

Pneumatikus egyenes köszörű 21db



Használati utasítás Az eredeti utasítások fordítása



Kérjük, az első használat előtt alaposan olvassa el ezt a használati utasítást. A felhasználó felelőssége, hogy megismerkedjen a biztonságos használathoz és üzemeltetéshez szükséges összes utasítással, és megértse a berendezés üzemeltetése során felmerülő összes kockázatot.

FIGYELEM!!!

A termékek folyamatos fejlesztése miatt az utasításokban szereplő fotók és képek csak illusztrációként szolgálnak, és eltérhetnek a megvásárolt árutól.

Ezek a különbségek nem adhatnak okot panaszra.

Csomag tartalma:

egyenes köszörű

Vágókorongok 2 db

Csiszolókorongok 10 db

Fedél

Laposkulcs 2 db

imbuszkulcs 1 db

Vágókerék csavar

Gyorscsatlakozó

Clamp

Fogantyú a csiszolókorongokhoz

Kényelmes hordtáska

Műszaki adatok:

Forgási sebesség: 18 000 fordulat/perc

Áteresztőképesség: 3"

(76 mm)

Csatlakozómenet: 1/4"

Levegőfogyasztás: 158 l/min.

A MŰSZER JELLEMZŐI

A pneumatikus csiszoló egy olyan szerszám, amelyet a megfelelő nyomáson sűrített levegő áramával hajtanak meg. A vágó- és csiszolókorongok segítségével különböző anyagok vághatók és csiszolhatók. A készüléket kizárólag háztartási használatra tervezték, és nem használható professzionálisan, azaz cégeknél és fizetett munkára. A szerszámot nem folyamatos működésre tervezték. Az ajánlott üzemmód az alkalmi munka 5 percig, majd 30 percet kell várni, hogy a szerszám lehűljön. A szerszám megfelelő, megbízható és biztonságos működése a megfelelő kezeléstől függ, ezért: olvassa el a teljes használati útmutatót, és őrizze meg, mielőtt elkezdene a szerszámmal dolgozni. A beszállító nem vállal felelősséget a szerszám rendeltetésellenes használata, a jelen kézikönyvben foglalt biztonsági előírások és ajánlások be nem tartása által okozott károkért vagy sérülésekért. A szerszám használata a használati utasítással ellentétes a megállapítás a felhasználó szavatossági jogainak elvesztését is eredményezi, szintén a szerződészegés miatt.

FELSZERELÉS

A köszörűgép egy kuplunggal van felszerelve, amely lehetővé teszi a pneumatikus rendszerhez való csatlakozást. A tartozékhöz kulcsok is tartoznak, amelyek lehetővé teszik további tartozékok csatlakoztatását a tartozékhoz.

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FELTÉTELEK

FIGYELEM! A tűz, áramütés és sérülés veszélyének csökkentése érdekében a pneumatikus szerszámmal való munkavégzés során ajánlott betartani az alapvető biztonsági szabályokat, beleértve az alábbiakban felsoroltakat. A szerszám használata előtt olvassa el a teljes kézikönyvet, és őrizze meg.

FIGYELEM! Olvassa el az összes alábbi utasítást. Ezek be nem tartása áramütést, tüzet vagy személyi sérülést okozhat. A jelen kézikönyvben használt "pneumatikus szerszám" kifejezés minden olyan szerszámra vonatkozik, amelyet megfelelő nyomású sűrített levegővel működtetnek.

KÖVESSE AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT

Általános biztonsági szabályok

Olvassa el és értse meg a biztonsági utasításokat, mielőtt elkezdene a szerelést, a munkát, a javítást, a karbantartást és a tartozékok cseréjét, vagy ha a számos kockázat miatt pneumatikus szerszám közelében dolgozik. Súlyos sérülést okozhat, ha nem végzi el a fenti intézkedéseket. A pneumatikus szerszám telepítését, beállítását és összeszerelését csak szakképzett és képzett személyzet végezheti. Ne módosítsa a pneumatikus szerszámot. Az átalakítások csökkenthetik a hatékonyságot és a biztonsági szintet, és növelhetik a szerszámot kezelő személyt fenyegető kockázatot. Ne dobja el a biztonsági utasításokat, és adja át a szerszámot kezelő személynek. Ne használja a pneumatikus szerszámot, ha az sérült. A szerszámot rendszeresen ellenőrizni kell az ISO 11148 szabvány által előírt adatok láthatósága szempontjából. A felhasználónak szükség esetén kapcsolatba kell lépnie a gyártóval a típustábla cseréje érdekében.

Az eldobott alkatrészekkel kapcsolatos veszélyek

A munkadarab, a tartozékok vagy akár a behelyezett szerszám sérülése a nagy sebességű alkatrész kidobását okozhatja. Mindig használjon ütészálló szemvédelmet. A védelem mértékét az elvégzendő munkától függően kell megválasztani. Győződjön meg arról, hogy a munkadarab biztonságosan rögzítve van. Rendszeresen ellenőrizze, hogy a szerszám fordulatszáma nem haladja meg a típustáblán feltüntetett értéket. Az ellenőrzést a behelyezett szerszám felszerelése nélkül és a gyártó utasításai szerint kell elvégezni. Győződjön meg arról, hogy a munka során keletkező szikrák és törmelékek nem okoznak-e

Veszély. A behelyezett szerszám cseréje vagy karbantartás előtt válassza le a szerszámot a sűrített levegőforrásról. Mindig vegye figyelembe a jelenlévő személyeket fenyegető kockázatot.

Az összefonódással járó veszély

Az összegabalyodással járó veszélyek fulladást, skalpolás vagy sérülést okozhatnak, ha a laza ruházat, ékszerek, haj vagy kesztyű nincs a szerszám vagy tartozék elérhetőségén kívül.

Munkával kapcsolatos veszélyek

Kerülje az érintkezést a forgó orsóval és a behelyező szerszámmal, hogy elkerülje a kéz és más testrészek megvágását. A szerszám használata a kezelő kezét olyan veszélyeknek teheti ki, mint például:

zúzás, ütés, vágás, kopás és hő. A kezek védelme érdekében megfelelő kesztyűt kell viselni. A kezelőknek és a karbantartó személyzetnek fizikailag alkalmasnak kell lennie a szerszám mennyiségének, súlyának és erejének kezelésére. A szerszámot megfelelően tartsa. Legyen felkészülve arra, hogy ellenálljon a normál vagy váratlan mozgásnak, és mindig legyen mindkét keze elérhető. Tartsa fenn az egyensúlyt és biztosítsa a lábak biztonságos elhelyezését. Használja a weboldalt.

védőszemüveg, javasoljuk a megfelelő kesztyű és védőruházat viselését. Ne használja a csiszolótesteket a névleges sebességet meghaladó sebességgel. Viseljen védősisakot, ha a szerszámmal fej fölött dolgozik. Legyen óvatos, mivel a behelyezett szerszám a gép kikapcsolása után még egy ideig tovább forog. A megmunkálandó anyagtól függően figyelembe kell venni a robbanással vagy tűzzel kapcsolatos kockázatokat.

Ismétlődő mozgásokkal járó veszély

Amikor a pneumatikus szerszámot ismétlődő mozgásokkal járó munkához használja, a kezelő ki van téve a kezében, karjában, vállában, nyakában vagy más testrészeiben jelentkező kellemetlenségeknek. Pneumatikus szerszám használatakor a kezelőnek kényelmes testtartást kell felvennie, amely biztosítja a lábak helyes helyzetét, és elkerüli a kényelmetlen vagy kiegyensúlyozatlan testtartást. A kezelőnek a hosszú munkavégzés során változtatnia kell a testhelyzetét, hogy elkerülje a kényelmetlenséget és a fáradtságot. Ha a kezelő olyan tüneteket tapasztalnak, mint: tartós vagy visszatérő kellemetlen érzés, fájdalom, lüktető fájdalom, bizsergés, zsibbadás, égő érzés vagy merevség, nem szabad figyelmen kívül hagyniuk, tájékoztatniuk kell őket.

a munkáltatóját, és forduljon orvoshoz.

A tartozékokkal kapcsolatos veszélyek

A behelyezett szerszám vagy tartozékok cseréje előtt válassza le a szerszámot a tápegységről. Csak a gyártó által ajánlott méretű és típusú tartozékokat és fogyóeszközöket használjon. Ne használjon más méretű és típusú tartozékokat. Munka közben és után kerülje a közvetlen érintkezést a behelyezett szerszámmal, az forró vagy éles lehet.

Ellenőrizze, hogy a behelyezett szerszám maximális munkasebessége nagyobb-e, mint a csiszológép névleges fordulatszám. Ellenőrizze, hogy a behelyezett szerszám maximális munkasebessége nagyobb-e, mint a szerszám névleges fordulatszám. Soha ne szereljen csiszolókorongot, vágókorongot vagy marógépet a csiszológépre. A sérült csiszolókorong súlyos sérülést vagy halált okozhat. Ne használjon repedt vagy törött kerekeket, vagy leesett lemezek. Csak az ajánlott szerszámokat használja a megfelelő tüskeátmérővel. Meg kell jegyezni, hogy a rögzítési pont forgási sebességét csökkenteni kell a tengely hosszának növekedése miatt a persely vége és a rögzítési pont között. Ügyeljen arra, hogy a szerszámtartóba szorított tüske minimális hossza legalább 10 mm legyen (ajánlott továbbá a betét gyártójának utasításait is követni. eszközök). Kerülje el a hibákat a betétes szerszám tüskéjének és a pneumatikus szerszám tokmányának átmérőjének beállításakor.

A munkahelyhez kapcsolódó veszélyek

A sérülések fő okai a megcsúszások, botlások és esések. Legyen tisztában a szerszámhasználat okozta csúszós felületekkel, valamint a légszerelésből eredő botlásveszélyekkel. Ismeretlen környezetben óvatosan járjon el. Lehetnek rejtett veszélyek, például áram vagy más közművek. A pneumatikus szerszámot nem olyan környezetben való használatra szánják, ahol robbanásveszélyes, és nincs szigetelve az elektromossággal való érintkezéstől. Győződjön meg róla, hogy nincsenek olyan elektromos vezetékek, gázvezetékek stb. amelyek a szerszám használata közben megsérülve veszélyt okozhatnak.

Gőzökkel és porral kapcsolatos veszélyek

A pneumatikus szerszám használatából származó por és füst egészségkárosodást okozhat (pl. rák, születési rendellenességek, asztma vagy bőrgyulladás), ezért fel kell mérni a kockázatokat és a megfelelő ellenőrző intézkedéseket e veszélyekkel kapcsolatban. A kockázatértékelésnek ki kell terjednie a következők hatására

a szerszám használata során keletkező por és a meglévő por kifújásának lehetősége. A levegő kimeneti nyílását úgy kell irányítani, hogy a poros környezetben a por kavargása minimálisra csökkenjen. Ahol por vagy füst keletkezik, ott elsődlegesen a kibocsátási forrásnál kell szabályozni. Minden beépített funkció és

A por vagy füst összegyűjtésére, elszívására vagy csökkentésére szolgáló tartozékokat a gyártó utasításainak megfelelően kell használni és karbantartani. Használjon légzésvédelmet az utasításoknak megfelelően.

a munkáltató, valamint az egészségügyi és biztonsági követelményekkel összhangban. Üzemeltetés és karbantartás a pneumatikus szerszámot a használati útmutatóban megadott utasításoknak megfelelően kell használni, ez minimalizálja a füst és a por kibocsátását. A beillesztett szerszámokat a kézikönyvben szereplő ajánlásoknak megfelelően távolítsa el, tartsa karban és cserélje ki, hogy megelőzze a füst és por felhalmozódását.

Egyes anyagok megmunkálása olyan füst és por keletkezésével járhat, amely robbanásveszélyt okozhat.

A zajjal kapcsolatos veszély

A védelem nélküli magas zajszintnek való kitettség maradandó és visszafordíthatatlan halláskárosodást és egyéb problémákat, például fülzúgást (csengés, zúgás, sípolás vagy zümmögés a fülben) okozhat. Alapvető fontosságú a kockázat felmérése és megfelelő ellenőrző intézkedések bevezetése ezekre a kockázatokra.

veszélyek. A kockázat csökkentésére alkalmas ellenőrzések közé tartozhatnak például a munkadarab "csörgésének" megakadályozására szolgáló csillapító anyagok. Az utasításoknak megfelelően viseljen hallásvédelmet.

a munkáltató, valamint az egészségügyi és biztonsági követelményekkel összhangban.

A légszerszám üzemeltetését és karbantartását a kezelési útmutató utasításainak megfelelően kell elvégezni, hogy elkerülhető legyen a zajszint szükségtelen megnövekedése. Ha Ön rendelkezik pneumatikus szerszámot, mindig meg kell győződni arról, hogy a szerszám használat közben megfelelően van-e felszerelve. Az elhasználandó betétes szerszámokat a használati utasításban leírtak szerint távolítsa el, tartsa karban és cserélje ki. Ezzel megelőzhető a zajszint szükségtelen megnövekedése.

A rezgéssel kapcsolatos veszélyek

A rezgésnek való kitettség maradandó idegkárosodást és vérkeringési zavarokat okozhat a kézben és a karokban. Tartsa a kezét biztonságos távolságban a csavarhúzótól. Hideg hőmérsékleten végzett munka esetén öltözzön melegen, és tartsa kezeit melegen és szárazon. Ha zsibbadás, bizsergés, fájdalom vagy a bőr kifehéredése jelentkezik az ujjakon és a tenyéren, hagyja abba a pneumatikus

szerszám használatát, majd értesítse munkáltatóját és forduljon orvoshoz. A pneumatikus szerszám üzemeltetése és karbantartása a használati útmutatóban javasoltak szerint megakadályozza a rezgésszint szükségtelen megnövekedését. Ne használjon kopott vagy rosszul illeszkedő tartozékokat, mivel ez a rezgésszint jelentős növekedését okozhatja.

Az elhasználódott betétes szerszámokat a használati útmutatóban található utasításoknak megfelelően távolítsa el, tartsa karban és cserélje ki. Ez megakadályozza a rezgésszint szükségtelen növekedését. Ha lehetséges, fedelet kell használni. Ha lehetséges, a szerszám súlyát támassza meg állvánnyal, feszítővel vagy csigával. A szerszámot könnyű, de határozott fogással tartsa, figyelembe véve a szükséges reakcióerőket, mivel a veszélyeket a rezgéssel kapcsolatos hatások általában nagyobbak, ha a megfogóerő nagyobb. A helytelenül felszerelt vagy sérült behelyezett szerszám megnövekedett rezgésszintet okozhat.

További biztonsági utasítások a pneumatikus szerszámokhoz

A nyomás alatt lévő levegő súlyos sérüléseket okozhat:

- A tartozékok cseréje vagy javítások elvégzése előtt mindig válassza le a levegőellátást, ürítse ki a sűrített levegőt a tömlőből, és ha nem használja a szerszámot, válassza le a levegőellátásról;
- soha ne irányítsa a levegőt saját maga vagy bárki más felé. A tömlő sérülése súlyos sérülést okozhat. Mindig ellenőrizze a tömlőket és a csatlakozókat sérülések vagy laza csatlakozások szempontjából. Ne irányítsa a hideg levegőt a kezére. Az univerzális csavaros csatlakozók (fogas csatlakozók) használatakor mindig használjon biztonsági csapokat és biztonsági csatlakozókat, hogy megóvja a tömlők közötti, valamint a tömlő és a szerszám közötti csatlakozások esetleges sérülésétől. Ne lépje túl a szerszámhoz megadott maximális légnyomást. Soha ne a szerszámot ne a tömlőnél fogva hordozza.

MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Győződjön meg arról, hogy a sűrített levegő forrása lehetővé teszi a megfelelő üzemi nyomás előállítását, és biztosítja a szükséges légáramlást. Ha a táplevegő nyomása túl magas, használjon nyomáscsökkentő szeleppel ellátott nyomáscsökkentőt. A pneumatikus szerszámot szűrőn és kenőberendezésen keresztül kell működtetni. Ez biztosítja ugyanakkor a levegő tisztasága és olajjal való hidratálása. Minden használat előtt ellenőrizni kell a szűrő és az olajozó állapotát, és szükség esetén meg kell tisztítani a szűrőt, vagy pótolni kell az olajozó olajhiányát. Ez biztosítja a szerszám megfelelő használatát és meghosszabbítja az élettartamát. Ha kiegészítő fogantyúkat vagy tartóállványokat használ, győződjön meg arról, hogy a szerszám megfelelően és biztonságosan van rögzítve. Vegye fel a megfelelő tartást, hogy megakadályozza a szerszám normál vagy váratlan nyomaték okozta elmozdulását. Ügyeljen a munkakörnyezetre, a csiszológép könnyen átvághat valamit.

Ne használjon csiszolókorongokat és csiszolásra tervezett szerszámokat az oldalsó vágófelülettel. Ne használjon vágókorongokat vagy marókorongokat. Az önmegettartó csiszolókorongokat koncentrikusan kell a csiszolólapra helyezni. A csiszológép kikapcsolása után várjon a kikapcsolással, amíg a forgó szerszám teljesen meg nem áll. További tartozékok felszerelése előtt győződjön meg arról, hogy a tartozékok maximális fordulatszáma nagyobb, mint a csiszológép fordulatszáma. A használati utasításban megadottaktól eltérő méretű fogantyúkkal ellátott tartozékok használata nem megengedett. A behelyezett szerszámokat szilárdan és biztonságosan kell a szerszám fogantyújában rögzítve. Ne használjon perselyeket és redukálógyűrűket a szerszámorsó és a köszőrűkorong átmérőjének beállításához. A csiszolóelemet a következők szerint kell tárolni és használni a tartozék gyártójának utasításai szerint. Ne használjon sérült tartozékokat. A hibás tartozékokat azonnal új és működőképes tartozékokra kell cserélni. Ellenőrizze az orsó és a szerszámmarkolatok állapotát kopás vagy sérülés szempontjából. Ne használja a csiszológépet olyan helyen, ahol nagy a robbanásveszély. Szikrák a működés során keletkező sérülések tüzet okozhatnak. A csiszolókorong felszerelése után a szerszámot kb. 30 másodpercig biztonságos helyzetben futtassa. Ha a csiszológép viselkedésében nagy rezgéseket vagy egyéb zavarokat észlel, azonnal állítsa le a gépet. A csiszológép újbóli

beindítása előtt az esetleges üzemzavarokat ki kell javítani. Ügyeljen arra, hogy a csiszológép fordulatszáma ne legyen nagyobb, mint a típusjelzésen feltüntetett fordulatszám.
címké. Egyes anyagok megmunkálása során mérgező vagy gyúlékony porok és füstök keletkezhetnek.

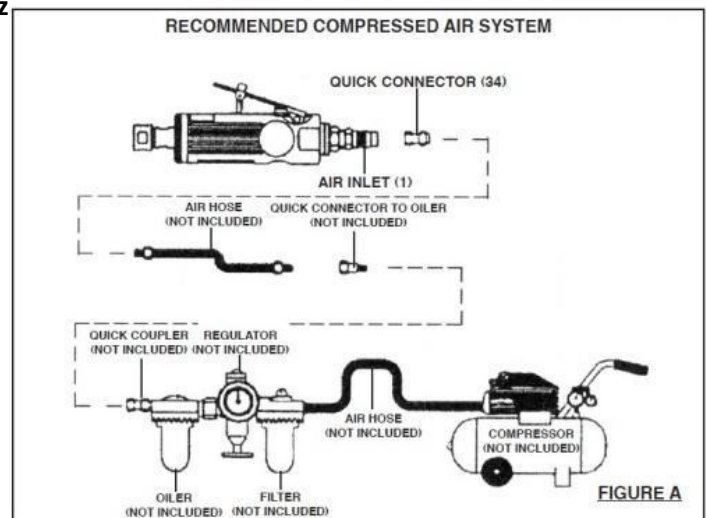
Jól szellőző helyiségekben dolgozzon, és használjon egyéni védőfelszerelést. Amikor kiválasztjuk védőfelszerelés, figyelembe kell venni a megmunkálandó anyag típusát. Győződjön meg arról, hogy a működés során keletkező szikrák és hulladékok nem jelentenek veszélyt. Viseljen egyéni védőfelszerelést, például kesztyűt, kötényt, sisakot. Ha a szerszámot behelyezett csiszolókoronggal hagyja, alaposan ellenőrizze a csiszolókorong állapotát, mielőtt újra bekapcsolja a csiszológépet.

A SZERELÉK HASZNÁLATA

A szerszám minden egyes használata előtt meg kell győződni arról, hogy a pneumatikus rendszer egyetlen eleme sem sérült meg. Ha sérülést talál, a rendszerelemet azonnal ki kell cserélni egy új, sérülésmentesre. A szerszámban, a kompresszorban és a tömlőkben lévő kondenzált nedvességet a pneumatikus rendszer minden egyes használata előtt meg kell szárítani.

A szerszám csatlakoztatása a pneumatikus rendszerhez

Az ábra a szerszám pneumatikus rendszerhez való csatlakoztatásának ajánlott módját mutatja. Ez a módszer biztosítja a szerszám leghatékonyabb használatát, valamint meghosszabbítja az élettartamát. Vigyen fel néhány csepp SAE 10 viszkozitást a légbemlőre. Csavarja be a megfelelő légtömítőcsatlakozót a légbeszívó menetébe, biztonságosan és szorosan. Csatlakoztassa a megfelelő végzáró sapkát a szerszámtartóhoz. A pneumatikus csak a szerszámokkal való munkavégzésre alkalmas tartozékokat használjon. Futtassa a szerszámot több másodperceig, és győződjön meg róla, hogy nem jönnek belőle gyanús hangok vagy rezgések.



Tartozékok beszerelése és cseréje

Győződjön meg arról, hogy a tartozék maximális fordulatszáma nagyobb, mint a köszörűgép fordulatszáma. Kövesse a csiszolókorong gyártójának ajánlásait a forgási sebességre és a csiszolócsap hosszára vonatkozóan, amely a következő

az orsóba kell helyezni. Fogja meg az orsót, és csavarja ki a rögzítőanyát, amíg a tartozék rögzítő konzol ki nem oldódik. Szerelje fel a tartozékelemet úgy, hogy legalább 10 mm túske maradjon az orsóban. Csavarkulcsok segítségével húzza meg a rögzítőanyát biztonságosan és erősen az orsón.

Dolgozás egy darálóval

Válassza ki a megfelelő eszközt a munkához. A munka megkezdése előtt hagyja, hogy a csiszolókorong elérje a teljes fordulatszámot. Csak a forgó csiszolókorongot rögzítse az anyaghoz. Csak nyomást gyakoroljon a szerszámra

az anyag megmunkálásához szükséges nyomás. A túl nagy nyomás károsíthatja a csiszolókorongot és növelheti a sérülésveszélyt. A munka során szikrák keletkezhetnek, és a megmunkálandó anyag részei leválhatnak. Gondoskodni kell arról, hogy a szikrák és szilánkok ne okozzanak veszélyt a munkahelyen.

KARBANTARTÁS

Soha ne használjon benzint, oldószert vagy más gyúlékony folyadékot a szerszám tisztításához. A gőzök meggyulladhatnak, és a szerszám felrobbanhat, ami súlyos sérüléseket okozhat. A szerszám markolatának és testének tisztításához használt oldószerek a tömítés felpuhulását okozhatják. A munka megkezdése előtt alaposan szárítsa meg a szerszámot. Ha a szerszám működésében bármilyen

szabálytalanságot észlel, a számszámot azonnal le kell kapcsolni

a pneumatikus rendszerből. A pneumatikus rendszer minden elemét védeni kell a szennyeződésektől. A pneumatikus rendszerbe kerülő szennyeződés tönkretetheti a szerszámot és a pneumatikus rendszer egyéb elemeit.

A szerszám karbantartása minden használat előtt

Válassza le a szerszámot a pneumatikus rendszerről. Minden használat előtt vigyen fel egy kis mennyiségű tartósító folyadék (pl. WD-40) a levegőbeömlő nyíláson keresztül. Csatlakoztassa a szerszámot a pneumatikus rendszerhez, és működtesse azt kb. 30 másodpercig. Ez lehetővé teszi, hogy a tartósítófolyadék szétterüljön a

a készüléket, és tisztítsa meg. Ismét válassza le a szerszámot a pneumatikus rendszerről. Vigyen fel egy kis mennyiségű SAE 10-es olajat a szerszám belsejébe a levegőbeömlőnyíláson és az erre a célra szolgáló lyukakon keresztül. Javasoljuk, hogy a pneumatikus szerszámok karbantartására tervezett SAE 10-es olajat használjon. Csatlakoztassa a szerszámot, és rövid ideig működtesse. Törölje le a kimeneti nyílásokon keresztül kiszivárgott felesleges olajat. A visszamaradt felesleges olaj károsíthatja a szerszám tömítését.

Egyéb karbantartási tevékenységek

Minden használat előtt ellenőrizze a szerszámot a sérülések látható jelei miatt. A szerszám tartóknak, a szerszám markolatoknak és az orsóknak karbantartottnak és tisztának kell lenniük. A szerszámot 6 havonta vagy 100 üzemóra után be kell adni szakképzett szervizszakembernek ellenőrzésre. Ha a szerszámot az ajánlott levegőellátó rendszer használata nélkül használták, meg kell növelni a szerszámellenőrzések gyakoriságát.

Hibaelhárítás

Az eszköz használatát azonnal abba kell hagynia, amint bármilyen hibát észlel. A nem megfelelően működő szerszámmal végzett munka sérülést okozhat. A szerszám alkatrészeinek minden javítását vagy cseréjét a következőknek kell elvégezniük szakképzett személyzet egy hivatalos szervizközpontban.

A használt szerszámok másodlagos nyersanyagok - tilos a kommunális hulladékgyűjtőkben elhelyezni őket, mivel az emberi egészségre és a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaznak! Kérjük, hogy aktívan segítse a természeti erőforrásokkal való gazdálkodást és a környezet védelmét azzal, hogy használt eszközeit használati- és tárolóba viszi. Ha szeretné csökkenteni az eltávolított hulladékmennyiséget újra kell használni, újra kell hasznosítani vagy más formában kell hasznosítani.

Glitch	Lehetséges megoldások
A szerszám fordulatszáma túl lassú vagy nem indul el	Vigyen fel egy kis mennyiségű WD-40-et a légbeömlőn keresztül. Futtassa az eszközt néhány másodpercig. A pengék megakadhatnak a rotorhoz. Futtassa a szerszámot körülbelül 30 másodpercig. Kenje meg a szerszámot kis mennyiségű olajjal. Vigyázat! A túlzott mennyiségű olaj a gép teljesítményének csökkenését okozhatja. Ebben az esetben a meghajtást meg kell tisztítani.

A szerszám elindul, majd lelassul	A kompresszor nem a megfelelő levegőellátást biztosítja. A szerszámot a kompresszor tartályában felgyülemlett levegő indítja be. A tartály kiürítésekor a kompresszor nem tölti fel újra a tartályt. levegőhiány. Csatlakoztassa a berendezést egy erősebb kompresszor.
Elégtelen teljesítmény	Győződjön meg arról, hogy a tömlők megfelelő belső átmérőjűek. Ellenőrizze, hogy a nyomásbeállítás a maximális értékre van-e beállítva. Ellenőrizze, hogy a szerszám megfelelően tisztítva és kenve van-e. Ha nem látható eredmény, a berendezést javításra be kell adni.