

# A pneumatikus szerszámokhoz kapcsolódó biztonságtechnikai és üzembe helyezési javaslatok

**Mielőtt a pneumatikus készüléket használná, olvassa el figyelmesen a következő utasításokat.**

**Ezt követően olvassa el a felhasználói kézikönyvet is. Mindig vegye figyelembe az egyes készülékhez kapcsolódó utasításokat, hozzáfűzéseket, azokat ne dobja ki.**

A készülékek egyre inkább hatékonyabbá, és főként biztonságosabbá teszik a munkát. Ennek ellenére nem lehet minden lehetséges kockázati tényezőt megemlíteni a kézikönyvben, ezért megpróbáljuk összegyűjteni a legfontosabbakat. Körültekintő munkával és baleseti kockázat-értékeléssel a sérülések és balesetek megelőzhetőek.

## ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGTECHNIKAI JAVASLATOK

A készülék használata a felhasználói kézikönyv által megjelölt módon történjen.

A használat ideje alatt ne hagyja felügyelet nélkül a gépet.

Alkoholos befolyásoltság és tudatmódosító szerek hatása alatt lévő személy nem használhatja, nem javíthatja a gépet és azon nem végezhet karbantartási műveleteket.

Meghibásodás esetén, azonnal kapcsolja le a kompresszorról, és keresse fel a gyártót a javítással kapcsolatban.

Semmilyen módon ne alakítsa át a készüléket.

Tartsa távol a készüléket a nem hozzáértő személytől, pl.: gyermekek.

## MUNKATERÜLETEN FELMERÜLŐ KOCKÁZATI TÉNYEZŐK

Ahol mód van rá, alkalmazzon rögzített helyzetű levegővezetékét.

A lengő levegővezetékek rugalmasak, egymásba gabalyodhatnak és szétheshetnek. Ebből az okból kifolyólag a gép és a levegőáteresztő nyílás között olyan rövid lengőcsövet használjon, amennyire csak lehet.

A készülék alkalmazásakor mindig viseljen fül- és fejdőt, illetve védőszemüveget. Ezeket az óvintézkedéseket azok is tartsák be, akik a felhasználó közvetlen közelében tartózkodnak.

A készüléket normális körülmények között természetes fényben vagy mesterséges fény mellett használja.

Nagyon fontos egy stabil pozíció kialakítása és megtartása a munka végzése közben.

Fokozottan figyeljen az egészségére és a biztonságára, különös tekintettel arra az esetre, amikor porral és/vagy egyéb szennyező anyaggal kerülhet kapcsolatba. Viseljen porvédő maszkot.

Nagyon figyeljen, ha kevésbé jól ismert környezetben vagy munkaterületen dolgozik. NB: a készülék az elektromos áramtól nincs szigetelve.

A pneumatikus készülékek működés közben rezeghetnek. A rezgések, az ismétlődő mozgásfolyamatok vagy a kényelmetlen pozíciók kárt tehetnek a kézben vagy a karban. Azonnal fejezze be a készülék használatát, ha a fizikai állapot romlásának bármilyen nemű tünetét, zsidbadást vagy fájdalmat észlelne. Forduljon orvoshoz a munka folytatását megelőzően.

Annak érdekében, hogy elkerülje a közelben tartózkodó személyek és tárgyak sérülését, használjon szikramentes anyagból készült pótalkatrészeket. Minél kevesebb ideig tegye ki a kezét és karját a káros rezgéseknek.

## **LÉGKOMPRESSZOR ÉS KAPCSOLÁSOK**

A sűrített levegő komoly sérüléseket okozhat, így soha ne fordítsa a levegővezeték végét egy másik személy vagy saját maga irányába.

Kapcsolja ki a légkompresszort és áramtalanítsa a készüléket a következő esetekben:

- \* ha a készüléket kicserélni vagy leváltani szándékozza,
- \* ha a készüléket megtisztítani, felülvizsgálni, ellenőrizni vagy karbantartani akarja,
- \* ha a készüléket hosszabb ideig nem kívánja használni

Mielőtt használná, ellenőrizze a rugalmas levegőcsövet. Amennyiben károsodott, széttört vagy deformálódott (nyomás alatt vagy másként), semmiképp ne csatlakoztassa a készülékhez.

Mielőtt bekapcsolná, mindig ellenőrizze a pneumatikus csatlakozásokat (a készüléken és a lengőcsövön lévőket). Amennyiben károsodást, törést, szakadást vagy túlzott mértékű elhasználódást észlelne rajtuk, a készüléket vagy a levegőcsövet nem használhatja.

Csak jó minőségű adapterrel dolgozzon. Ha elhasználódás jelei mutatkoznak, azonnal cserélje le.

Ha illesztő csatlakozókat használ, ügyeljen rá, hogy ezek mindig megfelelően legyenek rögzítve.

A biztonságos és optimális működés érdekében kötelező a készülék tábláján vagy kézikönyvében megjelölt üzemi nyomással dolgozni.

A legnagyobb nyomásérték alkalmazásakor csak megfelelő rugalmas levegőcsövet használjon.

Bizonyosodjon meg afelől, hogy a sűrített levegő jó minőségű legyen és a kézikönyvben előírtaknak megfelelően.

## **A FORGÓ ÉS/VAGY MOZGÓ ALKATRÉSZEKKEL JÁRÓ VESZÉLYEK**

A készüléket megfelelő módon rögzítse, csak az erre a célra kialakított fogantyúra.

A készülék használatakor viseljen munkakesztyűt és munkacipőt.

Soha ne érjen hozzá a készülék forgó/mozgásban lévő részeihez.

Akinek hosszú haja van, kösse össze vagy fogja fel egy háló segítségével, nehogy a mozgó- vagy forgó részek közé kerülhessen.

## **SZILÁNK/FORGÁCS VESZÉLY**

Használatkor, alkatrészcsere alkalmával vagy karbantartáskor viseljen védőszemüveget. Győződjön meg róla, hogy a közvetlen környezetében tartózkodó személyek is viseljenek védőszemüveget.

Csak jó minőségű tartozékokat és csatlakozókat használjon, amennyiben elkopnak, vagy meghibásodnak azonnal cserélje ki őket.

Csak megfelelő méretű tartozékokat és csatlakozókat használjon.

A hosszabbító és az adapter csatlakoztatását figyelmesen végezzük el.

Ne járassa a készüléket üresbe (azaz távol a munkadarabtól); a forgási sebesség növekedése a tartozékok, és csatlakozók lazulását eredményezi.

Gondosan rögzítse a munkadarabot, mielőtt a készüléket bekapcsolná.

Győződjön meg arról, hogy a tartozékok és csatlakozók nincsenek beékelődve a munkadarabba, mivel ilyen esetben összetörhetnek, vagy kilöködhetnek.

Szabályosan rögzítse a tartozékokat vagy csatlakozókat; ha egy jó ideig a cseréjük nem következne be, a készülék túlterhelődhet.

Mindig győződjön meg arról, hogy a csiszolókorong, a külső alátét (illesztő perem) és a homorú csavarfej megfelelően legyenek rögzítve!!

Győződjön meg arról, hogy a védőcsuklya megfelelően helyezkedjen el, és hogy ne legyen sérült és/vagy szakadt. Soha ne dolgozzon védőcsuklya hiányában!

## ÜZEMBE HELYEZÉS, ÉS LEVEGŐS EGYSÉG CSATLAKOZTATÁSA

Az első használatot megelőzően helyezzen néhány gyantamentes olajcseppet (kenőolaj) a levegőáteresztő nyílásba.

A gyorscsatlakozónak és a spirálcsőnek elegendő légnyomással kell rendelkeznie. Javasoljuk a 10 mm-es belső átmérőjű spirálcsövet.

A hozzátartozó sűrített levegőnek megfelelően tisztítottnak és száraznak kell lennie, olajkeverékkel ellátva.

Használjon levegős egységet (filter, nyomásszabályzó, és olajzó). Az olajzónak percnként 3 – 6 olajcseppet kell adagolnia. Az olajzó és a szerszám gép közötti csatlakozó cső maximális hossza 6 – 8 m legyen.

A megfelelő működés érdekében a levegő-áteresztő nyílásba lévő üzemi nyomás nem haladhatja meg a 6,2 bart (hacsak nincs esetleg másként meghatározva). A magasabb üzemi nyomás károsítja, vagy túlságosan igénybe veheti a szerszám gépet, az 5,3 barnál alacsonyabb nyomásérték üzemszünet kialakulásához vezethet.

## NAPI KARBANTARTÁS

Szárítsa meg a filtert és a gép levegőáteresztő nyílását.

Olajozza meg az összes, rendszerben található gyorscsatlakozót, akadálymentes mozgásuk biztosítása érdekében.



Art. 0585



Art. 0777/3



Art. 0051