

HYUNDAI

HYD-200L/V2

LEVEGŐKOMPRESSZOR

BARKÁCSOLÁSI CÉLRA

EREDETI HASZNÁLATI UTASÍTÁS



Műszaki adatok

Dobozméret	157x105x54 cm
Súly, bruttó/nettó	120 kg
Fordulatszám	1050 rpm
Hengerek száma	3
Feltöltés	0-12.5 Bar 8 perc
Levegőszállítás	350 L/min
Levegő csatlakoztatás	Gyorscsatlakozó + 1 golyóscsap
Teljesítmény	4000 W
Áramerősség	3x16 A
Feszültség	380 V
Védelem	IP44
Tartály	200 Liter
Maximális nyomás	12.5 Bar
Lwa	95 dB (A)
Lpa	85 dB (A)
K	3 dB (A)

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:

Devon Imp-Ex Kft.

Garanciális szerviz és raktár:

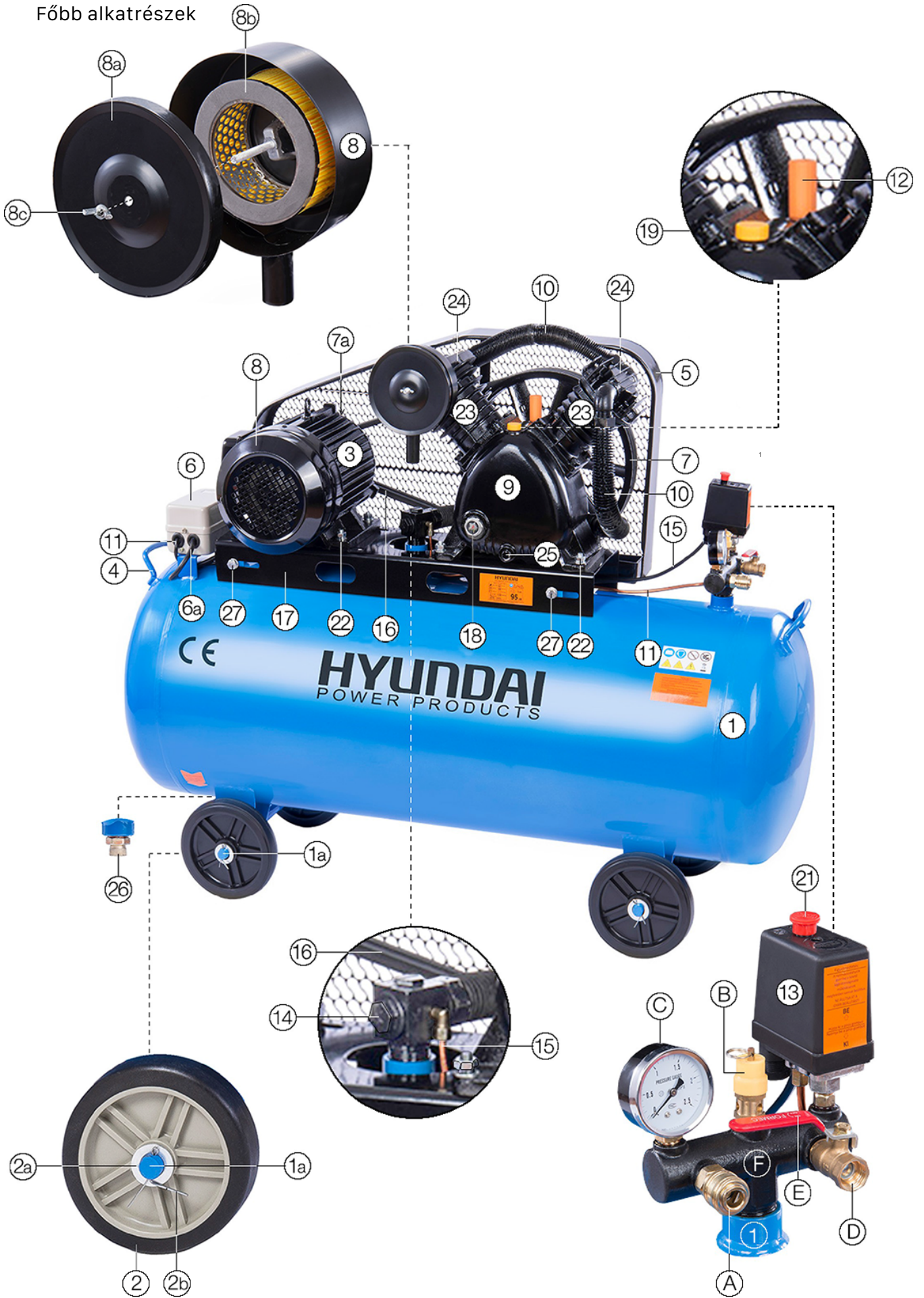
1211 Budapest, (Csepel Gyártelep)

Déli bekötő-út 10/C

www.hyundai-barkacsgep.hu

Licensed by Hyundai Corporation, Korea

Főbb alkatrészek



Megnevezések

1	Levegőtartály (200 L)	10	Hűtőbordás levegőcső
1a	Levegőtartály menetes csomak	11	Kábel a nyomáskapcsolóhoz
2	Kerekek (4db)	12	Forgattyús hajtóműház, légtelenítő csavar
2a	Alátét (kerekekhez) 4db	13	Nyomáskapcsoló
2b	Sasszeg a kerekekhez (4db)	14	Elosztó idom (visszacsapó szeleppel)
3	Villanymotor 380 V	15	Levegőcső (réz)
4	Húzókar (a gép mozgatásához)	16	Ékszíj
5	Védőrács	17	Motor és forgattyúház tartólemez
6	Elektromos doboz (motorbekötéshez)	18	Olajnívó ablak
6a	380 V-os kábel (kapcsolóhoz)	19	Olajbeöntő nyílás
7	Ventilátoros kompresszorkerék (meghajtott)	21	Ki-Be kapcsológomb
7a	Motor meghajtókerék	22	Felerősítő csavar (8db)
8	Motor ventilátor burkolat	23	Henger
8a	Levegő szűrőfedél	24	Hengerfej
8b	Levegő szűrőbetét	25	Olajleeresztő csavar
8c	Szárnyas anya	26	Kondenzvíz leeresztő csavar
9	Forgattyús hajtóműház	27	Tartólemez felerősítő csavar (4db)

A	Gyorscsatlakozó	D	Golyóscsap
B	(Túlnyomás) lefújó szelep	E	Golyóscsap kar
C	Nyomásmérő óra (manométer)	F	Levegő elosztó öntvényház

Tisztítás

A motorszellőztető rácsát (8) tartsa tisztán.

Rendszeres időközönként tisztítsa ki, ha a kompresszort szennyezett környezetben működteti. A kompresszort névleges feszültségen üzemeltesse.

A kompresszort a gép adattábláján megadott feszültséggel működtesse. Ha az üzemeltetési feszültség nagyobb, mint a névérték, akkor az a motor (3) túlhevüléséhez vezethet.

Ne használjon hibás kompresszort.

Amennyiben a kompresszor munkaközben különös hangokat ad ki vagy erősen remeg, vagy másképpen néz ki hibásnak, mindjárt le kell állítani, az okát a legközelebbi szervizben kell megkeresni.



FIGYELEM!

Műanyag részeket ne tisztítsa oldószerekkel. Oldószerek, mint benzín, hígítók, gázolaj vagy más szeszt tartalmazó anyagok megrongálhatják a kompresszor műanyag részeit. Ezért a műanyag részeket ne tisztítsa ezekkel az anyagokkal, szükség esetén használjon szappanos vizet vagy megfelelő folyadékot.

A szellőzőrácsot a ventilátor burkolaton (8) levegővel tisztítsa.

Csak eredeti pótalkatrészeket használjon.

Ellenőrzés és karbantartás

FONTOS

Kb. 1- 1 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.

KARBANTARTÁS

A szűrőt (8b) a szívó félen tisztítsa ki, ha szennyezett, vagy cserélje ki. Bizonyos üzem idő elteltével a kondenzvíz leeresztő csavar (26) megnyitásával a kondenzvizet ki kell engedni. Állandó használat esetében minden 4-6 hét után kell végezni. Amennyiben a gépet csak rövid időközökben használja a kondenzátort, egyszer 3 hónaponként kell kiengedni.

Az olaj állapotának ellenőrzése és olajcsere

Az olaj helyes mennyiségét a nézőkén keresztül lehet ellenőrizni.

Maximális szint: a nézőkében még egy kis buborékot kell látni, illetve az olajmérő felső jele

Minimális szint: az olaj nem juthat a nézőke közepén lévő piros pont alá

Előírt olaj: univerzális olaj 15W40 (100 üzemóra), vagy 5W40 kompresszorolaj, (300-500 üzemóra)

Olajcsere

Bejáratás után, tehát kb.100 üzemóra után végezze el az első olajcserét. A következő olajcsere kb. 300- 500 üzemóra után.

Olajutántöltés

Csavarja le a töltő torkot (19) és az olajat töltsse fel tölcsér segítségével.

Olaj kiengedése

Csavarja ki a leeresztő csavart (26) és engedje az olajat kifolyni.

Levegőszűrő

A levegőszűrőt ellenőrizze kb. egyszer 1/4 évben. Festéktől vagy lakktól származó erős szennyeződés esetén cserélje ki!

Rakott szűrőket (8b) sűrített levegővel fúvassa ki, szükség szerint cserélje ki, ne mossa!

VIGYÁZZ!

Ha több olajat önt, mint a maximális szint, a szimeringek szívároghatnak. A fölösleges olaj rövid idő alatt a nyomáslevegővel a levegő tartályba jut, tehát növekszik az olajfogyasztás a normális szint eléréséig.

Abban az esetben, ha az olajszint nem éri el a minimális szintet (piros pont a nézőkén), károsodások várhatók, mint az csapágyak, hajtókar, dugó, csap, forgattyútengely vagy dugattyú besülése. Töltsön utána, ha kell.

FIGYELMEZTETÉS

Az olaj feltöltő (12) túloldalán van elhelyezve a forgattyúszekrény légtelenítő csavarja (19) Működés közben normális, hogy ezen a helyen gyöngén levegő kifújás legyen. A forgattyúszekrényben a dugattyú mozgásából keletkezik a túlnyomás és ebből kifolyólag olajszivárgás is normális. (néha törölje le).

A fent felsorolt pontok be nem tartásából keletkező károk esetén megszűnnek a jótállásból eredő jogok! Biztonsági utasítás az ellenőrzésre és karbantartásra.

Csak rendszeresen karbantartott és gondozott gép lehet jó segédeszköz

Elégtelen karbantartás és gondozás előre láthatatlan balesetekhez és sebesülésekhez vezethet A gépet csak a használati utasítás aprólékos elolvasása után használja.

Tartsa be az útmutatóban lévő összes biztonsági utasítást.

Viselkedjen felelősségteljesen más emberekkel szemben.

Túlnyomás szelep:

Kompresszor típus 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. 12.5 bar. Kikapcsolási nyomás+ 1 bárra korlátozza. (+ 1 bar!)

Nyomáscsökkentő szelep

Ezzel lehet beállítani az éppen igényelt nyomást, nyomáscsökkentő szelepet óramutató mozgásának elleni irányba forgassa (csökkenti a nyomást) addig míg a manométeren megjelenít az igényelt nyomás, egyben kezelje a fogyasztót. A nyomáscsökkentő szelep biztosítsa be a szabályzót piros nyomó gyűrűvel. A manométeren állítsa be az igényelt nyomást + 1 bar. Szükség esetén az első munkaciklus után ugyanúgy végezze el az utólagos szabályzást.

Ha a nyomáscsökkentő szelepet az óramutató mozgásának irányába forgatjuk, a nyomás ismét növekszik.

KEZELÉS

Pneumatikus szerszám és készülékek használata. Tartsa be, kérjük az egyes gyártók levegő fogyasztási adatait. Ellenőrizze, hogy a kompresszor teljesítménye elegendő-e az adott készülékhez.

Karbantartás és ápolás

Rendszeresen ellenőrizze, az olaj állapotát szükség esetén töltsse fel. Beszennyezett levegőszűrőt tisztítsa ki, szűrőbetéteket mossa ki mosószerben, ne használjon hígítót és oldószert.

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 csavar kinyitásával.

Vízleengedő szelep kinyitása:

A csavart csak annyira csavarja ki, hogy a levegő ki legyen eresztve. A felgyülemlett 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.

Rendszeresen ellenőrizze az ékszíj (6) feszességét, szükség szerint alakítsa a megfeszítést.

Olaj feltöltő és olajsint ellenőrző nyílás (olajos kompresszoroknál)

Némelyik modellnél az olaj tartály szállítódugóját üzembeállítás előtt le kell váltani olaj dugóra.

A zárócsavart (19) csavarja ki és az olajat a nézőkén lévő jelig töltsse fel. Ha a nézőke jel nélkül van, helyes feltöltés a nézőke 2/3 - 3/4 magassága. Az olaj leeresztő csavar (25) a forgattyús hajtóműház (9) alsó részén van.

Kompresszorok téli üzemeltetése

Hidegebb időjárás esetén a kompresszor üzemelésénél ügyelni kell: Alacsonyabb hőmérséklet esetén a forgattyúszekrényben az olaj besűrűsödik és növekszik a viszkozitása. Ez nehezíti a gép felfutását felmelegedése előtt.

Nehézségek esetén, az eljárás.

Az esetleges nyomást a légtartályba csökkentsük nullára.

Nyissa ki kondenzvíz leengedő csavart (26) a levegőtartály aljában. Ha feltétlenül nem szükséges ne használjon hosszabbító kábelt!

Kompresszort kapcsolja, be a 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 eltelte után csavarja vissza a vízleeresztő csavart. A légtartályt most fel lehet tölteni és növelni a nyomást.

Olaj cseréje

A könnyű menet érdekében használjon szintetikus 5W40 olajt. Alternatív olaj SAE Amennyiben nem sikerül a kompresszort beindítani, kb. ½ - 1 órára állítsa meleg helységbe, hogy felmelegedjen. Nagyobb nehézségek esetén hívja, kérjük a szervizt Biztonsági utasítások az első üzembeállításához. A szállítási dugót cserélje fel, a lefújó dugóra. (Típusonként változhat) A másik szállító dugót cserélje fel, légszűrőre.

Eljárás

Kompresszor ki- és bekapcsolása

Be / Ki kapcsoló (21) lenyomható és kihúzható kapcsoló mindegyik kompresszornál a nyomáskapcsoló fedelén van. Kapcsoló helyzetek megjelölése "Ki" a "Be".

A dugó dugaszaljba nyomása előtt a kapcsolónak "Ki" helyzetbe kell lennie, csak ezután lehet a készüléket bekapcsolni. Készülék kikapcsolása tegye először a kapcsolót (21) "Ki" helyzetbe, csak ezután húzza ki a dugót az áramból.

A készüléket ne kapcsolja ki, csak a dugó kihúzásával a dugaszaljból, mert a nem lenne hatástalanítva a végtelen beindítás ellen.

VIGYÁZZ!

A kondenzvizet rendszeresen eressze ki havonta, lásd víztelenítő csavar (26)

Kerekek szerelése FIGYELEM!

Üzembeállítás előtt szerelje fel a tartozékként csomagolt kerekeket (2) és alátéteket (2a) a tengelyre (1a) ezután biztosítsa le azokat a sasszeggel (2b).

Ügyeljen arra, hogy a kompresszor vízszintesen álljon.

Levegőszűrő

VIGYÁZZ! Üzembeállítás előtt feltétlenül szükséges a levegőszűrő (8) felszerelése.

Távolítsa el a szállító dugót a hengerfejen (25) és szerelje fel helyette a légszűrő (8) (másképpen a készülék nem tudja növelni a nyomást).



Villamos bekötés

Elektromos bekötés, kizárólag ötpólusú földelt csatlakozást használjon.

Nagyon hosszú kis keresztmetszetű hosszabbító kábel használata esetén csökken a feszültség, ami nehezítheti a felfutást és növeli a motor terhelését. Ha lehetséges, akkor ajánljuk a motor kábelét közvetlenül bekapcsolni a dugaszaljba és inkább hosszabb levegőtömlőt használni. (további intézkedés: lásd téli üzemelés)

A 380 V -os készülék kábelének ajánlott keresztmetszete és hossza: Hosszúság kb. 10 m, Ø 2,5 mm²
A forgattyúház olajsintjének ellenőrzése

Szállítás közben az olaj kidőlhet. Az olaj mennyiségét ellenőrizze az olajablakon (18) át. Az olajablakot a forgattyús hajtóműház (9) alsó részén találja meg.

Műszaki adatok

Védelem típusa: Három fázisú, földelt Motor / teljesítménye 4 kW Motor / csatlakozás 380 V/50 Hz
Légtartály tartalma 200 L
Valós szállított mennyiség 350 L /perc Henger 2
Maximális nyomás 12.5 Bar Kábel hossza 2 m Kábel megjelölése
Akusztikai teljesítmény szintje 95 dB (A)
Méretek, Tömeg kb. 120 kg

SZÁLLÍTÁS és TÁROLÁS

A készülék mozgatható és mindenhol használható. Amennyiben a kompresszort fal mellett használjuk be kell tartani a minimális 30 cm távolságot, hogy a hibamentes hűtés biztosítva legyen.

A készüléket, minden esetben fekvéssel szállítsa.

Szállításnál ügyeljen a szerelvények ütődésre. Szerelés és először üzembe állítás Szállítási biztosíték használata (olajdugó)

VIGYÁZZ!

Üzembeállítás előtt feltétlenül szükséges az olajdugó lecserélése. (Típusonként változhat) Távolítsa el a forgattyúház hátsó olajdugóját.

Csavarja be helyette a mellékelt légtelenítő csavart (12) (szuszogó)

Védő intézkedés. Fennálló veszélyek.

Égés, fagyás A hengerrel, hengerfejjel (24) és a csővezetékekkel (10) való érintkezés, égési sebeket okozhat. Kerülje ezeket a szerkezeti részeket.

Zaj veszély

A gép közelében való hosszú idejű tartózkodás hallássérüléshez vezethet. Használjon fülvédőt. Védő intézkedés Fennálló veszélyek

Emberi viselkedés / hibás viselkedés

Sűrített levegősugár komoly baleseteket okozhat.

Ne tartózkodjon a forgó, vagy forró alkatrészek közvetlen közelében Ki-Be kapcsoló és nyomásmérő



KÉPZETSEGI KÖVETELMÉNYEK A KEZELŐRE

A készülék használata előtt a kezelő figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.

Képzettség

Szakemberrel végzett részletes oktatáson kívül a készülék használatához nincs szükség különleges felkészítésre

Minimális életkor

Géppel csak 16 évesnél idősebb személy dolgozhat. Kivételt képeznek, azok serdülők, akik szakkiképzés közben oktató felügyelete alatt dolgoznak a géppel.

Kiképzés

Készülék használatához elég szakember által végzett oktatás, illetve a használati útmutató. Speciális oktatás nem szükséges

Munka művelet

Használati példák

Szükséges munkanyomás bar (12.5 Bar)

Lefújó pisztoly

Munkasztal letisztítása levegővel, porlasztó kitisztítása, gép részeinek kitisztítása, gép részeinek fa vagy fémszilánkoktól való letisztítása.

Vízfesték és híg festékek, fúvóka 0,5 – 1 mm Hígított műgyanta és nitró alapú festékek, fúvóka 1,2 – 1,5 mm. (nem tartozék)

Festékszórás

Festékek és viszkózus lakkok, fúvóka min. 2 mm. Apróbb alkatrészek stb. stb. (nem tartozék)

Szóró pisztoly, mosópisztoly

Tisztítószerek hidegen terítése, olaj szétpermetezése korróziós védelem, gépalváz védelme, rovarirtó szerek permetezése. Beállítható a vízsugár és köd között. (nem tartozék)

Az előzőekben felsorolt adatok csupán tájékoztató jellegűek, mert gyártók szerint változhat. Kisebbszívóteljesítményű kompresszoroknál, mint ahogy a táblázatban van írva, feltételesen nagyobb levegőigényes munkákat is lehet végezni. A légtartályban lévő nyomás a munkanyomás alá csökkenése esetén megfelelő szünetet kell tartani, addig, míg a tartály ismét feltöltődik. Azért, hogy a kompresszort ne terheljük túl teherbírás határa felett, ajánlott az adatok kiválasztásánál bizonyos tartalékkal számolni

VIGYÁZZ!



Rendszeresen engedje ki a kondenzvizet (26) a (tartály alján). Rendeltetés szerinti használat

Az útmutatásban leírt kompresszorok kizárólag 12.5 bar sűrített levegő készítésére vannak gyártva. Folyamatos nyomás 12.5 bar.

A kiválasztásnál ügyeljen a pneumatikus készülékek levegő fogyasztására.

A kompresszor teljesítményére nem a villanymotor teljesítménye jellemző, hanem a kitermelt levegő (valódi teljesítmény). Valódi teljesítmény = szívó teljesítmény mínusz a teljesítmény kb. 35-40% (Minden kompresszornál a gyártótól függetlenül).

Ne válasszon nagyon alacsony teljesítményű kompresszort, hogy ne terhelje a maximális teljesítményre és mindig legyen rezerva a fogyasztók igényeihez mérve.

A levegőtartály nagysága (tartalma literben) nem döntő. De a tartály tartalma se legyen nagyon kicsi, annyi levegő tartalék legyen, hogy a kompresszor rövid ideig fedni tudja a nagyobb igényt.

Az utasítások és általános előírások és használati útmutató be nem tartása esetén a keletkező károkért a gyártó nem felelős

Figyelem

A kompresszort ne használja, ha hibás a nyomás érzékelő.
Kompresszort kizárólag ebben a használati útmutatóban leírt munkára használja.
Kompresszor egy gép a sűrített levegő készítésére. A kompresszort sose használja olyan munkára, amelyek nincsenek a kezelési kézikönyvben leírva.

A kompresszor helyes használata

Bekapcsolás:

a fő kapcsoló gombját (21) húzza kel (BE) helyzetbe. A kompresszor üzemeltetésénél tartsa be kézikönyv minden utasítását. Ne engedje meg, hogy a kompresszort gyerekek vagy olyan személyek használják, akik nem ismerik gép funkcióit.

Ellenőrizze a fedelek és összes csavar meghúzását.

Ellenőrizze jól-e van minden csavar, vagy címke felerősítve. A rendszeres időközönként ellenőrizze meg vannak-e húzva.

Más gyártótól származó pótalkatrész használata esetén a jótállásból származó jogai megszűnnek, Idegen pótalkatrészek használata a kompresszor funkcióinak hibáihoz vezethet.

A kompresszort ne változtassa meg.

Minden javítással forduljon a vevőszervizhez Nem megengedett változtatás negatívan hat a kompresszor teljesítményére, de még balesetet is okozhat, ha azt szakképzetlen személy végzi. A nyomás érzékelőt kapcsolja ki, ha a kompresszort nem használja.

Mikor a kompresszor nem üzemel, a fő kapcsoló gombját (21) nyomja le (KI) helyzetbe.

A kompresszort kapcsolja le az áramforrásról (ne a hálózati dugó kihúzásával kapcsolja ki), a levegőt szelepen keresztül a tartályból engedje ki.

Ne nyúljon a kompresszor, forró részeihez.

Ne nyúljon a csővezetékekhez, motorhoz és a többi forró részhez, mert égési sebeket szenvedhet.

A kompresszort csupán a megfelelő kereken, illetve gumilábakon szabad használni, fordított esetben fennáll a légtartály varratainál az elrepedés veszélye.

Baleset esetén

Biztosítson a balesetnek megfelelő elsősegélyt és lehető leggyorsabban hívjon kvalifikált orvosi segítséget. Óvja a sebesültet további sebesülés ellen és nyugtassa meg

Kompresszor

Mobil, három dugattyús olajkenésű kompresszor, ékszíjas meghajtással, 2 db. pneumatikus csatlakozással, (gyorscsatlakozó+golyóscsap) +1 nyomásmérő manométerrel.

FIGYELMEZTETÉS

A kompresszorok szakszerűtlen kezelése és nem végzett karbantartása a felhasználó sebesülését okozhatja. Hogy ezeket a kockázatokat elkerülje, be kell tartani a következőutasításokat!

Alaposan olvassa el az összes utasítást és tartsa be őket!

A kompresszort kizárólag hibaáram kioldóval rendelkező hálózatban szabad használni. Sohase nyúljon a gép, mozgásban lévő szerkezeti részéhez! Sohase tegye a kompresszor, mozgó részeinek közelébe ujjait vagy más testrészét. A kompresszort ne indítsa be, ha nincs rendesen felszerelve az összes védelmi berendezés (pl. védő fedelek, rácsok, biztonsági szelepek), amennyiben javítás vagy karbantartás végett a védőberendezéseket le kellett szerelni, biztosítani kell azok felszerelését a kompresszor ismételt üzembe helyezése előtt. Viseljen mindig védőszemüveget vagy megfelelő szem és fülvédőt. A nyomáslevegő sugárral sohase célozzon saját vagy más személy testére vagy állatra. Mindig használjon védőberendezést a áramütés ellen. Kompresszort ne használja víz közelében vagy nedves környezetben.

Kompresszor üzemén kívüli szakasza

Gépet kapcsolja ki és kapcsolja le a hálózatról. Javítás, időszerű ellenőrzés, karbantartás, tisztítás vagy alkatrész csere idején nyomástalanítsa a légfűvókát.

Előzze még a gép akaraton kívüli bekapcsolásának lehetőségét is.

Kompresszor rendes elhelyezése

Amikor a kompresszort nem használja, helyezze száraz és időjárás viszonyaitól védett helyre.

Tartsa úgy, hogy a gyerekek ne jussanak hozzá.

Munkahely

A munkahelyet tartsa tisztán és nem szükséges szerszámokat tegye el. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kompresszort ne használja gyúlékony folyadék vagy gázok közelében, működés közben a kompresszor szikrázhat. Kompresszort ne használja olyan helyen ahol festékek, benzin, vegyszerek, ragasztók vagy más gyúlékony és robbanékony anyagok vannak.

Tárolja úgy, hogy a gyerekek ne férhessenek hozzá.

Akadályozza meg, hogy a gyerekek vagy más személyek a kompresszor hálózati kábeléhez nyúlhassanak. Biztosítani kell, hogy az illetéktelen személyek a munkahelytől legyenek biztonságos távolságba.

Munkaruha

Ne viseljen laza ruhát vagy ékszert, mert azt a gép mozgó részei elkapathatják. Szükség esetén használjon fülvédőt.

A hálózati kábel helyes használata

A hálózati dugót ne húzza ki a dugaszaljából a kábel húzásával. A hálózati kábelt tartsa megfelelő távolságra a hőforrásoktól, olajtól és éles élektől. A kábelre ne lépkedjen és ügyeljen arra, hogy ne legyen megtörve.

A kompresszor gondos karbantartása

Tartsa be a kompresszor, kenési utasításait (nem érvényes az olajmentes kompresszorokra).

Az elektromos kábelt rendszeres időközönként ellenőrizze, ha megsérült szervizben cseréltesse ki. Győződjön meg róla, hogy a kompresszoron nincs semmiféle látható sérülés. Fordított esetben forduljon a szervizhez

Kültéren használható hosszabbító kábelek.

Ha a kompresszort kint használja, csak kinti használatra alkalmazható, megjelölt hosszabbító kábelt használhat. A használt kábel keresztmetszete min. 2,5 mm² legyen.

10 méternél hosszabb kábel esetén a gép indításakor kedvezőtlen időjárás esetén problémák lehetnek.



VIGYÁZZ!

Dolgozzon nyugodtan és higgadtan. Kompresszort ne használja, ha fáradt. Tilos a kompresszort szeszes ital, kábítószer vagy bágyadtságot előidéző gyógyszer hatása alatt használni.

Ellenőrizze, hogy az gép részei nem-e hibásak vagy tömítetlenek, amennyiben a kompresszor védelmi berendezései megsérültek, szükséges azokat a kompresszor üzembe helyezése előtt ellenőrizni és megbizonyosodni arról, hogy a működése megbízható.

Ellenőrizze a mozgó részek helyes irányba való beállítását, csővezetékét, légnyomás csökkentő szelepet és a többi szerkezeti részeket melyek fontosak a kompresszor normális működéséhez

Műszaki adatok

Védelem típusa: Három fázisú, földelt Motor / teljesítménye 4 kW Motor / csatlakozás 380 V/50 Hz
Légtartály tartalma 200 L
Valós szállított mennyiség 350 L /perc Henger 2
Maximális nyomás 12.5 Bar Kábel hossza 2 m Kábel megjelölése
Akusztikai teljesítmény szintje 95 dB (A)
Méretek, Tömeg kb. 120 kg

SZÁLLÍTÁS és TÁROLÁS

A készülék mozgatható és mindenhol használható. Amennyiben a kompresszort fal mellett használjuk be kell tartani a minimális 30 cm távolságot, hogy a hibamentes hűtés biztosítva legyen.

A készüléket, minden esetben fekvéssel szállítsa.

Szállításnál ügyeljen a szerelvények ütődésre. Szerelés és először üzembe állítás Szállítási biztosíték használata (olajdugó)

VIGYÁZZ!

Üzembeállítás előtt feltétlenül szükséges az olajdugó lecserélése. (Típusonként változhat) Távolítsa el a forgattyúház hátsó olajdugóját.

Csavarja be helyette a mellékelt légtelenítő csavart (12) (szuszogó)

Védő intézkedés. Fennálló veszélyek.

Égés, fagyás A hengerrel, hengerfejjel (24) és a csővezetékekkel (10) való érintkezés, égési sebeket okozhat. Kerülje ezeket a szerkezeti részeket.

Zaj veszély

A gép közelében való hosszú idejű tartózkodás hallássérüléshez vezethet. Használjon fülvédőt. Védő intézkedés Fennálló veszélyek

Emberi viselkedés / hibás viselkedés

Sűrített levegősugár komoly baleseteket okozhat.

Ne tartózkodjon a forgó, vagy forró alkatrészek közvetlen közelében Ki-Be kapcsoló és nyomásmérő



KÉPZETSEGI KÖVETELMÉNYEK A KEZELŐRE

A készülék használata előtt a kezelő figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.

Képzettség

Szakemberrel végzett részletes oktatáson kívül a készülék használatához nincs szükség különleges felkészítésre

Minimális életkor

Géppel csak 16 évesnél idősebb személy dolgozhat. Kivételt képeznek, azok serdülők, akik szakkiképzés közben oktató felügyelete alatt dolgoznak a géppel.

Kiképzés

Készülék használatához elég szakember által végzett oktatás, illetve a használati útmutató. Speciális oktatás nem szükséges

Munka művelet

Használati példák

Szükséges munkanyomás bar (12.5 Bar)

Lefújó pisztoly

Munkasztal letisztítása levegővel, porlasztó kitisztítása, gép részeinek kitisztítása, gép részeinek fa vagy fémszilánkoktól való letisztítása.

Vízfesték és híg festékek, fúvóka 0,5 – 1 mm Hígított műgyanta és nitró alapú festékek, fúvóka 1,2 – 1,5 mm. (nem tartozék)

Festékszórás

Festékek és viszkózus lakkok, fúvóka min. 2 mm. Apróbb alkatrészek stb. stb. (nem tartozék)

Szóró pisztoly, mosópisztoly

Tisztítószeres hidegen terítése, olaj szétpermetezése korróziós védelem, gépalváz védelme, rovarirtó szerek permetezése. Beállítható a vízsugár és köd között. (nem tartozék)

Az előzőekben felsorolt adatok csupán tájékoztató jellegűek, mert gyártók szerint változhat. Kisebbszívóteljesítményű kompresszoroknál, mint ahogy a táblázatban van írva, feltételesen nagyobb levegőigényes munkákat is lehet végezni. A légtartályban lévő nyomás a munkanyomás alá csökkenése esetén megfelelő szünetet kell tartani, addig, míg a tartály ismét feltöltődik. Azért, hogy a kompresszort ne terheljük túl teherbírás határa felett, ajánlott az adatok kiválasztásánál bizonyos tartalékkal számolni

VIGYÁZZ!



Rendszeresen engedje ki a kondenzvizet (26) a (tartály alján). Rendeltetés szerinti használat

Az útmutatásban leírt kompresszorok kizárólag 12.5 bar sűrített levegő készítésére vannak gyártva. Folyamatos nyomás 12.5 bar.

A kiválasztásnál ügyeljen a pneumatikus készülékek levegő fogyasztására.

A kompresszor teljesítményére nem a villanymotor teljesítménye jellemző, hanem a kitermelt levegő (valódi teljesítmény). Valódi teljesítmény = szívó teljesítmény mínusz a teljesítmény kb. 35–40% (Minden kompresszornál a gyártótól függetlenül).

Ne válasszon nagyon alacsony teljesítményű kompresszort, hogy ne terhelje a maximális teljesítményre és mindig legyen rezerva a fogyasztók igényeihez mérve.

A levegőtartály nagysága (tartalma literben) nem döntő. De a tartály tartalma se legyen nagyon kicsi, annyi levegő tartalék legyen, hogy a kompresszor rövid ideig fedni tudja a nagyobb igényt.

Az utasítások és általános előírások és használati útmutató be nem tartása esetén a keletkező károkért a gyártó nem felelős

Figyelem

A kompresszort ne használja, ha hibás a nyomás érzékelő.
Kompresszort kizárólag ebben a használati útmutatóban leírt munkára használja.
Kompresszor egy gép a sűrített levegő készítésére. A kompresszort sose használja olyan munkára, amelyek nincsenek a kezelési kézikönyvben leírva.

A kompresszor helyes használata

Bekapcsolás:

a fő kapcsoló gombját (21) húzza kel (BE) helyzetbe. A kompresszor üzemeltetésénél tartsa be kézikönyv minden utasítását. Ne engedje meg, hogy a kompresszort gyerekek vagy olyan személyek használják, akik nem ismerik gép funkcióit.

Ellenőrizze a fedelek és összes csavar meghúzását.

Ellenőrizze jól-e van minden csavar, vagy címke felerősítve. A rendszeres időközönként ellenőrizze meg vannak-e húzva.

Más gyártótól származó pótalkatrész használata esetén a jótállásból származó jogai megszűnnek, Idegen pótalkatrészek használata a kompresszor funkcióinak hibáihoz vezethet.

A kompresszort ne változtassa meg.

Minden javítással forduljon a vevőszervizhez Nem megengedett változtatás negatívan hat a kompresszor teljesítményére, de még balesetet is okozhat, ha azt szakképzetlen személy végzi. A nyomás érzékelőt kapcsolja ki, ha a kompresszort nem használja.

Mikor a kompresszor nem üzemel, a fő kapcsoló gombját (21) nyomja le (KI) helyzetbe.

A kompresszort kapcsolja le az áramforrásról (ne a hálózati dugó kihúzásával kapcsolja ki), a levegőt szelepen keresztül a tartályból engedje ki.

Ne nyúljon a kompresszor, forró részeihez.

Ne nyúljon a csővezetékekhez, motorhoz és a többi forró részhez, mert égési sebeket szenvedhet.

A kompresszort csupán a megfelelő kereken, illetve gumilábakon szabad használni, fordított esetben fennáll a légtartály varratainál az elrepedés veszélye.

Baleset esetén

Biztosítson a balesetnek megfelelő elsősegélyt és lehető leggyorsabban hívjon kvalifikált orvosi segítséget. Óvja a sebesültet további sebesülés ellen és nyugtassa meg

Kompresszor

Mobil, három dugattyús olajkenesű kompresszor, ékszíjas meghajtással, 2 db. pneumatikus csatlakozással, (gyorscsatlakozó+golyóscsap) +1 nyomásmérő manométerrel.

FIGYELMEZTETÉS

A kompresszorok szakszerűtlen kezelése és nem végzett karbantartása a felhasználó sebesülését okozhatja. Hogy ezeket a kockázatokat elkerülje, be kell tartani a következőutasításokat!

Alaposan olvassa el az összes utasítást és tartsa be őket!

A kompresszort kizárólag hibaáram kioldóval rendelkező hálózatban szabad használni. Sohase nyúljon a gép, mozgásban lévő szerkezeti részéhez! Sohase tegye a kompresszor, mozgó részeinek közelébe ujjait vagy más testrészét. A kompresszort ne indítsa be, ha nincs rendesen felszerelve az összes védelmi berendezés (pl. védő fedelek, rácsok, biztonsági szelepek), amennyiben javítás vagy karbantartás végett a védőberendezéseket le kellett szerelni, biztosítani kell azok felszerelését a kompresszor ismételt üzembe helyezése előtt. Viseljen mindig védőszemüveget vagy megfelelő szem és fülvédőt. A nyomáslevegő sugárral sohase célozzon saját vagy más személy testére vagy állatra. Mindig használjon védőberendezést a áramütés ellen. Kompresszort ne használja víz közelében vagy nedves környezetben.

Kompresszor üzemén kívüli szakasza

Gépet kapcsolja ki és kapcsolja le a hálózatról. Javítás, időszerű ellenőrzés, karbantartás, tisztítás vagy alkatrész csere idején nyomástalanítsa a légfúvókát.

Előzze még a gép akaraton kívüli bekapcsolásának lehetőségét is.

Kompresszor rendes elhelyezése

Amikor a kompresszort nem használja, helyezze száraz és időjárás viszonyaitól védett helyre. Tartsa úgy, hogy a gyerekek ne jussanak hozzá.

Munkahely

A munkahelyet tartsa tisztán és nem szükséges szerszámokat tegye el. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kompresszort ne használja gyúlékony folyadék vagy gázok közelében, működés közben a kompresszor szikrázhat. Kompresszort ne használja olyan helyen ahol festékek, benzin, vegyszerek, ragasztók vagy más gyúlékony és robbanékony anyagok vannak.

Tárolja úgy, hogy a gyerekek ne férhessenek hozzá.

Akadályozza meg, hogy a gyerekek vagy más személyek a kompresszor hálózati kábeléhez nyúlhassanak. Biztosítani kell, hogy az illetéktelen személyek a munkahelytől legyenek biztonságos távolságba.

Munkaruha

Ne viseljen laza ruhát vagy ékszert, mert azt a gép mozgó részei elkapathatják. Szükség esetén használjon fülvédőt.

A hálózati kábel helyes használata

A hálózati dugót ne húzza ki a dugaszaljából a kábel húzásával. A hálózati kábelt tartsa megfelelő távolságra a hőforrásoktól, olajtól és éles élektől. A kábelre ne lépkedjen és ügyeljen arra, hogy ne legyen megtörve.

A kompresszor gondos karbantartása

Tartsa be a kompresszor, kenési utasításait (nem érvényes az olajmentes kompresszorokra).

Az elektromos kábelt rendszeres időközönként ellenőrizze, ha megsérült szervizben cseréltesse ki. Győződjön meg róla, hogy a kompresszoron nincs semmiféle látható sérülés. Fordított esetben forduljon a szervizhez

Kültéren használható hosszabbító kábelek.

Ha a kompresszort kint használja, csak kinti használatra alkalmazható, megjelölt hosszabbító kábelt használhat. A használt kábel keresztmetszete min. 2,5 mm² legyen.

10 méternél hosszabb kábel esetén a gép indításakor kedvezőtlen időjárás esetén problémák lehetnek.



VIGYÁZZ!

Dolgozzon nyugodtan és higgadtan.

Kompresszort ne használja, ha fáradt. Tilos a kompresszort szeszes ital, kábítószer vagy bágyadtságot előidéző gyógyszer hatása alatt használni.

Ellenőrizze, hogy az gép részei nem-e hibásak vagy tömítetlenek, amennyiben a kompresszor védelmi berendezései megsérültek, szükséges azokat a kompresszor üzembe helyezése előtt ellenőrizni és meggyőzősodni arról, hogy a működése megbízható.

Ellenőrizze a mozgó részek helyes irányba való beállítását, csővezetékét, légnomás csökkentő szelepet és a többi szerkezeti részeket melyek fontosak a kompresszor normális működéséhez.

CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Mellékelve a használati utasításhoz

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:
Devon Imp-Ex Kft.
Garanciális szerviz és raktár:
1211 Budapest (Csepel Gyártelep)
Déli bekötő-út 10/C
<http://www.barkacsgep.com/>

Licensed by Hyundai Corporation, Korea

HYUNDAI

HYD-200L/V2

LEVEGŐKOMPRESSZOR BARKÁCSOLÁSI CÉLRA EREDETI HASZNÁLATI UTASÍTÁS



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 szemétbe! Az elhasznált villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozó 2002/96/EG európai irányelvnek és a megfelelő országos törvényekbe 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.
Garanciális szerviz és raktár:
1211 Budapest, (Csepel Gyártelep)
Déli bekötő-út 10/C
www.hyundai-barkacsgep.hu

Licensed by Hyundai Corporation, Korea