

Gyakorlati tanácsok

Gyári beszállítói minőség -
mindig a legjobb választás

Power Transmission Group





TEST 

CONTI® BTT Hz

38



TEST


Continental
CONTITECH

ContiTech hosszbordásszíjak, ékszíjak, valamint vezérműszíjak mindennapos használata

Munkája során bizonyára 'n is találkozott már szíjszakadásból származó problémával. Amikor szíjhajtásról és az ehhez kapcsolódó autóalkatrészekről van szó, válassza a ContiTech minőséget: a CONTI-V MULTIRIB® hosszbordásszíjakat, ékszíjakat, vagy a CONTI-V MULTIRIB® KIT-eket (hosszbordásszíjakat, feszítőket és/vagy vezetőgörgőket egyetlen csomagban). Válassza a CONTI SYNCHROBELT® vezérműszíjakat, vagy a CONTI SYNCHROBELT® KIT-eket. Segítenek elkerülni a legrosszabbat, a szíjszakadásból adódó, méregdrágán javítható motorsérüléseket. Válassza azt a minőséget, amelyet a piacvezető autógyártók is előnyben részesítenek, és eredeti alkatrészként építenek be.

Környezetvédelmi rendszerünk, amely megfelel a DIN EN ISO 14001 előírásainak, hozzájárul a termelés során keletkező hulladék- és oldószermennyiség csökkentéséhez, és garantálja a nyersanyagok gondos kezelését. Ismertetőnk gyakorlati tanácsokat ad azzal kapcsolatban, hogyan lehet a szíjakat úgy ellenőrizni és beépíteni, hogy problémamentesen és hosszú élettartammal üzemeljenek.

A ContiTech Power Transmission Systems minőségi termékek széles kínálatát fejleszti és szállítja szinte minden jelentősebb járműgyártó részére - az egyedi hajtószíjaktól egészen a teljes erőátviteli rendszerekig.

Egyszerűen hajtunk a sikerért! Ez nem csak a mi jelmondatunk, hanem egyben ígéretes kilátás is vevőink számára. A független szerelőket azzal is támogatjuk, hogy közreműködünk a Tecdoc és TecCom, támogató szolgáltatásokban.



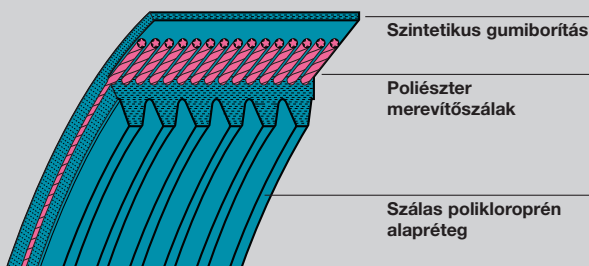
Tartalom:

4-9	o. Hosszbordásszíjak és ékszíjak
4-5	o. A termék
6-7	o. A szíjcseréje
8	o. Ellenőrző lista
9	o. Hibajavítás
10-15	o. Vezérműszíjak és készletek
10-11	o. A termék
12-13	o. A szíjcseréje
13	o. Vezérműszíj és vezérműszíj görgő profilok
14	o. Ellenőrző lista
15	o. Hibajavítás
16-17	o. Fali bemutató állványok és értékesítési standok
17	o. Tárolás
18	o. Szerszámok
19	o. Berendezések

Gyári minőségű alkatrész – biztonság, megbízhatóság, hatékonyság

CONTI-V MULTIRIB® hosszbordásszíj

A személy- és teherjárműveken standard¹⁾ és komplett segédberendezés-hajtásra²⁾ egyaránt használható a CONTI-V MULTIRIB® hosszbordásszíj, amely rendkívül biztonságos, hosszú élettartamú és biztos hajtáskapcsolatot létesít. Ha automatikus feszítéssel van ellátva és az összes segédberendezés hajtására egyetlen szíjat alkalmaznak, az üzem során egyáltalán nem szükséges az utánfeszítés.



Az ékszíj méretének meghatározása:

6 PK 1980

- 6** bordák száma
- PK** profil kialakítás / a bordák osztása 3.56 mm
- 1980** a teljes hossz (mm)

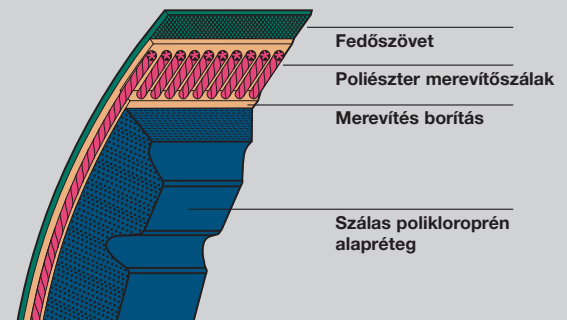
¹⁾ 2 - 3 görgős meghajtás, fix feszítőgörgővel
²⁾ több szíjtárcsás meghajtás, ahol az egy síkban elhelyezkedő segédberendezéseket egyetlen szíjjal hajtják.

Feszítő- és vezetőgörgők

Amikor a ContiTech által gyártott hosszbordásszíj mellett dönt, kiváló, gyári minőségű alkatrészt választ. Termékeink és készleteink minőségének biztosítása érdekében, kizárólag olyan feszítő és vezetőgörgőket használunk, amelyeket piacvezető autógyarak gyári beszállítói készítenek. Az erőátviteli-rendszer ezen illeszkedő alkatrészei gondoskodnak a hosszbordásszíj megfelelő feszességéről, vezetéséről és az erőátadásáról.

CONTI®-SF ékszíjak

A karbantartásmentes, biztonságos, hosszú élettartamú és hatékony CONTI®-SF ékszíjakat standard¹⁾ meghajtáshoz szerelik be személy- és tehergépjárművekbe. A szakszerű felszerelést követően a szíjat nem kell utánfeszíteni.



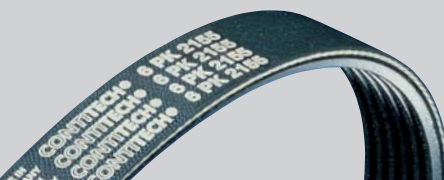
Az ékszíj méretének meghatározása (példa)

AVX 10 x 950

- AVX** profil
- 10** az ékszíj szélessége (mm)
- 950** a teljes hossz (mm)



A hosszbordás ékszíj alkalmazása



Hosszbordásszíj /ékszíj/ KIT



CONTI-V MULTIRIB® KÉSZLET

Az alkalmazási területtől függően ez a termék egyetlen csomagban tartalmazza a hosszbordásszíjakat, a feszítőgörgőket és/vagy a vezetőgörgőket. A meghajtósíjhoz kapcsolódó alkatrészek hosszbordásszíjjal együtt történő cseréje megbízhatóbbá teszi a motor működését, így növeli a jármű és a vezető menetbiztonságát. A KÉSZLET felhasználása a javítóműhely számára is előnyös: nem kell egyenként külön alkatrészeket rendelni, minden darab tökéletesen illeszkedik, a biztonságos csomagolás pedig megóvja a termékeket a használat előtti sérülésektől.



Elasztikus hosszbordásszija készlet



Hosszbordásszija készlet

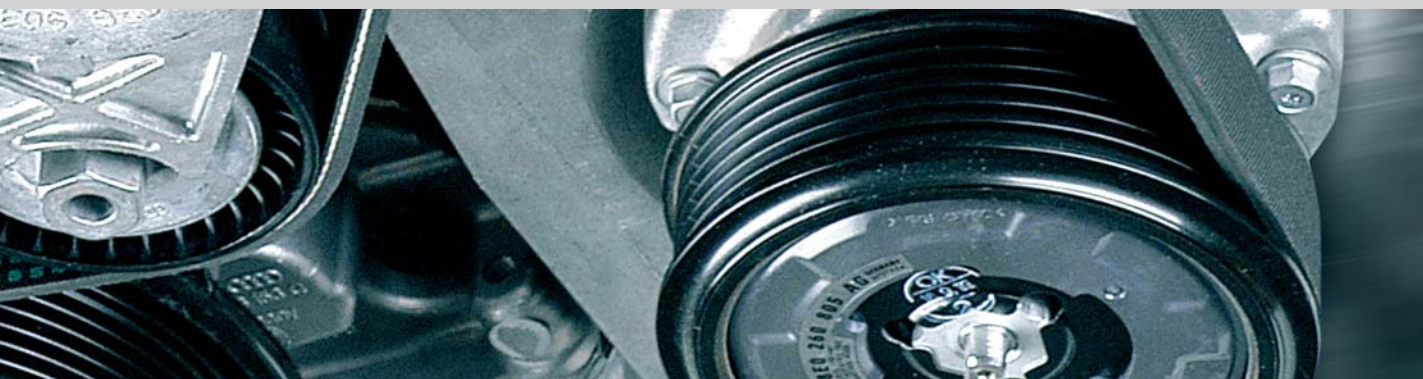


Torzíós rezgécscillapító készlet



Hosszbordásszija készlet teherautóhoz

- ▶ Minden hosszbordásszíjat és ékszíjat a személyautókhöz és haszonjárművekhez készített ContiTech használati útmutatóban, valamint a TecDoc elektronikus adatkatalógusban (CD ROM) is bemutatunk.



A szakszerű szíjcsere technológiai lépései – a 100 %-os erőátvitel érdekében



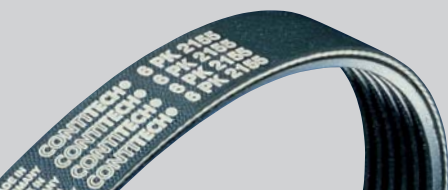
Ha a szíjhajtás automatikus feszítőrendszerrel rendelkezik:

- A megfelelő kéziszerszámokkal mozgassa a feszítőt a „szíj eltávolítása” pozícióba!
- Rögzítse a feszítőt ebben a helyzetben! (1. ábra)
- Mindenképpen tanulmányozza az szíj elhelyezkedését! (Ha bonyolult, érdemes rajzot készíteni.)
- Vegye le a szíjat!
- Ellenőrizze, hogy a feszítőn, a vezetőgörgőkön és a szíjtárcsák munkafelületén van-e kopás vagy egyéb károsodás! (2. ábra)
- Ellenőrizze a szíj méretét! Szerelje fel az új szíjat, először helyezze a peremes görgőkre (3. ábra), majd nyomja át a sima hátoldali vezet görgőn! (4. ábra)
- Ellenőrizze, hogy a szíj a hornyaiban profilhelyesen illeszkedjen!
- Megfelelő szerszámmal oldja a feszítő mechanizmus rögzítését és mozgassa a feszítőt a szíjfeszítés irányába! Távolítsa el minden szerszámot!
- Ellenőrizze, hogy a szíj minden görgőn megfelelően fekdjön fel!

- Rövid időre indítsa el a motort, és figyelje, hogy a szíj a megfelelő pályán mozogjon!
- Állítsa le a motort! Használja a Krikit 2 vagy Krikit 3 szíjfeszesség-mérőt! A feszes ágban ellenőrizze a kialakult szíjfeszességet! (5. ábra) Ha a feszesség nem megfelelő, ellenőrizze, hogy a feszítő rendszer egyezzen a gyári feszítővel!
- A kicserélt szíj hulladékkezelésénél környezetbarát módon járjon el!

Ha a szíjhajtás feszítése nem automata, hanem fix feszítő-görgőt tartalmaz

- Lazítsa fel a feszítő rendszert, és állítsa azt a „szíj eltávolítása” pozícióba!
- Mindenképpen tanulmányozza az szíj elhelyezkedését! (Ha bonyolult, érdemes rajzot készíteni.)
- Vegye le a szíjat!
- Ellenőrizze, hogy a feszítőn, a vezetőgörgőkön és a szíjtárcsák munkafelületén van-e kopás vagy egyéb károsodás!
- Ellenőrizze a szíj méretét! Szerelje fel az új szíjat, először helyezze a peremes görgőkre, majd nyomja át a sima vezetőgörgőkön!
- Ellenőrizze, hogy a szíj a hornyaiban profilhelyesen illeszkedik-e!



Hosszbordásszíj /ékszíj



- Használja a Kriket 2 vagy Kriket 3 szíjességi mérőt a feszes ágba létrejövő szíjességi ellenőrzésére!

Új hosszboardásszíjak

Profil PK: 12-14 kg/borda

Használt hosszboardásszíjak

Profil PK: 9-10 kg/borda

- Járatassa a motort néhány percig, majd állítsa le. Ellenőrizze a szíj feszességét, és végezze el a szükséges korrekciókat.
- A kicserélt szíj hulladékkezelésénél környezetbarát módon járjon el!

Az ékszíj cseréje

Az ékszíj cseréje hasonló a hosszboardás, fix feszítőgörgős szíjak cseréjéhez. A Kriket 1 szíjességi-mérővel állítsa be a szíjességet! (6. ábra).

Új ékszíjknál:

Profil AVX 10: 40 kg

Profil AVX 13: 55 kg

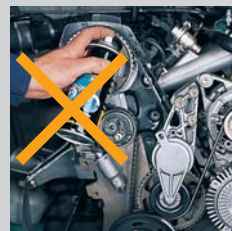
Használt ékszíjknál:

Profil AVX 10: 25-30 kg

Profil AVX 13: 40-45 kg

Biztonsági tanácsok

- Ha ékszíjakat szerel fel, mindig a megfelelő eszközt használja (például ne alkalmazzon csavarhúzó)! Az ékszíjat erőltetés nélkül kell felszerelni!
- Az ékszíjhajtást csak akkor burkolja be, ha szükség-helyzet áll elő, és mindenképpen fontos a zajszigetelés!
- Soha ne hagyja, hogy maró vagy korrodáló anyagok érintkezzenek a szíjjal, vagy a szíjhajtás elemeivel, mivel ezek károsíthatják azokat!
- Ellenőrzéskor és szíjcsere alkalmával győződjön meg arról hogy a görgők hibátlan állapotúak (nem szennyezettek, nem korrodáltak, vagy nem sorjásak-e), és a méretük a szíj profiljának megfelelő-e?
- Ellenőrizze és szükség esetén állítsa a görgőket, a hajtássíkba!
- A hosszboardás komplett ékszíjkészletek egymáshoz illeszkedő szíjcsoporthoz alkotnak. Ha bármelyik szíj meghibásodik, mindegyiket cserélni kell!



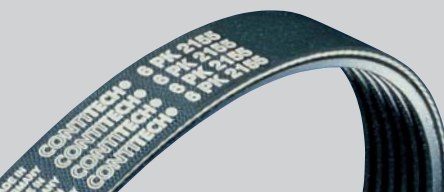
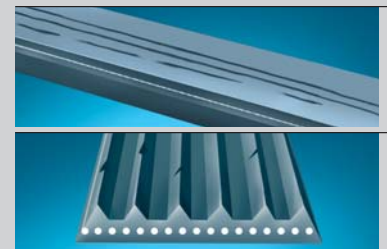
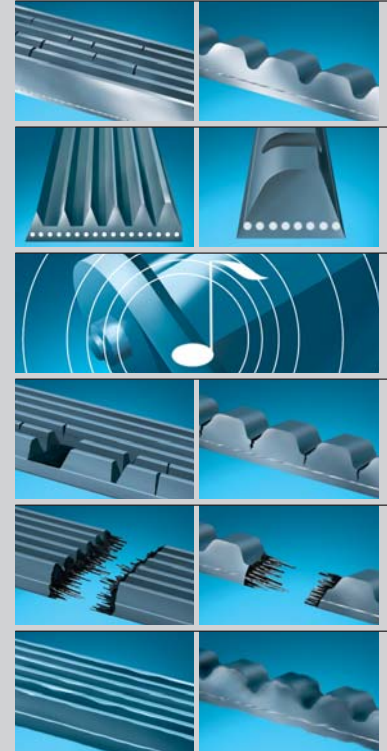
Probléma – Diagnózis – Megoldás: Tapasztalatok alapján

Ellenőrző lista hosszbordás-szíjakhoz

- | | |
|---|--|
| Feszítési hiba | <ul style="list-style-type: none"> • Feszítő rendszer? |
| A szíj hátoldala sérült | <ul style="list-style-type: none"> • Vezetőgörgők? • Csapágyazás? • Idegen anyagok? |
| Elfogadhatatlan kopás a szíj bordáin - repedések/berágódások | <ul style="list-style-type: none"> • Idegen anyagok? • Görgők felszerelése? • Görgők beállítása? • Előregedés? |
| Felhalmozódott szennyeződés | <ul style="list-style-type: none"> • Tömítetlen motor – benzin, gázolaj, olaj, vagy hűtőfolyadék szivárgás? |
| Zajos meghajtás | <ul style="list-style-type: none"> • Szíjfeszesség? • Görgők beállítása? • Felhalmozódott szennyezőanyag? |

Ellenőrző lista ékszíjakhoz

- | | |
|------------------------------------|--|
| Feszítés | <ul style="list-style-type: none"> • Feszítő rendszer? |
| Oldalak elhasználódása | <ul style="list-style-type: none"> • Görgők beállítása / Görgők felszerelése? |
| Repedések / rések | <ul style="list-style-type: none"> • Idegen anyagok? • Előregedés? |
| Felhalmozódott szennyeződés | <ul style="list-style-type: none"> • Tömítetlen motor – benzin, gázolaj, olaj, vagy hűtőfolyadék szivárgás? |
| Zajos meghajtás | <ul style="list-style-type: none"> • Szíjfeszesség? • Görgők beállítása? • Felhalmozódott szennyeződés? |



Hosszbordás szíj /ékszíj

Meghibásodások okai - hosszbordásszíjak és ékszíjak

Megoldás

Megkeményedett, simára kopott oldalak

- ① Nem megfelelő feszítés
- ② A szíj merevítőszálai károsodtak a helytelen felszerelés miatt

- ① Cserélje ki a szíjat, és a szíjfeszességet állítsa az előírt értékűre!
- ② Az előírt módon cserélje ki a szíjat!

Egyenetlen kopás a bordákon

- ① A görgők nincsenek jól beállítva.
- ② Erős ékszíjvibráció tapasztalható.

- ① Ellenőrizze a hajtásrendszert! Igazítsa síkba és ha szükséges, cserélje ki a nem illeszkedő hajtáselemeket, és cserélje ki a szíjat!
- ② Ellenőrizze a szíjfeszességet, ha szükséges állítsa be!

Működés közben az ékszíj zajos

- ① A szíjfeszesség az előírtnál kisebb.
- ② Az ékszíj élettartama végére ért.

- ① Feszítse meg, vagy cserélje ki a szíjat!
- ② Cserélje ki a szíjat!

Repedések / berágódások a szíjon vagy a bordákon

- ① A szíjfeszesség nem megfelelő, nagyobb vagy kisebb az előírtnál.
- ② Az ékszíj élettartama végére ért.
- ③ Idegen anyag került a szíjhajtás elemeire.

- ① Cserélje ki a szíjat! Állítsa a szíjfeszességet az előírt értékűre!
- ② ③ Cserélje ki a szíjat!

Rövid működés után a szíj repedezik

- ① A szíj merevítőszálait megrongálta a helytelen felszerelés
- ② A szíjat túlfeszítették.

- ① Az előírt módon cserélje ki a szíjat!
- ② Cserélje ki a szíjat. Állítsa a szíjfeszességet az előírt értékűre!

Szennyezetté váltak a szíjhajtás elemei

- ① Tömítetlen motor, benzin, gázolaj, olaj, vagy hűtőfolyadék szivárgás.

- ① Szüntesse meg a szivárgást, tisztítsa meg a rendszer elemeit, cserélje ki a szíjat és ha szükséges, a többi hajtóelemet is!

Meghibásodások okai - hosszboróásszíjak

Megoldás

A szíj hátoldala károsodik

- ① A hátoldali-vezetőgörgők hibásak (akadoznak, felületük berágódott, például az idegen anyag miatt).

- ① Cserélje ki a szíjat a hátoldali-vezetőgörgőkkel együtt!

Megengedhetetlen kopás a szíj bordáin

- ① Szíjtárcsák, feszítő- vagy vezetőgörgők, illetve a továbbítók hibásak (akadoznak).
- ② A hajtáselemek nincsenek az előírt pozícióban.

- ① Cserélje ki a görgőket / vezetőgörgőket / továbbítókat és a szíjat!
- ② Állítsa az előírt pozícióba, vagy cserélje ki a hajtáselemeket és cserélje ki a szíjat!

Meghibásodások okai - ékszíjak

Megoldás

Megkeményedett, simára kopott szélek a hajtás rendszerben működő szíjakon (azok az előírtnál eltérő feszítési értékeket mutatnak)

- ① A szíjtárcsák és görgők nincsenek az előírt pozícióban.
- ② A szíj merevítőszálai károsodtak a nem szakzerű felszereléstől.
- ③ A hajtásrendszerbe nem illeszkedő szíj, vagy szíjak találhatóak.

- ① Állítsa az előírt pozícióba, vagy cserélje ki a hajtáselemeket és cserélje ki az ékszíjkészletet!
- ② Az előírt módon cserélje ki a szíjat!
- ③ Mindig komplett szíjkészletet cseréljen!

A szíj súrlódó felületén (az oldalain) erős kopás és berágódás figyelhető meg.

- ① Túl nagy mértékű a csúszás.
- ② A szíjtárcsák és feszítőgörgők nincsenek az előírt pozícióban.
- ③ A szíjtárcsák elhasználódtak.

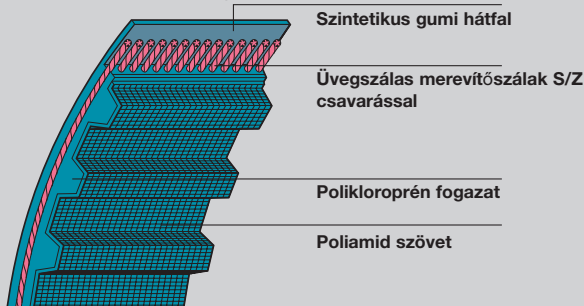
- ① Az előírt módon cserélje ki a szíjat!
- ② Állítsa az előírt pozícióba, vagy cserélje ki a hajtáselemeket és cserélje ki az ékszíjkészletet!
- ③ Az elhasználódott szíjtárcsákat cserélje ki!



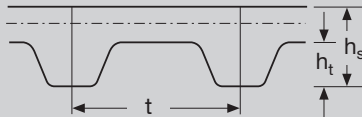
Csúcskategóriás termékek – biztonságos használat, alacsony zajszint, zéró karbantartás

A három különböző profilban (trapéz, HTD, STD) kapható CONTI SYNCHROBELT® vezérműszíjak garantálják a szinkronizált erőátvitelt. Megbízhatók, csöndesek és nem igényelnek karbantartást. Személygépkocsikban használatosak vezérmű tengelyek, injektor szivattyúk és stabilizátorok meghajtására.

CONTI SYNCHROBELT® trapéz vezérműszíjak

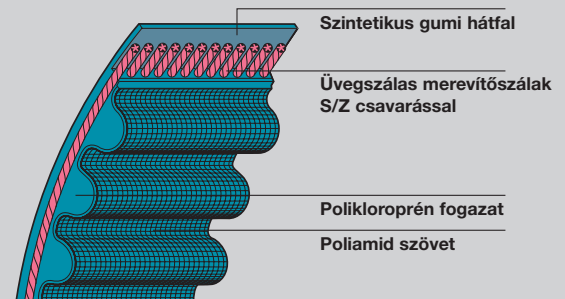


Profil	t (mm)	h _s (mm)	h _t (mm)
LA	9,525	4,1	1,9
LAH	9,525	4,5	2,3

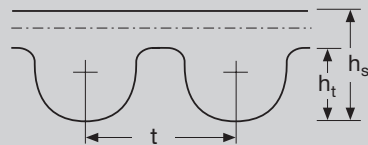


- ▶ A megfelelő vezérműszíjak és a különféle járműhöz készült ékszíj készletek felsorolását a mindenre kiterjedő, személygépkocsikhoz készült ContiTech használati útmutatóban, és a TecDoc elektronikus adatkatalógusban (CD ROM) találja.

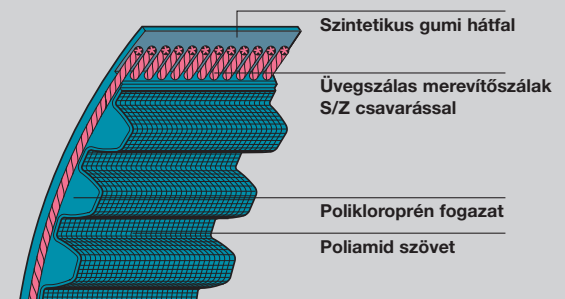
CONTI SYNCHROBELT® HTD vezérműszíjak



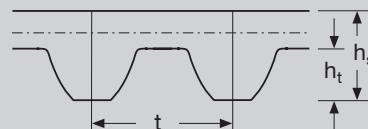
Profil	t (mm)	h _s (mm)	h _t (mm)
HTD 9,525 M	9,525	5,6	3,45



CONTI SYNCHROBELT® STD vezérműszíjak



Profil	t (mm)	h _s (mm)	h _t (mm)
STD 8 M	8,0	5,3	3,0

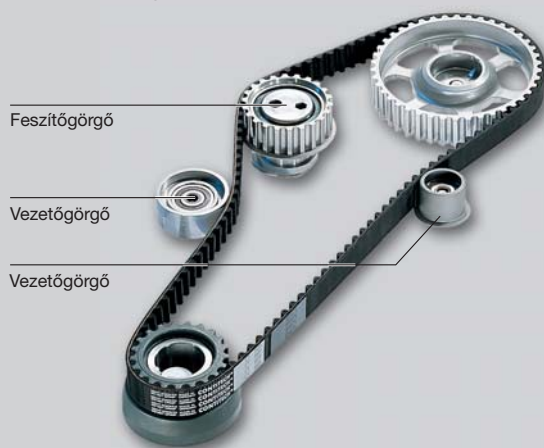


Vezérműszíj Kit

Feszítő- és vezetőgörgők

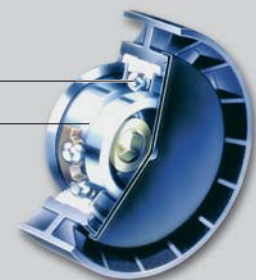
Ha a ContiTech vezérműszíjait használja, kiváló gyári-beszállítói minőségű terméket választott. Vezérműszíj-készleteink minőségének garantálása érdekében kizárólag olyan feszítő- és vezetőgörgőket forgalmazunk, amelyeket piacvezető autógyárak beszállítói készítenek. Az erőátviteli-rendszer ezen illeszkedő alkatrészei gondoskodnak a vezérműszíj megfelelő feszességéről, vezetéséről és a garantált erőátvitelről.

A vezérműszíj alkalmazása



Csapágygolyó

Futógyűrű



A feszítőgörgő csapágyazása



Vízpumpa Kit

CONTI SYNCHROBELT® KIT

Az alkalmazási területtől függően ez a termék egyetlen csomagban tartalmazza a vezérműszíjat, a feszítőgörgőket és/vagy a vezetőgörgőket és a vízpompát. A szíjhoz kapcsolódó alkatrészek vezérműszíjjal együtt történő cseréje megbízhatóbbá teszi a motor működését, így növeli a jármű és a vezető menetbiztonságát. A KIT felhasználása a javítóműhely számára is előnyös: nem kell egyenként külön alkatrészeket rendelni, minden darab tökéletesen illeszkedik a hajtásrendszerbe, a biztonságos csomagolás megóvja a termékeket a használat előtti sérülésektől.

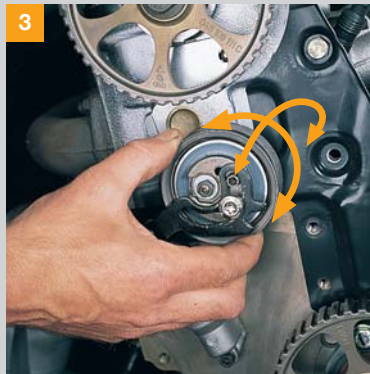
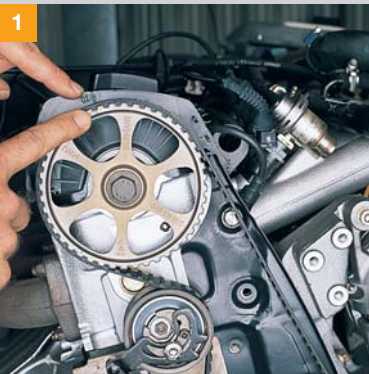


Fő a biztonság!

A korszerű motorokban a vezérműszíj és az ahhoz kapcsolódó hajtáselemek jelentős igénybevételnek kitett alkatrészek. A magas fordulatszám és a szélsőséges hőmérsékleti viszonyok számottevően befolyásolják az egyes alkatrészek - például a gördülőcsapágyak - működését. A fémek felszíne alatt megkezdődött repedések túlmelegedést, ez a futógyűrűk futófelületének fokozott kopását, az pedig akár a görgők és a futófelület összehegedését is maga után vonhatja. Ez természetesen rendellenesen túlterheli a hajtószíjat. Ha a motor működése közben a vezérműszíj elszakad, általában igen jelentős további sérülések keletkeznek, akár teljesen tönkre is mehet a motor. Ezért az előírt időben fokozottan ajánlott tartozékaival együtt kicserélni a vezérműszíjat. A biztonság mindenképp előtti!



A szakszerű vezérműszíj-csere – a 100 %-os erőátvitel érdekében





































A vezérműszíj-csere technológiai lépései

- Távolítsa el az akkumulátor testkábelét!
- Szerelje le az összes olyan hajtószíjat, görgőt, vezetőket és egyéb alkatrészt, amely akadályozza a vezérműszíj eltávolítását!
- Szerelje le a vezérműszíj burkolatát!
- Forgassa a főtengelyt a motor járásával egyező irányba mindaddig (általában az 1. henger sűrítési felsőhólpontjáig), amíg forgattyús- és a vezérműtengelyen (tengelyeken) lévő mozgó jelzések az álló jelzésekre nem mutatnak (1. ábra).
- Lazítsa meg a szíjfeszítő rögzítőcsavarját!
- Mozdítsa a feszítőgörgőt lazítás irányba, majd ideiglenesen húzza meg a feszítő rögzítőcsavarját. (2. ábra)
- Távolítsa el a vezérműszíjat!
- Ellenőrizze a hajtókerekek, a feszítő- és vezetőgörgők állapotát, a fogprofilokat, a felületeket és a görgők csapágyazását. Ha szükséges, a szíjhajtás elemeit cserélje ki! (3. ábra.)
- Ellenőrizze és szükség esetén igazítsa össze a vezérlés alkatrészeit! (Az álló és mozgójelzéseknek egymáshoz illeszkedően kell állniuk!)
- Helyezze fel a hajtókerekekre és a görgőkre az új vezérműszíjat!
- Lazítsa meg a szíjfeszítő rögzítőcsavarját, hagyja, hogy a rugóerő megfeszítse a szíjat. Ha a feszítő nem automatikus, feszítse meg a szíjat a gyári útmutatás szerint! Ehhez használja a 4. ábrán látható szíjfeszesség-mérőt!
- Ismét ellenőrizze, hogy az álló és mozgó jelzések egymáshoz illeszkedően állnak-e!
- A motor forgásirányának megfelelően forgasson a főtengelyen két teljes fordulatot, hogy a vezérműszíjat a feszítők kellően megfeszíthessék!
- Rögzítse a szíjfeszítőt, az előírt nyomatékkal húzza meg a rögzítőcsavart(okat)! (5. ábra)
- Újfént ellenőrizze, a jelzések egymáshoz viszonyított helyzetét és a szíjfeszességet!
- Helyezze vissza a vezérműszíj fedelét, és az összes eltávolított egyéb alkatrészt!
- Kösse vissza az akkumulátor testkábelét!
- Indítsa be a motort!
- Ha szükséges, végezze el a motor beállítását!
- A kicserélt szíj hulladékkezelésénél környezetbarát módon járjon el!

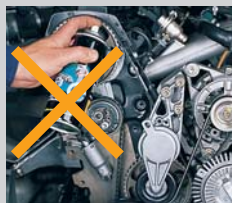
Vezérműszíj

A vezérműszíjak és a meghajtókerekek profiljai

Profilkód	Szíjprofil	Meghajtókerék profil	Alkalmazási példák
LA			Audi, Citroën, Fiat, Ford, Mazda, Opel, Peugeot, Renault, Volvo, VW
LAR			Audi, Fiat, Ford, Lada, Lancia, Mitsubishi, Opel, Rover, Vauxhall, VW
LAN			Fiat, VW
LAH			Audi, Fiat, Ford, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Volvo, VW
LAHR			Audi, Bedford, Mitsubishi, VW
LAHN			Audi, VW
HTD 9,525 M			BMW, Citroën, Honda, Mazda, Opel, Porsche, Renault, Rover, Volvo, VW
HTDN 9,525 M			Ford, Lada, Volvo
HTDH 9,525 M			Opel
HTDA 9,525 M			Daihatsu, Honda, Mazda, Mitsubishi, Renault, Rover, Suzuki, Volvo
HTDA 8 M			Daihatsu, Mazda, Nissan, Rover, Subaru, Suzuki
HTDK 8 M			Mazda, Toyota
STD 8 M			Audi, Ferrari, Fiat, Lancia, Land-Rover, VW
STDN 8 M			Fiat, Lancia
CHDN 9,525 M			Ford, Fiat, Citroën, Peugeot, Rover
CHD 9,525 M			Fiat, Renault
CPPN 9,525 M			Citroën, Honda, Land-rover, Peugeot, Rover

Biztonsági tanácsok

- Ha vezérműszíjat szerel fel, mindig a megfelelő célszerszámot használja! A szíjat erőtetés nélkül kézzel kell a helyére illeszteni! A felszerelést nem szabad feszítővassal, egyéb nem megfelelő eszközzel, a peremeken áterőltetni. Ezzel megsértheti a merevítő-szálakat, és ez csökkentheti a szíj élettartamát.
- Soha ne hagyja, hogy maró vagy korrodáló anyagok érintkezzenek a szíjjal, vagy a szíjhajtás elemeivel, mivel ezek károsíthatják azokat!
- A szíjat gondosan óvja az olajpermettől, olajcseppektől és más vegyszerektől!
- Mindig tartsa be a gépjármű gyártójának utasításait! Ezeket a javítási kézikönyvekben a „vezérműszíj-csere” fejezetben találhatja meg.
- A szíjcsere elvégzését követően töltsse ki a matricát, amelyet minden egyes ContiTech vezérműszíjhoz mellékelünk. A matricát ragassza a motortérbe, jól látható helyre!
- Függetlenül attól, hogy a hajtásrendszer melyik eleme hibásodott meg - legyen szó feszítőről, meghajtókerekekről, vagy vezetőről - az alkatrészeket együtt kell cserélni!



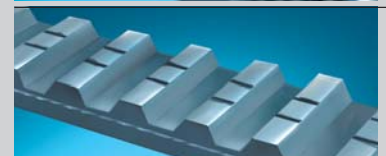
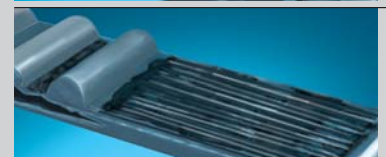
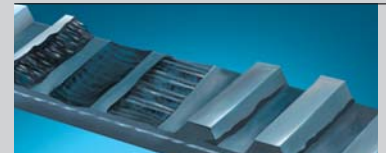
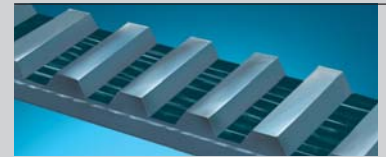
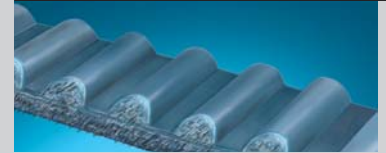
5



Probléma – Diagnózis – Megoldás: A zökkenőmentes működés biztosítása

Ellenőrző lista vezérműszíjakhoz

Csereintervallum	<ul style="list-style-type: none">• Matrica, szervízkönyv?
Feszítési hiba	<ul style="list-style-type: none">• Feszítőrendszer?
A szíj hátoldala sérült	<ul style="list-style-type: none">• Vezetőgörgők?• Feszítőgörgők?• Idegen anyagok?
A fogprofil túlságosan elkopott	<ul style="list-style-type: none">• Meghajtókerekek?• Egyéb hajtáselemek?• Feszítési hiba?• Idegen anyagok?
Repedések / berágódások	<ul style="list-style-type: none">• Előregedés?• Meghajtókerekek?• Egyéb hajtáselemek?• Idegen anyagok?
Élek kopása	<ul style="list-style-type: none">• Idegen anyagok?• Peremes görgők?
Felhalmozódott szennyeződés	<ul style="list-style-type: none">• Tömítetlen motor – benzin, gázolaj, olaj, vagy hűtőfolyadék szivárgás?
Zajos meghajtás	<ul style="list-style-type: none">• Szíjfeszesség?• Görgők beállítása?• Vezető és/vagy feszítőgörgők?• Egyéb hajtáselemek?



Vezérműszíj

Meghibásodások okai - Vezérműszíjak**Megoldás****A szíj zajosan működik**

- ① Túl erős a feszítés: A szíj fűtyül, sivít
- ② Túl gyenge a feszítés: A szíj hozzáverődik a burkolathoz

- ① ② Állítsa be a szíjfeszítést!

Élek kopása

- ① A szíjkerekek nincsenek egy síkban: a szíj nekiütözik a peremes görgőnek.
- ② A szíjkerekek tengely irányban elmozdultak. A vezérműszíj nem lehet megfelelően beigazítani.
- ③ A peremes görgő hibás
- ④ A csapágyak játéka a megengedettnél nagyobb.

- ① ② Ellenőrizze a meghajtást, igazítsa be, ha szükséges, cserélje ki a görgőket és a vezérműszíjat!
- ③ ④ Cserélje ki a feszítő/vezető görgőket, és a szíjat!

Anyagkifáradás a fogak tövéénél

- ① A szíjat túlfeszítették.
- ② A szíj túlmelegedett.
- ③ A meghajtókerekek elhasználódtak.

- ① Cserélje ki a szíjat, pontosan állítsa be a feszességet!
- ② Állapítsa meg a túlmelegedés okát (például nézze meg, valamelyik hajtáselem nem szorul-e), szüntesse meg a hibát, és cserélje ki a szíjat!
- ③ Cserélje ki a szíjhajtás elemeit és a vezérműszíjat!

Erős elhasználódás, esetleg elnyíródás a fogfelületeken

- ① A feszítés túl erős / vagy gyenge.
- ② Idegen anyag került a hajtáselemek fogai közé.
- ③ Besült feszítő- vagy vezetőgörgő.

- ① Cserélje ki a szíjat, állítsa be a feszítést.
- ② Távolítsa el az idegen anyagot, ellenőrizze, hogy a burkolat megfelelően illeszkedik-e! Cserélje ki a szíjat!
- ③ Azonosítsa be és cserélje ki a hibás alkatrészt, és a vezérműszíjat!

A fogak elválnak a szíj fő hordozóelemétől

- ① Tömítetlen motor – benzin, gázolaj olaj, vagy hűtőfolyadék szivárgás.

- ① Szüntesse meg a szivárgást, tisztítsa meg a rendszer elemeit, cserélje ki a szíjat, és, ha szükséges a többi hajtáselemet is!

A fog oldala kikopott

- ① Idegen anyag került a hajtáselemek fogai közé.
- ② A szakszerűtlen felszerelés során alkalmazott nem megfelelő szerszám sérülést okozott.
- ③ A vezérműszíj a felszerelés előtt már megsérült.

- ① Távolítsa el az idegen anyagot és ellenőrizze, hogy a burkolat megfelelően illeszkedik-e! Cserélje ki a szíjat!
- ② Cserélje ki a szíjat, és, ha szükséges a hajtásrendszer egyéb alkatrészeit is!
- ③ Cserélje ki a vezérműszíjat!

Repedések a szíj hátoldalán

- ① A környezeti hőmérséklet túl magas, vagy alacsony.
- ② A szíj idegen anyaggal érintkezett.
- ③ A hátoldali vezető- vagy feszítőgörgők lógnak.
- ④ A szíj elhasználódott.

- ① Állapítsa meg a hibát előidéző okot, korrigálja azt, majd cserélje ki a vezérműszíjat!
- ② Cserélje ki a szíjat és ellenőrizze, hogy a burkolatot megfelelően rögzítették-e!
- ③ Cserélje ki a görgőket és a szíjat!
- ④ Cserélje ki a vezérműszíjat!

A vezérműszíj elszakad

- ① Idegen anyag került a hajtáselemek fogai közé.
- ② A szíj idegen anyaggal érintkezett.
- ③ A szíjat túlfeszítették, vagy a felszerelés előtt / alatt megtörték.
- ④ A vezérműszíjat és a hajtáselemeket az előírt időben nem cserélték ki.

- ① Távolítsa el az idegen anyagot és cserélje ki a szíjat!
- ② Cserélje ki a szíjat, és ellenőrizze, hogy a burkolat megfelelően illeszkedik-e!
- ③ Cserélje ki a szíjat, pontosan állítsa be a feszességet!
- ④ Cserélje ki a szíjat és előírt hajtáselemeit!

* Vezérműszíj szakadása esetén mindig ellenőrizni kell, hogy egyéb motorsérülést a szakadás nem idézett-e elő!

Feszítő-és vezetőgörgő hibák

- ① A csapágy-játék nagyobb a megengedettnél.
- ② Sérült futófelület.

- ① ② Cserélje ki a vezető-, és/vagy feszítő görgőket!



Értékesítési segédanyagok – kompakt és könnyen használható állványok

Termékeink értékesítéséhez egyaránt kínálunk falra szerelhető és álló bemutató állványokat, amelyek ideálisak az önkiszolgáló értékesítéshez.

Ezek promóciós ismertetőikén keresztül tájékoztatást nyújtanak termékről és kompakt, nagy kapacitású, jól látható tárolásra adnak lehetőséget.

Akasztós állvány, „A” típus Szélesség 90 cm

Szélesség 90 cm

Legfeljebb 42 szíj tárolására alkalmas



Ékszíj fal állvány, B típusú

Szélesség 60 cm

27 horgot tartalmaz, legfeljebb 27 ékszíj tárolásához



Fali állvány ékszíjak és/vagy hosszbordásszíjakhoz, „C/E” típusú

Szélesség 60 cm

15 horgot tartalmaz, legfeljebb 75 ékszíj, vagy legfeljebb 45 hosszbordásszíj tárolására



Vezérműszíj fal állvány / Vezérműszíj KIT fal állvány

Szélesség 60 cm

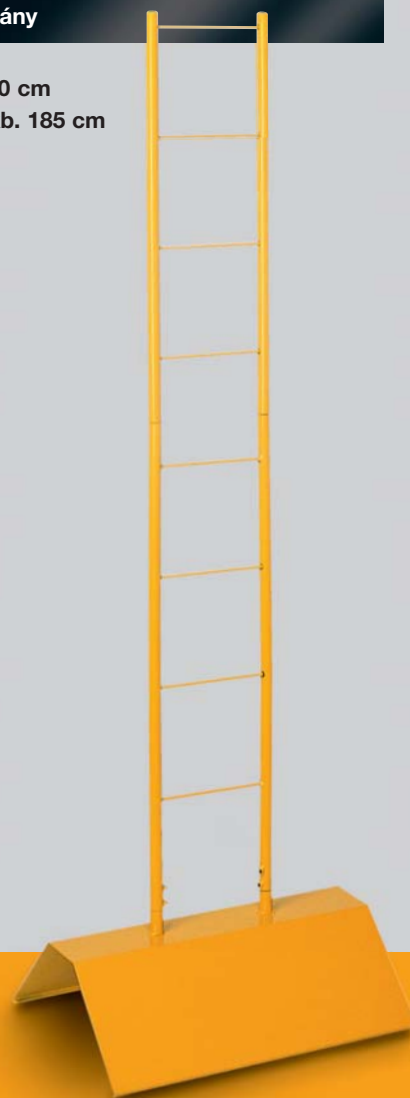
18 dobozos vezérműszíj, vagy vezérműszíj KIT tárolására alkalmas



Létraállvány

Szélesség 60 cm

Magasság kb. 185 cm



Egy tipikusan kialakított és feltöltött értékesítő állvány

Szélesség 60 cm, magasság kb. 185 cm



Megbízhatóság - a helyes tárolásnak köszönhetően

A szíjakat közvetlen napfénytől védve, szobahőmérsékleten (15-25°C), száraz, nem huzatos helyen kell tárolni. A helyes tárolással biztosítható, hogy a termék hosszú tárolási idő (akár 5 év) után is megbízható, jó minőségű maradjon.

Alapvető tudnivalók az ékszíjak és hosszbordásszíjak tárolásáról

Ne tartsuk a szíjakat hőforrás közelében! Özont kibocsátó eszközöket, például ívkisülést létrehozó elektromos berendezéseket hosszú ideig ne üzemeltessünk olyan helyen, ahol szíjakat helyeztünk el. Erősen éghető, agresszív anyagokat, kenőanyagokat és savakat a szíjaktól elkülönítve tároljunk!

Alapvető tudnivalók a vezérműszíjak tárolásáról

Használatba vételükig a vezérműszíjakat eredeti csomagolásukban kell tartani, és a károsodás elkerülése érdekében gondosan kell tárolni. Nem szabad megcsavarva, fölpúposítva raktározni, mivel ez gyengítheti az üvegszál merevítő-rész hosszirányú stabilitását. Erősen éghető, agresszív anyagokat, kenőanyagokat és savakat a szíjaktól elkülönítve tároljunk!



Műszaki szolgáltatás – a tökéletes beépítés érdekében



Különösen a hajtás elemeire kell odafigyelni, mivel ezek a legfontosabb vezérlő elemek a motorblokkban. A ContiTech-kel Ön biztonságban érezheti magát, mivel első osztályú termékeket és mindenre kiterjedő szolgáltatást kínálunk:

- telefonos forródrót (+49) 511 938 - 5178
- technikai tréning
- hasznos mérőeszközök

CONTI® TOOL BOX

Speciális szerszámok vezérműszíjakon és a hajtásrendszer elemein végzett műveletekhez. Például:

- alkatrészek lerögzítésére
- csapágyzörejek helyének megállapítására
- illesztési hézagok ellenőrzésére.



Színhosszúság-mérő különböző szíjakhoz

- könnyen használható
- könnyen leolvasható
- nem kell átszámításokat végezni



Szífeszítő eszközök

automatikus-feszítés nélküli hajtások számára

Krikít 1
ékszíjakhoz

Krikít 2
hosszbordásszíjakhoz,
70 kg
feszültséghatárig

Krikít 3
hosszbordásszíjakhoz
70 és 150 kg közötti
feszültség-tartományban.



Szífeszességmérő (BTT)

Elektronikus erőérzékelővel, programozottan állapítja meg, fényvel és hanggal egyaránt kijelzi, hogy mikor sikerült elérni a vezérműszíj feszítőerejének helyes értékét!



Szakmai támogatás - a megfelelő berendezésekkel

A személy- és tehergépjárművek számára készített praktikus és jól bevált alkalmazási útmutatókból megtudhatja, melyik hajtásrendszer alkatrészek a megfelelőek az Ön járműve számára. A ContiTech termékeit az elektronikus TecDoc katalógus tartalmazza. E katalógus megfelel az alkalmazási útmutatókban leírtaknak, és abban gyakorlatilag minden, az európai

flottában használatos jármű szerepel. Áttekinthető füzetekkel és szórólappokkal adunk tájékoztatást a ContiTech kiterjedt szolgáltatás-választékáról, műszaki tanácsokkal és részletes jellemzőkkel együtt. Világító logóink felhívják magukra a figyelmet, vonzzák a vevőket. Promóciós anyagokkal is rendelkezésére állunk. Kérjük, érdeklődjön a további részletek iránt.

Alkalmazási útmutatók



személy- és haszongépjárművekhez (a gépjármű típusa / ékszíj) katalógusként

Tájékoztató füzetek - boltokba és műhelyekbe

pl. Műszaki hírek,
Autóipari Hírek,
Ismertetőik.



TecDoc - Elektronikus autóalkatrész-katalógus

Kereszthivatkozások és adatok a vezető autóalkatrész beszállítókról, személy- és haszongépjárművekhez egyaránt.



Szórólapok gépjárművezetőknek

Mikor kell a vezérműszíjat cserélni.



Világító cégtábla, kül- és beltéri használatra

Egyik oldalon világító cégtábla a falra, vagy két oldalon világító cégtábla kültérre.
94x65x14 cm (szxmxh)



www.contitech.de

Szolgáltatásaink:

- termékinformációk
- szolgáltatáskínálatunk részletei
- szórólapok / tájékoztató füzetek,
- letöltési lehetőségek.

www.contitech.de
www.contitech-online.com



ContiTech. Get more with elastic technology.

Business unit
Power Transmission Group

Market segment
Automotive Aftermarket

Contact Headquarter

ContiTech Antriebssysteme GmbH
Postfach 445
D-30004 Hannover
Philipsbornstraße 1
D-30165 Hannover
Phone: +49 511 938 - 71
aam@ptg.contitech.de

ContiTech Belgium BVBA
Uitbreidingstraat 42 - 46
B-2600 Berchem
Phone: +32 3 206 74 20

Continental do Brasil
Produtos Automotivos Ltda.
Rua Carneiro Cunha, 167, cj 82/83
BRA-04144-000 São Paulo - SP
Phone: +55 11 5070 1100

ContiTech Continental Suisse S.A.
Lerzenstrasse 19
CH-8953 Dietikon
Phone: +41 43 343 20 10

ContiTech
Continental Industrias del Caucho, S.A.
Ctra. de L' Hospitalet 147
E-08940 Cornellà (Barcelona)
Phone: +34 93 480 04 00

ContiTech France SNC
3, rue Fulgence Bienvenue CE 147
F-92631 Gennevilliers
Phone: +33 1.41.47.92.92

Z.I. de la Silardière
F-42500 Le Chambon-Feugerolles
Phone: +33 4.77.10.19.40

ContiTech United Kingdom Ltd.
Leigh Road, Hindley Green
GB-Wigan, WN2 4WZ
Phone: +44 19 42 52 55 00

ContiTech Kautschuk- und
Kunststoff-Vertriebsgesellschaft m.b.H.
Gewerbestraße 14
A-2351 Wiener Neudorf
Phone: +43 22 36 49 101

ContiTech AG
Shanghai Office
23F Tian An Center Building
338 Nanjing Road (West)
PRC-200003 Shanghai
Phone: +86 21 6141 8321

ContiTech AG
Representative Office Moscow
ul. Stanislavskogo 21, Building 1
RF-109004 Moscow
Phone: +7 095 740 48 18

Continental
Tyre and Rubber (S) Ltd.
298 Tiong Bahru Road
02-01 Tower Block,
Tiong Bahru Plaza
SGB-Singapore 168730
Phone: +65 6377 1223

ContiTech Scandinavia AB
Finlandsgatan 14
S-16493 Kista
Phone: +46 84 44 13 30

ContiTech North America, Inc.
136 Summit Avenue
USA-Montvale, NJ 07645
Phone: +1 201 9 30 - 06 00

A ContiTech, a Continental

Corporation üzletágaként

számos iparág részére fejleszt

és szállít be gyári, kiváló

minőségű alkatrészeket,

rendszerket. A know-how,

amivel gumi- és műanyaggyártás

terén rendelkeznek, hozzájárul a

biztonságos, kényelmes és

környezetbarát közlekedéshez.

Your contact person:

ContiTech Contact Locator

▶ www.contitech.de/aftermarket

Certified to



MT 14

E kiadvány kizárólag tájékoztatásként szolgál és nem jelent semmiféle kötelezettségvállalást. A ContiTech AG termékeire vonatkozó felelősségét kizárólag azok a szerződések szabályozzák, amelyek alapján létrejön az értékesítés. Ha írásban nem történik erre vonatkozó módosítás, az itt szereplő információk nem képezik e szerződések részét. Jelen kiadvány nem tartalmaz semmiféle garanciát vagy a ContiTech AG termékeire megállapított minőségvállalást, és nem ad garanciát a termék használhatóságára, adott célra való alkalmasságára továbbá arra sem, hogy nem sérti mások jogait. A ContiTech AG-nek bármikor jogában áll az itt bemutatott termékeket vagy szolgáltatásokat előzetes értesítés nélkül megváltoztatni. A törvény által szabályozott mértéken túl a ContiTech AG semmiféle kifejezett vagy hallgatóságos garanciát nem vállal a jelen kiadványban foglalt információkra, illetve nem vállal felelősséget azokkal kapcsolatosan. A ContiTech AG jelen kiadvány felhasználásával kapcsolatban nem kötelezhető semmiféle közvetett, vagy közvetlen, eseti, következményes, vagy büntető kártérítés fizetésére. Az itt szereplő információk nem azt a célt szolgálják, hogy a világon bárhol reklámozzák termékeinket. Copyright © 2008 ContiTech AG. Minden jog fenntartva