

## GARANCIAKÁRTYA

1. A KH Trading gépeire és szerszámaira a Polgári Törvénykönyv előírásainak megfelelő, a vásárlás dátumától számított 6/24 hónap időtartamú jótállás jár (a jótállási igény bejelentésekor a garanciakártyához mellékelni kell a vásárlást igazoló bizonylatot vagy számlát). Az egyéb közvetlen vagy közvetett személyi sérülések vagy anyagi károk nem tartoznak a jótállás hatálya alá.
2. A jótállás nem terjed ki a szakszerűtlen kezelésből, a szerszám túlterheléséből, az útmutatóban lefektetett útmutatások be nem tartásából, az engedélyezetlen tartozékok használatából, az illetéktelen javításból, normál kopásból és elhasználódásból, valamint a szállítás közbeni károsodásokból eredő hibákra. A jótállás a következő tartozékokra sem terjed ki: motor, szénkefék, tömitések, forró levegővel működő alkatrészek és a rendszeres cserét igénylő alkatrészek.
3. Amennyiben a javítás nem esik a jótállás hatálya alá, annak minden költségét (beleértve magát a javítást, a javítóműhelybe, illetve az onnan történő elszállítás) a vásárlónak kell fedeznie, az érvényes árlista szerint. Lásd a [www](http://www.khtrading.hu).
4. A jótállási igény bejelentésekor fel kell mutatnia a garanciakártyát, bizonyítania kell a vásárlás dátumát, meg kell adnia a gép sorozatszámát, szükség lesz továbbá az értékesítő cég pecsétjére, az eladó személy aláírására, valamint a vásárlási bizonylatra.
5. A jótállási igényt vagy a szerszámot értékesítő forgalmazó üzletében kell bejelenteni, vagy postán kell elküldeni az egyik javítóközpontba. Az értékesítő cég kötelessége a garanciakártya kitöltése (vásárlás dátuma, sorozatszám, céges pecsét és aláírás). Mindezeket az adatokat a vásárláskor kell rögzíteni.
6. A jótállási időszak annyival meghosszabbodik, amennyi ideig a szerszám a javítóközpontban volt. Ha a javítás vagy a hiba nem esik a jótállás hatálya alá, minden javítási és szállítási költséget a szerszám tulajdonosának kell fedeznie. Mi azt javasoljuk, hogy a szerszámot eredeti csomagolásában küldje el. Kérjük, a csomagoláshoz mellékelje a hiba rövid leírását is.
7. Mielőtt javítani küldené, a szerszámot alaposan tisztítsa meg. Ha a beküldött szerszám piszkos, a javítóközpont visszaküldheti, vagy tisztítási díjat számíthat fel.

### KH TRADING, Kft.

**Pf. 142  
1506 Budapest**

**Tel.:** 06/40/900-800      **Fax:** 06/1/99-999-77  
(csak egy helyi hívás díját fizeti)

A feltüntetett telefonszámok sorba vannak kötve tehát egy konkrét szám foglaltsága esetén a hívás egy másik szabad számra fut be, hogy a call-centrum mindig és mindenki részére elérhető legyen. A szolgáltatásaink minőségének javítása érdekében a hívásokat esetenként ellenőrizzük.

### Nyitvatartási idő:

**H - P:** 8:00-17:00

**INTERNET:** [www.uni-max.hu](http://www.uni-max.hu)  
[ertekesites@uni-max.hu](mailto:ertekesites@uni-max.hu)

Az áraink az ÁFA-t és a szállítási költségeket nem tartalmazzák.

Az áruszállításra a KH Trading s.r.o. Általános kereskedelmi feltételei az irányadóak.

Cégbejegyzés: Prágai Megyei Kereskedelmi Bíróság, C részleg, betét: 62401

Cégszám 25700758      Adószám 26961929-2-51

### SZERVÍZ

**Logistic centre Klecany (Klecany Logisztikai Központ)**  
**Topolová 483**  
**250 67 Klecany**  
**Cseh Köztársaság**

Termék: <b>PNEUMATIKUS SAROKKÖSZÖRŰ AT - 185</b>	
Típus: <b>AT-185</b>	Szériaszám (termékszéria):
Gyártás dátuma:	A javítóközpont megjegyzései:
Eladás dátuma, pecsét, aláírás:	

**Helyesen kitöltött garanciakártya vagy a termék típusát is feltüntető vásárlási bizonylat (számla, vásárlási nyugta) hiányában jótállási igényt nem fogadunk el.**

[www.uni-max.com](http://www.uni-max.com)

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

# PNEUMATIKUS SAROKKÖSZÖRŰ AT - 185



## AT-185



## KARBANTARTÁS

- NTartsa tisztán a gépet. A szennyeződés behatolhat a gép belsejébe, ahol károsodást okozhat.
- A gép tisztításához ne használjon agresszív tisztítószereket vagy festékhígítókat.
- A műanyag alkatrészeket szappanos vízben megnedvesített puha ronggyal tisztítsa.
- Paraffinolajba mártott ronggyal tisztítsa és kenje a fémfelületeket.
- Ha nem használja a készüléket, zsirozza le, majd a korrózió megelőzése végett száraz helyen tárolja.

### Kenés

A szerszám megfelelő működése érdekében a sűrített levegőt is megfelelő kenéssel kell ellátnia. A kenés céljából speciális kenőolajat szállíthatunk Önöknek, és ezt a 40 060 számmal lehet megrendelni. Az ideális megoldás egy speciális kenőegység alkalmazása, és ezt a 41 532, 41 533, 41 079 és 41 087 számok alapján lehet megrendelni (a menet átmérőjétől függően). Ezek mindegyikében nyomásszabályzó, olajkenő és részecske ülepítő van. Egy másik megoldás egy olajkenő egység csatlakoztatása a sűrített levegő forrása és a szerszám közé. Megrendelési szám: 41 354. Ezen ajánlott tartozékok használata nélkül az olajat rendszeres időközönként be kell csepegtetni a gépbe az olajozó furatot elzáró csavar nyílásán keresztül.

## MEGSEMMISÍTÉS

Ha a szerszám működési élettartamának végére ért, azt a hatályos szabályoknak és rendelkezéseknek megfelelően kell leselejtezni. Az Ön szerszáma fém- és műanyag alkatrészekből áll, amelyek szétválogatásuk után újrahasznosíthatók.

1. Szerelje szét a szerszám minden részét.
2. Az alkatrészeket anyaguk szerint válassza szét (pl. fém, gumi, műanyag, stb.).

További feldolgozás céljából, a szétválogatott alkatrészeket juttassa el az egyik közeli újrahasznosító létesítménybe.

## VIGYÁZAT

Ha a gép elromlik, küldje vissza a forgalmazóhoz gyors javításra. Kérjük, mellékelje hozzá a hiba rövid leírását. Ezzel megkönnyíti a javítást. Ha a gép még jótállási időn belül van, mellékelje hozzá a garanciakártyát és a vásárlási bizonylatot. A jótállási időszak letelte után a gépét speciális áron javítjuk.

A szállítás közbeni rongálódás megelőzése érdekében a gépet jól csomagolja be, vagy használja fel az eredeti csomagolóanyagot. A szállítás folyamán bekövetkező, a gép helytelen csomagolásából adódó károkért nem vállalunk felelősséget. Ha a fuvarozónál ez ügyben panaszt emel, kártérítési igényének elbírálásánál a csomagolás szintje és módja jelentős szerepet játszik.

**Megjegyzés:** A kézikönyvünkben található képek és tartalom valamint a valóságos termék vagy tartozékok között lehetnek kisebb eltérések. Ez folyamatosan végzett termékfejlesztésünk következménye. Hasonló jellegű kisebb eltérések a termék funkcionalitását nem befolyásolják.

## BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

- **Ezt a gépet csak 18 évesnél idősebb, a munkára illetve a környezetbiztonsági eljárásokra kiképzett személy használhatja.**

### A biztonsági szimbólumok és öntapadós biztonsági címkék jelentése:



Viseljen védőkesztyűt!



Viseljen védőszemüveget!



Használat előtt olvassa át az útmutatót!

**Az öntapadós címkéket olyan helyekre helyezze, ahol azok a munkavégzés során és még a gép bekapcsolása előtt jól láthatók.**

### Az útmutatóban használt jelképek jelentése



**Figyelem!**

**Személyi sérülés vagy súlyos anyagi kár veszélye!**



**Mozgó alkatrészekbe való beakadás veszélye!**

**Ügyeljen arra, hogy a forgó alkatrészek be ne kapják a ruházatát vagy testrészeit.**



**Vigyázat!**

**Károsodás veszélye!**



**Megjegyzés:**

**További tudnivalók**



**Használjon egyéni védőfelszerelést!**



**A nyílt láng használata tilos!**



**Ne dohányozzon munkavégzés közben!**



**Általános tudnivalók**

- Győződjön meg arról, hogy ismeri a gépet, illetve annak a kezelését. Ismerje a gép helytelen használatából adódó veszélyeket.
- Ha más személy fogja használni a gépet, győződjön meg arról, hogy ő is ismeri a biztonságos kezelés módját, és a helytelen használat esetén fennálló veszélyekkel is tisztában van.
- Rendkívül nagy figyelmet fordítson a biztonsági tájékoztatókra és a biztonsági címkékre. Ne távolítsa el és ne rongálja meg őket.  
Ha a címkék megrongálódtak vagy olvashatatlaná váltak, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- Tartsa tisztán a munkavégzés övezetét.
- Soha ne dolgozzon szűk és gyengén megvilágított helyiségekben. Bizonyosodjon meg arról, hogy a talaj szilárd és stabil, és hogy elegendő mozgástér áll az Ön rendelkezésére.
- Tartsa tisztán a szerszámot.
- Tartsa tisztán és zsiradékmentesen a fogantyúkat.
- Gondoskodjon arról, hogy gyermekek, illetéktelen személyek és állatok ne juthassanak a műhelyébe.
- Kezeit és lábait soha ne helyezze a tárcsa közelébe.
- Soha ne hagyja felügyelet nélkül a működésben lévő gépet.

- A gépet csak rendeltetésének megfelelően használja.
- Használjon egyéni védőfelszerelést: védőszemüveg, fülvédő, porvédő maszk, biztonsági lábbeli, stb.
- Ne értékelje túl saját képességeit, és legyen tisztában saját korlátaival. Mindkét kezét használja.
- Soha ne dolgozzon alkohol vagy más drog hatása alatt.
- Ne használja a gépet, ha szédül vagy gyengének érzi magát.
- A gép bármilyen módosítása vagy átalakítása szigorúan tilos. NE HASZNÁLJA A GÉPET, ha repedést vagy sérülést talál rajta.
- A gép működése közben soha ne végezzen karbantartást rajta.
- Ha bármilyen szokatlan jelt lát vagy furcsa hangot hall, azonnal állítsa le a gépet és hagyja abba a munkát.
- Használatuk után mindig távolítsa el a kulcsokat és a csavarhúzókat a gépről.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy minden csavar biztonságosan meg van húzva.
- Gondoskodjon a szerszám megfelelő karbantartásáról. Használat előtt győződjön meg arról, hogy a gép megfelelő működési állapotban van és sérülésmentes.
- A javításokhoz csak eredeti cserealkatrészeket használjon fel.
- A nem eredeti vagy a gyártó által nem engedélyezett alkatrészek használata a kezelőszemélyzet sérülését okozhatja.
- A munka természetének megfelelő szerszámot használjon. A gépet csak a teljesítményének megfelelő munkákra használja. Ne terhelje túl a szerszámokat, a tartozékokat vagy a gépet. Nagyobb volumenű munkákhoz erősebb gépet használjon.
- Ne terhelje túl a gépet. Úgy mérje fel a feladatot, hogy az kényelmes sebességgel végrehajtható legyen.
- Óvja a gépet a szélsőségesen magas hőmérsékletektől és a közvetlen napsugárzástól.
- Ez a gép nem alkalmas nedves körülmények közötti vagy víz alatti munkavégzésre.

### ⚠ **Összeszerelés**

- A gépet csak akkor használja, ha az a jelen útmutatóban megadott útmutatásoknak megfelelően, teljesen össze van szerelve.

### ⚠ **Sűrített levegő**

- A száraz sűrített levegőnek a gépben meghatározott nyomást kell kifejtenie, ehhez pedig elegendő mennyiségű sűrített levegőre van szükség. Az előírtnál nagyobb nyomás a gép élettartamát lerövidítő gyorsabb kopást eredményez, és ilyenkor növekszik a kezelőszemélyzet sérülésének a veszélye is.
- A sűrített levegőt gépbe vezető csatlakozónak az előírt méretűnek kell lennie.
- Óvja a gépet a víztől, mert az megkárosíthatja azt és a szerszámokat. Ne feledje naponta kiengedni a kondenzvizet a kompresszor nyomásgyűjtő tartályából, és a sűrített levegőt szállító tömlőt se feledje kiszárítani.
- Ügyeljen arra, hogy a gép belsejébe ne jusson szennyeződés. Tehát, ügyeljen a bemenő és kimenő nyílások tisztaságára.

### ⚠ **Kéziszerszámok**

- A gépet csak a tárcsa teljes leállása után tegye a munkaasztalra.
- A gép munkaasztalra helyezésekor ügyeljen arra, hogy a tárcsa semmihez ne érjen hozzá.
- Soha ne rögzítse a gépet szorítóeszközzel.
- Győződjön meg arról hogy a munkadarab biztonságosan van rögzítve. Óvatosan kezelje a munkadarabot és/vagy óvatosan engedje ki a rögzítőeszközből.

### ⚠ **Forgó szerszámok**

- Mindig megfelelő munkaruházatot viseljen (ne viseljen laza öltözéket, nyakkendőt, ékszert). A hosszú hajat be kell fedni és fel kell kötni a fej mögé. Ne használjon kopott védőlábbelit. Az ingujjakat fel kell hajtani. Fennáll a mozgó alkatrészekbe való beakadás veszélye!

- Ne távolítsa el a védőburkolatokat. Bizonyosodjon meg, hogy a gépkezelő védelme megfelelő.
- Munkavégzés közben ne érjen a mozgó alkatrészekhez, és ne is menjen hozzájuk közel. Tartsa távol a kezeit a mozgó és forgó gépalkatrészekről.

### ⚠ **Fém megmunkálási műveletek**

- Biztonságosan fogja rá a munkadarabot a munkaasztalra egy célnak megfelelő rögzítőeszközzel vagy satuval. Munkavégzés közben ne tartsa kézzel a munkadarabot.
- Ne nyúljon ki túl messzire. Stabil testtartásban, mindkét lábán álljon. Ily módon nem veszti el az egyensúlyát, ha valami Önnek ütközik.
- Tartsa tisztán és élesen a szerszámait.
- Szerszámcserenél és karbantartásnál tartsa be a biztonsági utasításokat.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a munkadarab megfelel az előírt műszaki paramétereknek, és hogy biztonságosan van rögzítve.
- A munkadarabot rendkívül óvatosan vegye ki a befogóeszközből.

### ⚠ **Csiszolási műveletek**

- Lassan mozgassa a szerszámot. Ügyeljen arra, hogy ne gyakoroljon túl nagy nyomást a csiszolókorongra. Ellenkező esetben a korong megsérülhet, elakadhat, vagy darabokra törhet.
- Idejében cserélje ki a kopott korongokat.
- Ne használjon nitro alapú oldószereket.
- Csak a mechanikai részek tisztításához előírt tisztítószereket használjon. Tartsa tiszteltben a gyártó utasításait.
- A használt tisztítószerektől az ökológiai szabályozásoknak megfelelően szabaduljon meg.

### ⚠ **Tűz megelőzés**

- Ne dolgozzon gyúlékony anyagok közelében.



- Munkavégzés közben ne dohányozzon és ne használjon nyílt lángot.



- A tisztítószert gyártója által előírt egyéni védőfelszerelést használjon: védőszemüveg, légzőkészülék, stb.

## ÖSSZESZERELÉS

- Illessze a tengelyre a csiszolókorongot, és a mellékelt csavar és biztonsági alátétet felhasználásával, rögzítse kézzel a tengelyre.
- A villás végű kulccsal fogja meg a tengelyt, hogy megakadályozza az elfordulását, míg a csapos végű kulccsal jól húzza meg az alátétet.

## A GÉP KEZELÉSE

### Biztonsági retesz

- A csiszolási műveletet a biztonsági retesz nyílak által jelzett irányába történő elfordításával és megnyomásával lehet elindítani.

