő tartályon található. Túlnyomás szelep akkor reagál, ha a nyomáskapcsoló rosszul működik, a nyomást a levegőtartályba max. kikapcsolási nyomás + 1 bar-ra korlátozza!

Nyomáscsökkentő szelep:

Ezzel lehet beállítani az éppen igényelt nyomást. A nyomáscsökkentő szelepet az óramutató mozgásával ellentétesen irányba forgassa így (csökkenti a nyomást) addig amíg a manométeren megjelenik az igényelt nyomás. A manométeren állítsa be az igényelt nyomást + 1 bar. Szükség esetén az első munkaciklus után ugyanúgy végezze el az utólagos szabályzást. Amikor a nyomáscsökkentő szelepet az óramutató mozgásával megegyező irányába forgatjuk, a nyomás ismét növekszik.

Biztonsági utasítások a kezelőnek.

KEZELÉS

Pneumatikus szerszám és készülékek használata. Tartsa be, az egyes gyártók levegő fogyasztási adatait. Ellenőrizze, hogy a kompresszor teljesítménye elegendő-e az adott készülékhez. A szállító dugót cserélje fel légszűrőre.

Karbantartás és ápolás

Beszennyezett levegőszűrőt tisztítsa ki, szűrőbetéteket mossa ki mosószerben, ne használjon hígítót és oldószert. Szükség szerint a vevőszervizben rendeljen új betéteket.

Levegőtartály víztelenítése: Kondenzvíz leengedő szelep minden kompresszornál típustól függetlenül a levegőtartály alján van elhelyezve. Víztelenítést csak akkor végezze, ha a levegőtartály nyomás alatt van. A leeresztő imbusz csavar (25) kinyitásával.

Vízleengedő szelep kinyitása:

Az imbusz csavart csak annyira csavarja ki, hogy a levegő ki legyen eresztve. A felgyülemllett víz a levegővel együtt kifújódik.

Rozsdás víz. Lehetséges, hogy a levegő tartály első víztelenítésénél rozsdás víz fog kifolyni. A víz rozsdásodását szilánkok okozzák, melyek a levegőtartály gyártásánál bele estek a tartályba és széteszlottak. Ez normális jelenség, néhány víztelenítés után a víz kitisztul.

Kompresszorok téli üzemeltetése

Nehézségek esetén, az eljárás:

Az esetleges nyomást a légtartályba csökkentsük nullára. Nyissa ki kondenzvíz leengedő csavart a légtartály aljában.

Ha feltétlenül nem szükséges, ne használjon hosszabbító kábelt!

Kompresszort kapcsolja be, hagyja futni (hosszabbító kábel nélkül). Nyitott kondenzvíz leeresztő csavar mellett hagyja a gépet kb. 2-3 percig futni, hogy a levegő elillanhasson, és ezzel csökkenjen a nyomás. A készülék 2-3 perc alatt bemelegszik úgy, hogy lehetővé teszi a további üzemelést.

2-3 perc eltelté után csavarja vissza a vízleeresztő csavart. A légtartályt most fel lehet tölteni és növelni a nyomást.

Amennyiben nem sikerül a kompresszort beindítani, kb. 1/2 - 1 órára állítsa meleg helységbe, hogy felmelegedjen.

Nagyobb nehézségek esetén hívja, kérjük a vevő szervizt

Ellenőrzés, karbantartás

FONTOS

Új készüléknél, egy üzemóra után ellenőrizze a hengerfej csavarjait, szükség esetén húzza meg max. 10-20 Nm forgató nyomatékkal. Továbbá: minden 200-300 üzemóra után ellenőrizze a csavarkötéseket a készüléken, szükség esetén húzza meg a meglazult csavarokat.

A főbb látható részek



Az utasításban leírt kompresszor 8 bar nyomású sűrített levegő előállítására van tervezve. A kompresszor nem alkalmas tartós használatra, korlátlan ipari használatra. A gép kiválasztásánál vegyék ezt figyelembe.

Főbb alkatrészek

1	Levegő tartály	16	Manométer az elmenő levegőhöz
2	Kerék	17	Ki-Be kapcsoló
3	Motor	18	Levegőszabályozó
4	Kézi mozgatókar	19	Biztonsági szelep
5	Elektromos relé (nyomáskapcsolóhoz)	20	Gyorscsatlakozó hüvely 2 db
6	Kondenzátor	21	Szállító fogantyú
7	Levegő töltő L idom	22	230 V-os kábel és villásdugó
8	Flexibilis levegőcső	23	Levegőszűrő betét
9	Levegő cső a hengerek között	24	Gumi támasztó bak
10	Kerék csavar	25	Légtelenítő csavar
11	Hengerfej 2 db	26	Hengerfej csavar 8 db
12	T elosztó, visszacsapó szeleppel	27	Motortartó gumibak 4 db
13	Levegőszűrő	28	Motortartó „L” vas
14	Nyomáskapcsoló	29	230V-os vezeték a motorhoz
15	A tartály nyomás beállítása	30	Vezeték a nyomáskapcsolóhoz

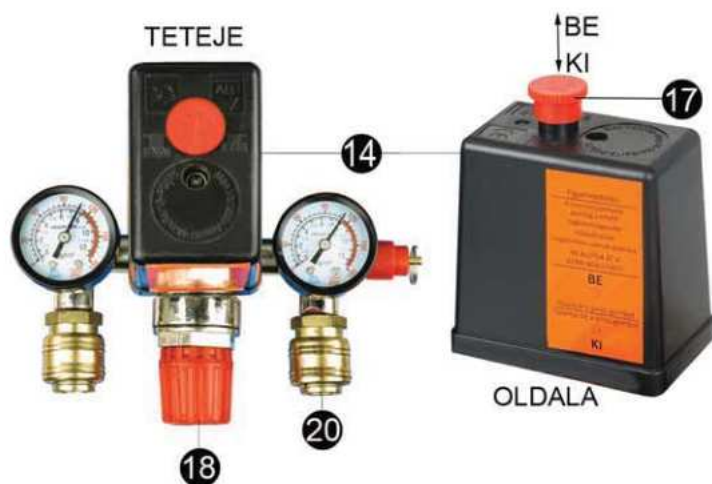
Fő kapcsoló és nyomásszabályzó

A fő kapcsoló a nyomásszabályzó (14) tetején helyezkedik el. A kapcsológomb (17) felhúzásával indíthatja be a motort.

Ugyanennek a gombnak a lenyomásával állíthatja le azt.

A kapcsológomb mellett található egy nyílás (15), ahol a maximális nyomást lehet beállítani, ami a tartályban keletkezik. A nyomás gyárilag van beállítva, ne állítsa azt el.

A tartály nyomását a nyomásszabályzóban (14) lévő csavarral (15) szabályozhatja. Az elmenő levegő nyomásának beállítását a szabályzó szelep felső részén lévő gombbal (18) teheti meg. Ezt olyan értékre állítsa be, amelyet az éppen felhasználni kívánt eszköz megkíván.



A védő relé (5) szerepe

A kompresszoron található kettő darab egyszerű, áramlásérzékelős nyomás vezérlő relé. Amikor egy levegős rendszerben nyomásesés történik pl. (megnyitnak egy kimenő szelepet), akkor nyomáscsökkenés következik be. Ez, ha eléri az indítási nyomást, akkor a relé automatikusan bekapcsolja a kompresszor motorját.

Amint a kimenő egységet elzártuk, és a levegő nyomása megnő a tartályban, ezt érzékelve kikapcsolja a kompresszor motor, védve a felesleges működés káros hatásaitól. A relé (relék), a szivattyú nyomócsonkjára és az első gyorscsatlakozó egység közé bárhova beépíthető függőleges vagy vízszintes irányban, ügyelve a levegő áramlási irányára. A relé maximum 1100 W-os kompresszor motort képes szabályozni.



KARBANTARTÁS

Bizonyos üzemidő elteltével a kondenzvíz leeresztő csavar megnyitásával a kondenzvizet ki kell engedni. Sűrű használat esetében minden 4-6 hét után kell végezni. Amennyiben a gépet csak rövid időközökben használja a kondenzvizet egyszer három hónaponként kell kiengedni.

Levegőszűrő

A levegőszűrőt ellenőrizze kb. egyszer 1/4 évben. Festéktől vagy lakktól származó erős szennyeződés esetén cserélje ki! Az eltömődött szűrőket sűrített levegővel fúvassa ki, szükség szerint cserélje ki, ne mossa!

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
A motor nem indul, túl lassan működik, vagy felforrósodik.	Áramszünet, vagy elégtelen feszültség. A hálózati vezeték túl hosszú, vagy túl vékony. A nyomáskapcsoló hibás. Elromlott a motor. A dugattyú beragadt	Ellenőrizze az elektromos vezetéket. Cserélje ki a vezetéket. Cserélje ki, vagy javíttassa meg. Cserélje ki, vagy javíttassa meg. Ellenőrizze és javíttassa meg.
A kompresszor beragadt.	Megrongálódott a mozgó alkatrészek. Idegen test miatt sérültek meg a mozgó alkatrészek.	Ellenőrizze és cserélje ki, vagy cseréltesse ki a következő alkatrészeket: tengely, csapágyak, hajtókar, dugattyú,
Nagy rázkódás, vagy abnormális hang.	Meglazult alkatrész. A kompresszorba idegen test került. A dugattyú hozzáér a szelepfészekhez. A mozgó alkatrészek elkoptak.	Ellenőrizze és rögzítse. Ellenőrizze és távolítsa el. Cserélje ki a tömitést. Csere, vagy javítás.
A nyomás alacsony, vagy a kimenő teljesítmény csökken.	A motor túl lassan forog. A légszűrő eltömődött. A biztonsági szelep ereszt. A kimenő cső ereszt. A tömités megsérült. A szelep sérült, vagy beragadt. A dugattyú megsérült vagy a henger elkoptak.	Teendő a felső oszlopban. Tisztítás, vagy csere. Tömités, vagy beállítás. Javítás, vagy csere Csere. Tisztítás, vagy csere. Javítás vagy csere.



A levegőszűrőt a szívó félen tisztítsa ki, ha szennyezett, vagy cserélje ki. **Szűrő nélkül ne használja a gépet!**

ÁLTALÁNOS ÉS KONKRÉT MUNKAVÉDELMI UTASÍTÁSOK.

FIGYELEM:

Elektromos kisgépek használatakor a tűz, áramütés és a személyi sérülés veszélyének csökkentése érdekében mindig be kell tartani az alapvető munkavédelmi óvrendszabályokat, ideértve az alábbiakban leírtakat is. Mielőtt megkezdené termékünk: használatát, olvassa el mindezeket az utasításokat és tartsa be ezeket.

A biztonságos működtetés érdekében:

Tartsa tisztán a munkaterületet.

A munkaterületen lévő rendetlenség, fokozza a sérülés veszélyét.

Vizsgálja meg a munkavégzés környezetét.

Az elektromos kisgépeket nem szabad esőben és nyirkos nedves helyeken használni. Gondoskodjon a munkavégzés helyének megfelelő megvilágításáról.

Tilos az elektromos kisgépeket tűz és robbanásveszélyes környezetben használni.

Védekezzen az áramütés ellen.

El kell kerülni a földet, vagy letestelt felületek (csővezetékek, fűtőtestek stb.) érintését, munkavégzés közben.

Tartsa távol a kisgyermeket.

Ne engedjük a munkaterület közelébe a gyermekeket, tartsunk: távol mindenkit a vezetékektől és hosszabbítóktól, valamint a gépektől, akik nem a munkavégzéshez kapcsolódóan vannak. jelen.

A használaton kívüli kisgépeket rakja el.

Ezeket a kompresszorokat, száraz és zárható helyen kell tárolni, hogy illetéktelenek, vagy kisgyermek ne tudjanak hozzáférni.

Ne erőltesse a gépet.

A rendeltetésszerű nyomáshatárok között használja a gépet. Ne állítsa magasabbra a nyomást.

Használja mindig a megfelelő gépet és szerszámot.

Ne erőltesse túl gépét. Nagyobb teljesítményű gépet igénylő munkavégzéshez, használjon nagyteljesítményű gépet. Ne használjon kisgépeket a rendeltetéstől eltérő célra.

Viseljen megfelelő ruházatot.

Nem szabad bő ruhát, vagy ékszereket viselni, ezek ugyanis beakadásukkal balesetet okozhatnak. Kültéri munkához, gumikesztyűt és csúszásmentes lábbelit célszerű viselni. A hosszú haját le, vagy be kell kötni. Használjon védőszemüveget és fülvédőt.

Porképződéssel járó munkavégzés során az arcmaszk, (porvédő maszk) viselése is ajánlott. Festésnél feltétlenül.

Elektromos hálózat:

230V 50/60Hz. A gépet csak olyan elektromos hálózathoz szabad csatlakoztatni, mely a gép adattábláján feltüntetett feszültséggel azonos paramétereket tartalmaz. A gép egyfázisú váltóáramú hálózathoz csatlakoztatható.

A gép kizárólag barkácsolási célra készült. Folyamatos ipari jellegű használata nem megengedett. A garancia megvonásával jár ennek be nem tartása.



EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A 2012. évi LXXXVIII. törvény a piacfelügyeletéről, a 16/2008 (VIII. 30.) NFGM rendelet és a 374/2012 (XII. 18.) Kormányrendelet 8/2016. (XII. 6.) NMHH rendelet, 23/2016. (VII. 7.) NGM rendelet előírásai szerint.

Alulírott az alábbi gyártó nevében:

Gyártó: Taizhou Beright Air Tool Co., Ltd

Air Compressor Industrial District, Zeguo Town, Wenling City, Zhejiang Province, China

Európai importőr / Forgalmazó: Devon-Imp Ex Kft.

Cím: 1103 Budapest, Noszlopy u. 34. Magyarország

A gyártó meghatalmazott Európai Unióban letelepedett képviselője: Devon Imp-ex Kft.

Cím: 1103 Budapest, Noszlopy u. 34. Magyarország

Ezennel kijelentem, hogy az alábbi termék:

HYUNDAI HYD-50F kompresszor

(Model No.:BW1100)

megfelel a következő jogszabályok előírásainak

2014/35/EU - Kisfeszültségű irányelv (LVD)

2014/30/EU - Elektromágneses kompatibilitás

2011/65/EU - RoHS direktíva

2006/42/EK - Gépdirektíva

valamint a következő egységesített szabványoknak:

EN1012-1:2011

EN 60335-2-45:2002+A1:2008+A2:2012

EN 60335-1:2012+A11:2015+A13:2018+A1:2020+A14:2020+A2:2020

EN 62233:2008

EN 61000-3-2:2019

EN 55014-1:2021

EN 55014-2:2021

EN 60335-1:2024

Egyéb hivatkozások és vonatkozó direktíva (-ák) által megkívánt információk:

Certificate No.: 2652130521

A CE jel első kiadásának ideje és helye: 2021.05.19. Ireland

A Devon Imp-Ex Kft. felelősséget vállal az általa kiadott megfelelőségi nyilatkozatért.

Budapest, 2024. szeptember 20.

DEVON IMP-EX Kft.
1103 Budapest, Noszlopy u. 34.
Adószám: 12902990-2-42
Cégjegyzékszám: 01-09-710646

Kornfeld Tamás



HULLADÉKKEZELÉS: Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat és csomagolóanyagokat a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újra felhasználásra leadni.

Csak az EU- tagországok számára: Ne dobja ki az elektromos kéziszerszámokat a háztartási szemétkébe! Az elhasznált villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 2012/19/EU európai irányelvnek és a megfelelő országos törvényekben való átültetésnek megfelelően a már nem használható elektromos kéziszerszámokat külön össze kell gyűjteni és a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újra felhasználásra leadni.



Magyarországi kizárólagos forgalmazó:

Devon Imp-Ex Kft.

1103 Budapest, Noszlopy u. 34.

Garanciális szerviz:

1211 Budapest (Csepel Gyártelep)

Déli bekötő-út 10/C

www.barkacsgep.com