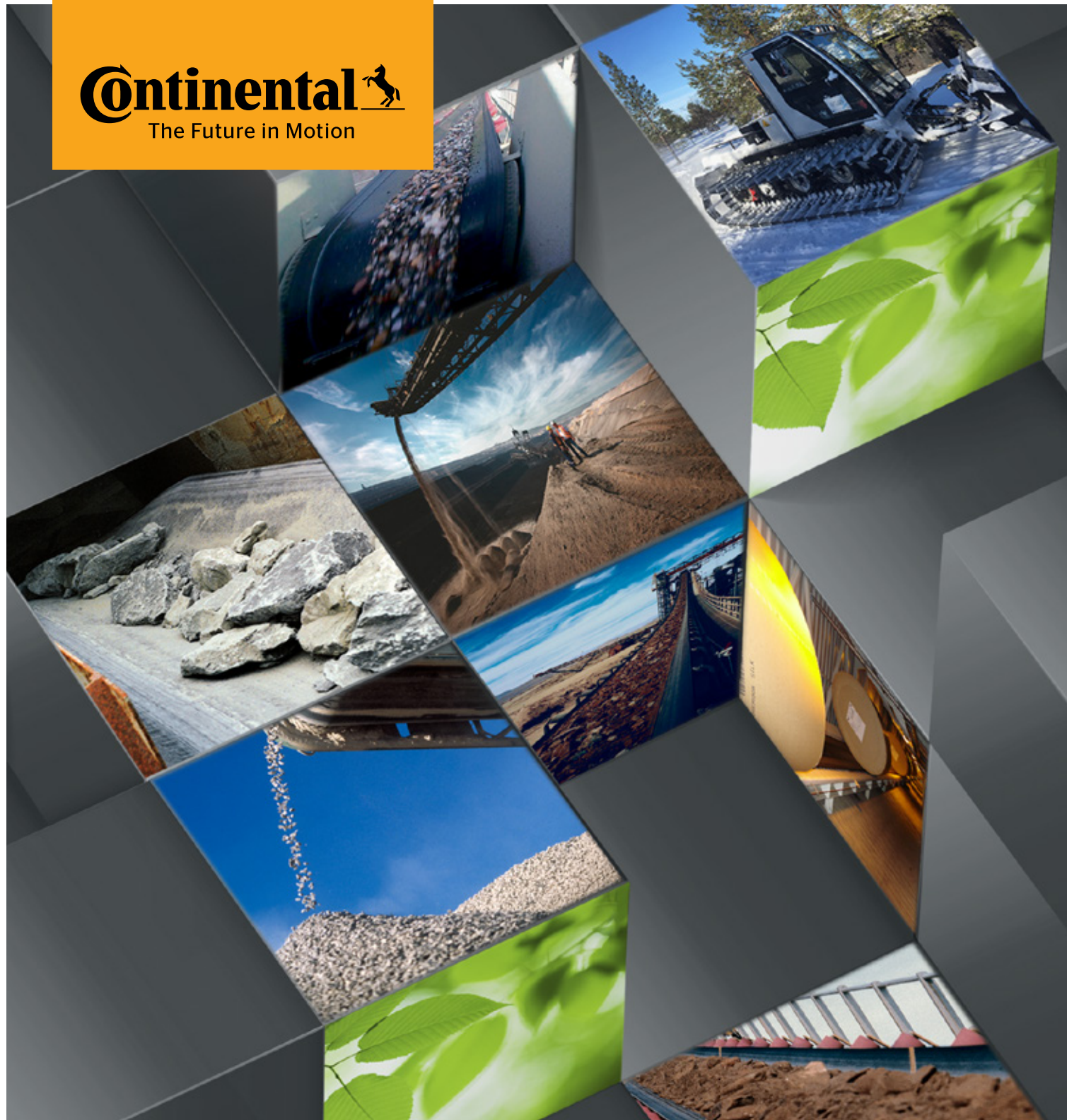




## **CONTIFLEX® TRANSPORTBAND**

ContiTech Finland Oy





# ContiTech – Världsledande inom transportband

ContiTech är känt för sina innovativa transportlösningar på många områden inom industrin såväl som i gruvdrift och anläggningsbranschen. Vi erbjuder ett stort utbud av textil-, aramid- och stålcondtransportband för olika tillämpningar. Vår avancerade gummiteknologi säkerställer tillförlitlighet, kostnadseffektivitet och miljövänlighet för era transportsystem. ContiTech är en division inom Continental Corporation – ett av världens största gummiföretag.

ContiTech Finland Oy är en finsk transportbandstillverkare och ingår i ContiTech Conveyor Belt Group. Vår historia av transportbandstillverkning vid vår anläggning i Tampere sträcker sig tillbaka så långt som till 1916. Vi är den ledande leverantören av transportband, komponenter och service i Finland och uppskattad av kunder över hela världen för vår flexibla produktionsförmåga, skräddarsydda produkter för specifika kundbehov och snabba leveranser.

Tack vare vårt klimat och den finska industristrukturen är vi transportörexperter för trä- och pappersindustrin samt för hanteringen av biomassa och transporter vid låga temperaturer. Genom vår erfarenhet inom dessa områden kan vi erbjuda ett stort urval unika band för att tillgodose även era mest krävande behov. Vårt erfarna serviceteam erbjuder ytterligare tjänster som håltagning, skarvning på plats och bandinstallationer.

## Det är användningen som räknas

Våra transportband tillverkas av olika gummiblandningar. Valet av blandningar beror på typ av material som skall transporteras samt på de rådande förutsättningarna. Vi hjälper gärna till att välja den produkt som passar era behov bäst.

### Textilband

CONTIFLEX® textilband är EP-förstärkta band med längsgående fibrer av polyester (E) och tvärgående fibrer av polyamid (P). Banden lämpar sig för en lång rad av användningsområden och är t.ex. mycket tåliga mot stötar och kemikalier. EP-väven gör dem också användbara för transportörer med små rullar. Den maximala bredden för våra EP-band är 3 200 mm och upp till 5 600 mm med hjälp av längsgående skarv.

### Stålcondarmerade band

Dessa band har en stomme av tvinnade stålvaror. Stålcondarmerade band klarar tuffa miljöer och lämpar sig för transport över långa sträckor (gruvdrift, kraftverk och hamnar). Maximal bredd 6400 mm, hållfasthet upp till 8500 N/mm.

### Aramidarmerade band

Bandens stomme är tillverkade av en aramidväv. De är ett utmärkt alternativ till stålband när ett lättare band och kortare underhålls- och installationsavbrott behövs. Dess fiberkomposition gör aramidband överlägsna stålband vid användningar som kräver resistens mot kemiska ämnen och korrosion. Hållfastheten sträcker sig från 500 till 2500 N/mm.



# Slitagebeständiga band

CONTIFLEX® Premium



## Premium Y

Specialutvecklat för transport av sten, grus och malm som kräver hög motståndskraft mot skärande och slipande slitage, samt stötar. Banden kan dessutom utrustas med textil- eller stålförstärkning när extra skydd mot stötar eller skärskador behövs. **Premium Y** är ett antistatiskt, flerfunktionellt band tillverkat av SBR blandningar.

## Premium X

Utvecklat för förhållanden som kräver högre slitagebeständighet. Bandet är tillverkat av naturgummiblandningar.

## Polar R

Ett band speciellt utvecklat för kyla. Levererat till bl.a. Chile, Mongoliet och Sibirien, där transportörens starttemperatur kan ligga under -45°C.



# Värmebeständiga band

## CONTIFLEX® Retard, Termo och High Heat



### Värmebeständiga band

Användningsområdet omfattar stålverk, cementfabriker, anriktningsverk och gjuterier. Våra värmebeständiga band kan klara kontinuerliga temperaturer upp till 150 - 200°C, med tillfälliga toppar upp till 250°C. Den maximala rekommenderade temperaturen beror även på det hanterade materialet: pulverformat gods kräver normalt en högre värmebeständighet än kornformat material.

|                      | Elastomer | Permanent material temperatur, max. | Tillfälliga toppar, max. |
|----------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|
| Termo TXT            | SBR       | 110 - 150°C                         | 170°C                    |
| High Heat TC         | CI-IIR    | 120 - 170°C                         | 190°C                    |
| High Heat T          | IIR-EPDM  | 120 - 170°C                         | 190°C                    |
| Retard, Retard Super | EPM       | 150 - 200°C                         | 250°C                    |
| Retard K             | EPM       | 150 - 190°C                         | 230°C                    |

### Retard RET

**Retard RET** är ett av de bästa värmebeständiga banden på marknaden. RET har utmärkt värmebeständighet och hög hållbarhet, vilket förklarar att flera stora stålverk tillhör stamkunderna. **Retard Super** -varianten levereras med en förstärkning av stål för extra skydd av bandets stomme mot brännskador, vilket förlänger dess livslängd. **Retard K** -varianten har täckplattor som är såväl värme- som flambeständiga.

### Termo TXT

Är det ideala valet när en lägre grad av värmebeständighet är tillräckigt och om det hanterade materialet kan innehålla små mängder olja. **Termo TXT's** lämplighet för ett stort temperaturspektrum och utmärkta vädertålighet gör den till ett flerk funktionellt band med skiftande användningsområden.

### High Heat T, TC

Med en värmebeständighet mellan den av Retard och Termo, har **High Heat T** visat sig som ett utmärkt band för t.ex. koksverk, anriktningsverk och sandtorkning. **High Heat TC** är det ideala valet när värmebeständighet behöver åtföljas av kemisk motståndskraft.



# Flambeständiga band

## CONTIFLEX® Antiflame

Flambeständighet är en nödvändig egenskap i många kraftverk, gödselfabriker, vid dagbrott och i allt högre grad i träbearbetningsindustrin.

### Antiflame S, Antiflame K

Med flambeständiga täckplattor och stomme har **Antiflame S** utmärkta flamskyddsegenskaper. **Antiflame K** har en stomme av standardkvalité och kan användas där brandrisken är låg men ändå finns.

### Antiflame VLS

Ett självslöcknande flambeständigt band avsett för användning vid dagbrott. **Antiflame VLS** har mottagits väl hos ett antal gruvområden i Norden.





## Flambeständiga band

Uppfyller kraven för flambeständighet enligt standard ISO340. Våra flambeständiga varianter är den ideala lösningen när brandspredning längs bandet måste förhindras. Flambeständiga band är normalt inte värmebeständiga, men våra RETK klassade band erbjuder denna unika kombination tack vare de brandskyddsmedel vi tillsätter i gummiblandningen.



|                      | Egenskaper                                                   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Antiflame K</b>   | Flambeständiga täckplattor, standard stomme                  |
| <b>Antiflame S</b>   | Flambeständiga täckplattor och stomme                        |
| <b>Antiflame VLS</b> | Självslockande, flambeständiga täckplattor och stomme        |
| <b>Retard K</b>      | Flam- och värmebeständiga täckplattor, värmebeständig stomme |







# Oljebeständiga band

## CONTIFLEX® Antioil

**Vi erbjuder ett komplett sortiment av olje-, fett- och terpenbeständiga band.**

### **Antioil G**

är ett 100% NBR band väl lämpat för användning där det krävs en mycket hög grad av beständighet mot olja och fett.

**Antioil G** är den perfekta lösningen när såväl bandets täckplattor och stommen måste vara beständiga mot olja, t.ex. när det transporterade godset innehåller oljor eller fetter.





### Antioil GP

Ett oljebeständigt band för användning där en lägre grad av oljebeständighet är tillräckligt. Vanligtvis använt i avfallshandling och transportörer för gödsel. **Antioil GP** är lämplig för användning med terpenhaltiga material när en terpenbeständig stomme behövs.

### Antioil GSR

är vår rekommendation för kalla miljöer, där oljebeständighet måste kombineras med flambeständighet såväl som beständighet mot låga temperaturer. Huvudsakligen använt i gödselindustrin som dessutom kräver att bandet kan motstå bindningsmedel för damm. Uppfyller kraven för flambeständighet enligt standard ISO340.

### Antioil GK

**Antioil GK** bandet har olje- och flambeständiga täckplattor och en stomme av standardkvalité. Används av tex. trä- och gödselindustrin. GK varianten utmärker sig dessutom genom den utomordentliga vidhäftningen mellan textilarmeringen och täckplattorna som gör den till ett utmärkt val för elevatorer som kräver oljebeständighet. Uppfyller kraven för flambeständighet enligt standard ISO340.



# Skogs- och pappersindustrier

## CONTIFLEX® Pitch, Hiomo, Saha och PAP

### Pitch GPP

Ett svart, antistatiskt, terpenbeständigt transportband. Lämpligt för transport av flis, bark och andra terpenhaltiga material. Vi erbjuder även en profilerad version av GPP-bandet för användning vid stigande transportörer. För mer information om profiler se sidor 12-13.

### Hiomo HI

Specialutvecklat för användning i pappersindustrin för transportörer vid massaframställning. Men sin utmärkta draghållfasthet har detta band utvecklats att stå emot avsevärt slitage. Den slitstarka ytan höjer bandets livslängd genom att förhindra kvistar och dylikt att skada täckplattorna. Dessa band har även hög vidhäftning mellan textil-armeringen och täckplattorna.

### Saha XP3

Ett blått band för användning i sågverk där avfärgning på virket måste undvikas. Tack vare den blå färgen kan t.ex. sågspån upptäckas tidigare under bearbetningen.

### PAP W, PAP P

Robusta, profilerade band för transport av pappersrullar i pappersindustrin. Utöver standardprofileringen finns de även med Nasta-profil, som förhindrar pappersrullarna från att röra sig och därmed förhindrar avfärgning på pappret. PAP banden kan även tillverkas med ljusfärgat LCP gummi och en stålförstärkt Strongflex stomme.







# Vita band

## CONTIFLEX® White Food, Termo, Premium, Saha och Oil

### White Food ALG, ALGK

är två av våra vita, oljebeständiga band väl lämpade för användning inom livsmedelsindustrin. ALGK-varianten tillverkas med flambeständiga täckplattor och kan därför också användas i sockerfabriker. Både ALG och ALGK-varianterna uppfyller normen för den Europeiska livsmedelstillverkningen (BfR XXI, kategori 4). ALGK uppfyller även normen enligt FDA standard.

### White Food TERMO AT

Ett vitt, värmebeständigt band (120°C) för livsmedelsindustrin. Bandet uppfyller normen för den Europeiska livsmedelstillverkningen (BfR XXI, kategori 3).

### White Premium

Ett vitt, multifunktionellt band som är idealiskt när bandet inte får missfärga det transporterade materialet. Används bl.a. för transportörer för pappersrullar såväl som kalksten och förpackat gods.

### White Saha GA

är en utmärkt lösning när bandet inte får missfärga det transporterade materialet (t.ex. sågade trävaror). Bandet har en begränsad terpenbeständighet och den undre täckplattan kan ersättas med en förstärkt väv för glidytor.

### White Oil GAN

Ett ljusfärgat band tillverkat av kloroprengummi. Lämpligt för användning i t.ex. tvättmedelshantering.

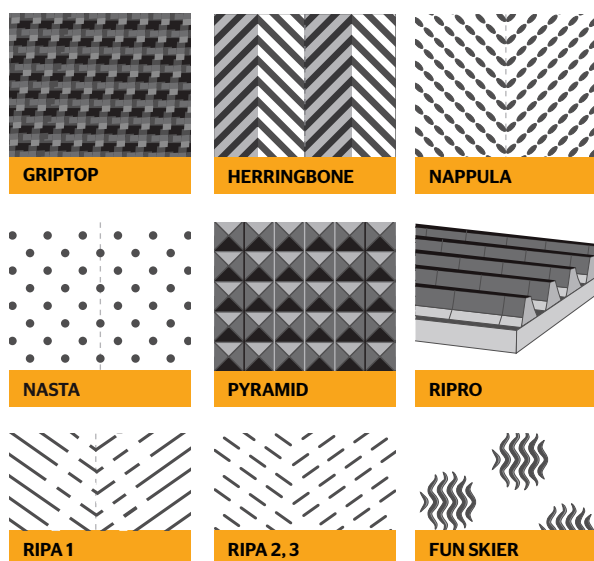


# Profilerade och medbringarband

CONTIFLEX® profilerade band och U- och V-formade medbringarband

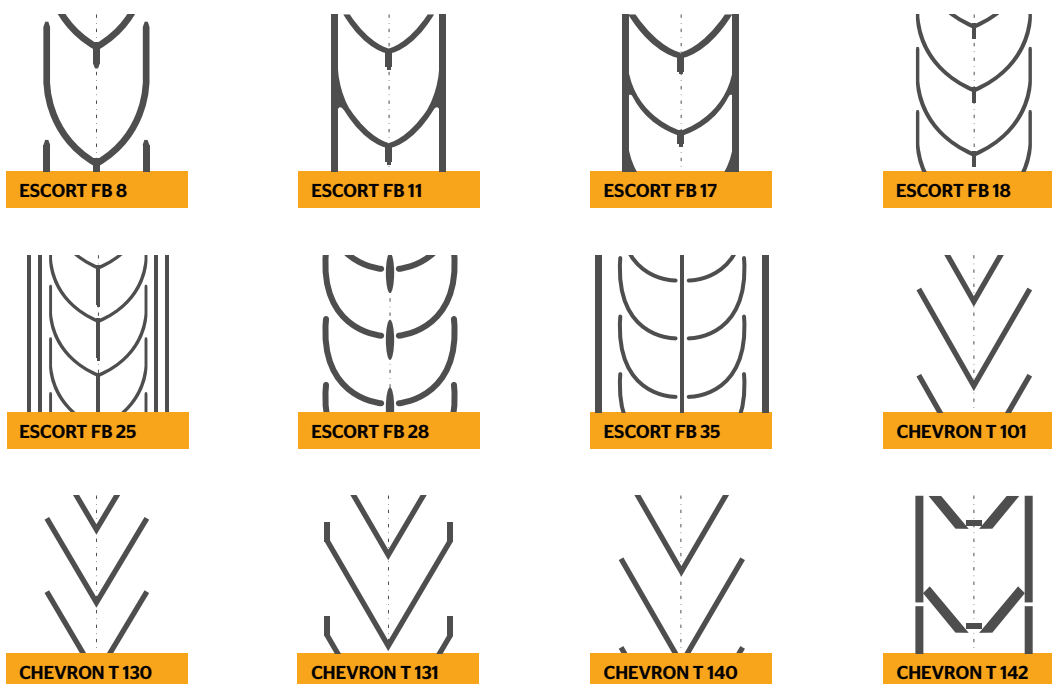


För stigande transportörer erbjuder vi ett stort utbud av **profilerade band**. Våra profilband används ofta för flis och förpackat gods i stigande transportörer. Våra **U- och V-formade medbringarband** är mycket lämpliga att transportera grus eller krossad sten samt för stigande transportörer där ytprofilering inte räcker till. Beroende på ändamålet finns ett stort utbud av mönster och gummikvaliteter.

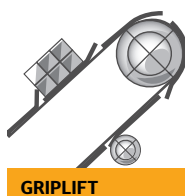


| Profil      | Bandbredd mm | Min. täckplattetjocklek mm | Profilhöjd mm |
|-------------|--------------|----------------------------|---------------|
| Griplift    | max. 650     | 4                          | 25            |
| Griptop     | max. 1400    | 3                          | 1             |
| Herringbone | max. 1080    | 2                          | 1             |
| Nappula     | 400 - 1600   | 3                          | 3             |
| Nasta       | 400 - 1000   | 3                          | 3             |
| Pyramid 5   | 300 - 1500   | 3                          | 2             |
| Pyramid 12  | 300 - 1600   | 3                          | 3             |
| Ripa 1      | 400 - 1000   | 5                          | 6             |
| Ripa 2      | 650 - 1000   | 5                          | 7             |
| Ripa 3      | 1000 - 1600  | 5                          | 8             |
| Ripro       | max. 1000    | 5                          | 5             |
| Fun Skier   | max. 1000    | 4                          | 4             |



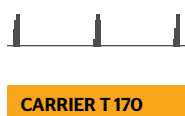


| Medbringar-<br>typ | Medbringarhöjd<br>mm | Profilbredd<br>mm | Medbringarhöjd<br>topp/botten | Bandbredd<br>mm |
|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------|
| FB 8               | 15                   | 300               | 12/20                         | 300 - 500       |
| FB 11              | 15                   | 400               | 12/20                         | 400 - 500       |
| FB 17              | 15                   | 500               | 12/20                         | 500 - 650       |
| FB 18              | 15                   | 600               | 12/20                         | 650 - 1000      |
| FB 25              | 20                   | 920               | 19/30                         | 1000 - 1400     |
| FB 28              | 35                   | 500               | 13/23                         | 500 - 800       |
| FB 35              | 35                   | 730               | 13/23                         | 750 - 1000      |
| T 101              | 10                   | 300               | 10                            | 300 - 500       |
| T 130              | 15                   | 350               | 18                            | 350 - 600       |
| T 131              | 15                   | 460               | 18                            | 460 - 600       |
| T 140              | 15                   | 550               | 18                            | 500 - 800       |
| T 142              | 35                   | 500               | 25                            | 500 - 650       |
| T 170              | 70                   | full              | 7/25                          | 300 - 800       |



## GRIPLIFT

Böjbara medbringare ger stöd för lådor och paket för stigande transportörer. Medbringarhöjd 25 mm.



## CARRIER T 170

Medbringarand för transport av t.ex. potatis och rotfrukter. Medbringarhöjd 70 mm, medbringaravstånd 250 mm.





# Specialprodukter

CONTIFLEX® Specialprodukter



Vi har även möjlighet att ta fram specialband i de fall våra kunder har speciella önskemål, och vi ser alltid fram emot att utveckla nya lösningar. Under de senaste decennierna har vi genomfört ett antal specialprojekt, både i Finland och utomlands. Våra säljare ger er gärna mer information om våra produkter, inklusive Strongflex, Aramid och Straightwarp single tråd band, våra lösningar för skidanläggningar, nöjesparker samt slutna transportband och skarvningsmaterial.



# Egenskaper för olika gummiblandningar

| EGENSKAPER |                        |                      |                     |                     |                       |                          |                                  |                                            |            |
|------------|------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|------------|
| BLANDNING  | Slitage-<br>beständigt | Värme-<br>beständigt | Flam-<br>beständigt | Olje-<br>beständigt | Terpen-<br>beständigt | Kemikalie-<br>beständigt | Band<br>för kalla<br>förhållande | Lämpligt för<br>livsmedel-<br>tillverkning | Ljusfärgat |
| ALG        |                        |                      |                     | •                   |                       |                          |                                  | •                                          | •          |
| ALGK       |                        |                      | •                   | •                   |                       |                          |                                  | •                                          | •          |
| AT         |                        | •                    |                     |                     |                       |                          |                                  | •                                          | •          |
| CE         |                        |                      |                     |                     |                       | •                        |                                  |                                            |            |
| G          |                        |                      |                     | •                   | •                     |                          |                                  |                                            |            |
| GAN        |                        |                      |                     | •                   |                       |                          |                                  |                                            | •          |
| GK         |                        |                      | •                   | •                   | •                     |                          |                                  |                                            |            |
| GP         |                        |                      |                     | •                   | •                     |                          |                                  |                                            |            |
| GPK        |                        |                      | •                   | •                   | •                     |                          |                                  |                                            |            |
| GPP        |                        |                      |                     |                     | •                     |                          |                                  |                                            |            |
| GSR        |                        |                      | •                   | •                   | •                     |                          | •                                |                                            |            |
| GT         |                        | •                    |                     | •                   |                       |                          |                                  |                                            |            |
| HI         | •                      |                      |                     |                     |                       |                          |                                  |                                            |            |
| K          |                        |                      | •                   |                     |                       |                          |                                  |                                            |            |
| KC         |                        |                      | •                   |                     |                       | •                        |                                  |                                            |            |
| LCP        |                        |                      |                     |                     |                       |                          |                                  |                                            | •          |
| R          | •                      |                      |                     |                     |                       |                          | •                                |                                            |            |
| RET        |                        | •                    |                     |                     |                       |                          |                                  |                                            |            |
| RETK       |                        | •                    | •                   |                     |                       |                          |                                  |                                            |            |
| S          |                        |                      | •                   |                     |                       |                          |                                  |                                            |            |
| Saha GA    |                        |                      |                     | •                   |                       |                          |                                  |                                            | •          |
| T          |                        | •                    |                     |                     |                       |                          |                                  |                                            |            |
| TC         |                        | •                    |                     |                     |                       | •                        |                                  |                                            |            |
| TXT        | •                      | •                    |                     |                     |                       |                          |                                  |                                            |            |
| W / AA     | •                      |                      |                     |                     |                       |                          |                                  |                                            |            |
| VLS        |                        |                      | •                   |                     |                       |                          |                                  |                                            |            |
| X          | •                      |                      |                     |                     |                       |                          |                                  |                                            |            |
| XP3        |                        |                      |                     |                     | •                     |                          |                                  |                                            |            |
| Y          | •                      |                      |                     |                     |                       |                          |                                  |                                            |            |
| Y-30       | •                      |                      |                     |                     |                       |                          |                                  |                                            |            |



# ContiTech

## Conveyor Belt Group

### Kontakt

#### ContiTech Finland Oy

Kolmihaarankatu 3-5  
FI-33330 Tampere  
Finland  
Växel: +358 20 721 7200  
E-mail: [sales@cbg.contitech.fi](mailto:sales@cbg.contitech.fi)

#### ContiTech Scandinavia AB

Finlandsgatan 18  
SE-164 74 Kista  
Sweden  
Växel: +46 8 444 13 30  
E-mail: [info@contitech.se](mailto:info@contitech.se)

[www.contitech.fi](http://www.contitech.fi)

ContiTech divisionen inom Continental Corporation är en utvecklingspartner och en OEM leverantör till industrin för högkvalitativa funktionsdelar, komponenter och system. Som världsledande partner inom, gummi och plastteknologi bidrar ContiTech väsentligt till industriella framsteg och mobilitet som är säkra, bekväma och miljövänliga.

Innehållet i denna publikation är inte legalt bindande och är avsedd endast som information. De i denna publikation visade varumärken är egendom av Continental AG och/eller deras dotterbolag. Copyright© 2015 ContiTech AG. Alla rättigheter förbehålles. För fullständig information besök: [www.contitech.de/disclosure](http://www.contitech.de/disclosure)



[www.contitech.fi](http://www.contitech.fi)