



HETT I SORTIMENTET

# METALL- SLANG

VID HÖGA TEMPERATURER MED  
MOTSTÅNDSKRAFT MOT KEMIKALIER**IMPONERANDE  
MOTSTÅNDS-  
KRAFT!**

# HETT I SORTIMENTET

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| METALL- ETT TÅLIGT MATERIAL                    | 4  |
| KUNDANPASSADE LÖSNINGAR- PRESS, SVETS, MONTAGE | 6  |
| PARALLELLVECKAD UTAN OMFLÄTNING 1603           | 8  |
| PARALLELLVECKAD MED OMFLÄTNING 1607            | 10 |
| TÄT PARALLELLVECKAD MED OMFLÄTNING 1624        | 12 |
| AVGASSLANG 1153                                | 14 |
| PYROJACKET 1627                                | 16 |
| CHOKLADSLANGEN- SPECIALLÖSNING FÖR KUND        | 18 |

Samtliga **metallslangar** i broschyren är tillverkade  
i enlighet med gällande regler och föreskrifter.





BESÖK VÅR BUTIK I LUND  
MÅN- FRE 07.30- 16.00

”Vi älskar att  
snacka slang!”

– Mats, Lagerarbetare  
Slangspecialisten AB

 Slangspeci

# METALL

## ETT TÅLIGT MATERIAL

Metallslangarnas helt täta konstruktion bygger på en veckad innertub som möjliggör robusta lösningar för tuffa miljöer och kritiska applikationer inom tex kemiska industrin. Metallslangar har god beständighet mot såväl låga som höga temperaturer och de klarar höga tryck i kombination med extrema temperaturer. Metallslangar används ofta för att ta upp svängningar, ljud, vibrationer och andra rörelser mellan olika system.

### LÄR DIG MER OM STÅL

Rostfritt stål finns i olika standarder, där AISI 304 är den vanligast förekommande. Det vanligaste rostfria konstruktionsmaterialet för allt från köksbänkar till mejerier. Stålet är svetsbart och rimligt korrosionsbeständigt i normala miljöer.

Typ AISI 316 är ett rostfritt stål med kromnickel som innehåller molybden. Tillsatsen ökar den allmänna korrosionsbeständigheten och ger ökad styrka vid förhöjda temperaturer.

Detta rostfria stål benämns ofta "syrafast" och används ofta i industrimiljöer. Den stora skillnaden mellan syrafast och rostfritt stål handlar om molybdenhalten där syrafast innehåller en liten mängd molybden och vanligt rostfritt inte innehåller något molybden alls.

AISI 321 är ett titanstabiliserat 18/8-stål. Titan binder kol och gör stålet mer svetsbart.





## METALLSLANG

På vår hemsida kan du läsa mer om flätning, vågtyper och väggthjocklek. Och du kan ta del av tips och råd kring metallslang. Välkommen att kika på [www.slangspecialisten.se/i/slangguiden.html](http://www.slangspecialisten.se/i/slangguiden.html) eller scanna QR-koden.



Scanna mig

## ANVÄNDNING

De många egenskaperna som finns hos metallslangen gör att den är lämplig inom många användningsområden.

Metallslang används ofta som slangledning för hetvatten, vattenånga, hetolja, tryckluft och gas. Som slangledning passar den även utmärkt för aggressiva media. Metallslang används även som gasledning och vid högtrycksgaser. Slangen klarar fullt vakuum, även vid förhöjd temperatur och fungerar fint för vibrationsdämpning.

## SLANGMONTERING

All montering och specialanpassning av metallslang, inklusive svetsning utförs av auktoriserade yrkesmän i vår verkstad. Vi hjälper dig med kompletta slanglösningar. Färdigmonterade slangar med svetsade kopplingar, allt efter behov.

Du kan påverka livslängden av din metallslang genom att använda korrekt:

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| - Arbetstryck     | - Monterings-    |
| - Temperatur      | förhållanden     |
| - Rörelsefrekvens | - Rörelsevinklar |



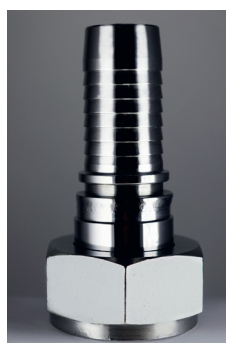
SMS koppling med utvändig gänga i 2" som med hjälp av en svetskona reducerades ner till en 38 mm slanghals.

## FLEXIBLA LÖSNINGAR

Vi kan med mer än 25 års erfarenhet av att lösa våra kunders problem med stor säkerhet även hjälpa dig.

Det börjar ofta med ett telefonsamtal eller ett mejl med en fråga. Vi skissar fram ett förslag som erbjuder en lösning på ditt behov. Så snart vi är överens tar produktionen vid. Vi ser till att använda rätt material med full spårbarhet och laser märker produkten efter dina önskemål.

Vi står för hög kvalitet, snabb leverans och en kostnads-effektiv lösning.



Slanghals med kundanpassad mutter



Flänsövergång



Dimensionsförändring



Vi specialanpassar olika adapters efter dina önskemål.

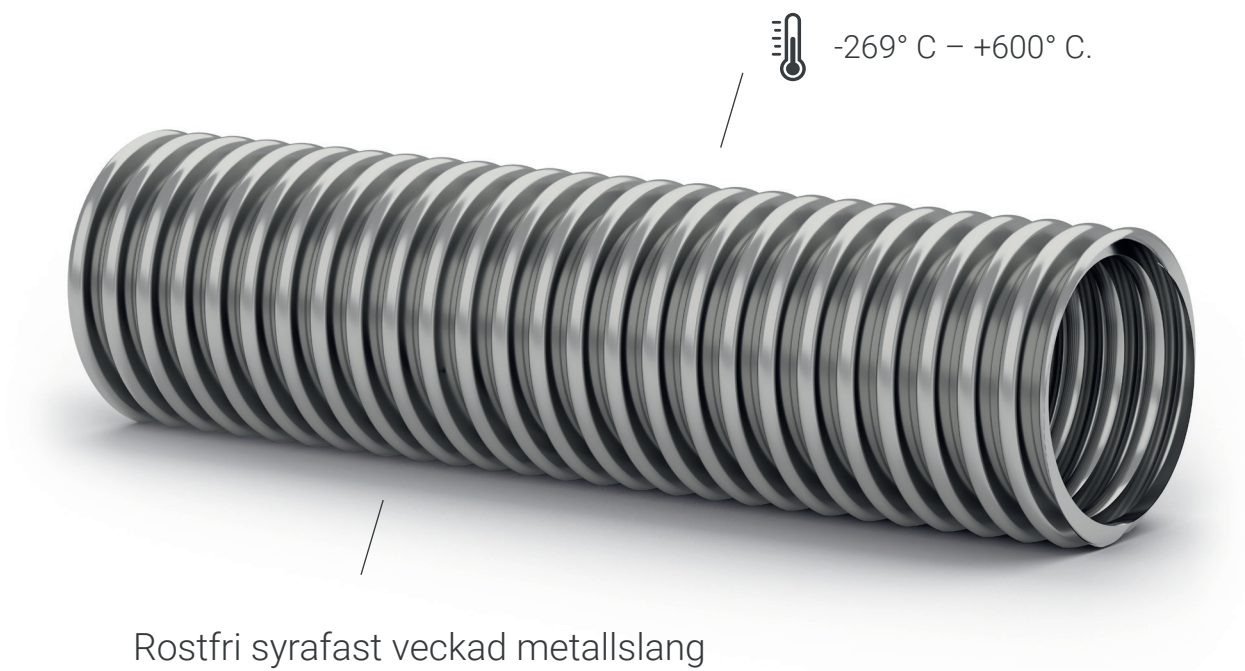


”Full spårbarhet  
och lasermärkta  
produkter efter  
kundens önskemål”



# PARALLELLVECKAD METALLSLANG UTAN OMFLÄTNING | 1603

Slang lämplig för hetvatten, vattenånga, hetolja, tryckluft, syrgas m.m. Lastnings- och lossningsslang på tankbilar och tankvagnar för flytande gaser, kemikalier och andra kalla eller varma medier. Vibrationsupptagande enhet monterad i avgassystem på diesel- eller bensinmotorer (torra system).



-269° C – +600° C.

Rostfri syrafast veckad metallslang  
tillverkas av AISI 316.



Vågformens geometri, alltså våghöjd, vågtjocklek och vågavstånd bestämmer flexibilitet på din slang.

LÄNGD  
5-100m

| Art nr    | YD mm | Vikt kg/m | Nom ID mm | Nom arb. tryck bar | Nom böjningsradie vid dynamisk inst. | Nom böjningsradie vid fast inst. |
|-----------|-------|-----------|-----------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1603-0006 | 6,1   | -         | 9,6       | 18,0               | 60                                   | 15                               |
| 1603-0008 | 8,2   | -         | 12        | 13,0               | 124                                  | 16                               |
| 1603-0010 | 10,5  | 0,15      | 14        | 9,0                | 130                                  | 18                               |
| 1603-0013 | 12,2  | 0,16      | 17        | 7,0                | 140                                  | 20                               |
| 1603-0016 | 16,2  | 0,25      | 22        | 5,0                | 160                                  | 28                               |
| 1603-0019 | 20,3  | 0,28      | 27        | 3,0                | 170                                  | 32                               |
| 1603-0025 | 25,4  | 0,38      | 32        | 2,5                | 190                                  | 40                               |
| 1603-0032 | 34,3  | 0,42      | 41        | 2,0                | 260                                  | 50                               |
| 1603-0040 | 40,0  | 0,70      | 50        | 2,0                | 300                                  | 60                               |
| 1603-0050 | 50,2  | 0,88      | 61        | 1,0                | 320                                  | 70                               |
| 1603-0065 | 65,3  | 1,25      | 78        | 1,0                | 460                                  | 115                              |
| 1603-0080 | 80,2  | 1,75      | 95        | 2,0                | 660                                  | 130                              |
| 1603-0100 | 100,0 | 2,10      | 116       | 1,5                | 750                                  | 160                              |
| 1603-0125 | 127,5 | 3,25      | 152       | 1,0                | 750                                  | 325                              |
| 1603-0150 | 151,5 | 4,00      | 158       | 0,8                | 850                                  | 375                              |
| 1603-0200 | 200,0 | 6,98      | 227       | 0,8                | 950                                  | 260                              |
| 1603-0250 | 250,0 | 11,33     | 282       | 0,6                | 1200                                 | 340                              |
| 1603-0300 | 300,0 | 12,71     | 335       | 0,5                | 1600                                 | 420                              |



# PARALLELVECKAD METALLSLANG MED EN OMFLÄTNING | 1607

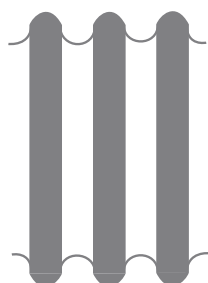
Högtrycksslang lämplig för hetvatten, vattenånga, hetolja, tryckluft, syrgas mm. Lastnings- och lossningsslang på tankbilar och tankvagnar för flytande gaser, kemikalier och andra kalla eller varma medier.

Vibrationsupptagande enhet monterad i avgassystem på diesel- eller bensinmotorer (torra system).

 -269° C – +600° C

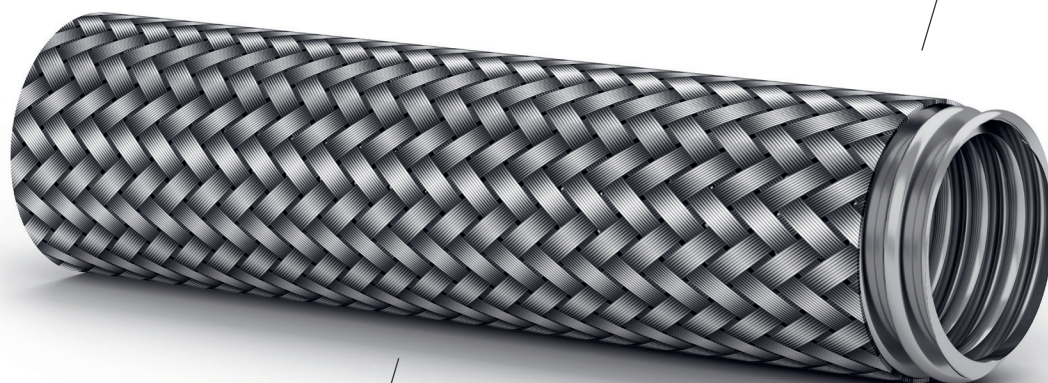
LÄNGD  
10-100 m

| Art nr    | YD mm | Vikt kg/m | Nom ID mm | Nom arb. tryck bar | Nom böjningsradie vid dynamisk inst. | Nom böjningsradie vid fast inst. |
|-----------|-------|-----------|-----------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1607-0006 | 6,3   | 0,16      | 9,6       | 150                | 140                                  | 25                               |
| 1607-0008 | 8,2   | 0,21      | 13,6      | 135                | 165                                  | 32                               |
| 1607-0010 | 10,2  | 0,23      | 15,8      | 85                 | 150                                  | 38                               |
| 1607-0013 | 12,5  | 0,29      | 18,7      | 70                 | 210                                  | 45                               |
| 1607-0016 | 16,3  | 0,38      | 23,5      | 65                 | 195                                  | 58                               |
| 1607-0019 | 20,3  | 0,53      | 28,0      | 55                 | 225                                  | 70                               |
| 1607-0025 | 25,5  | 0,65      | 33,5      | 45                 | 260                                  | 85                               |
| 1607-0032 | 33,8  | 1,25      | 46,4      | 55                 | 300                                  | 105                              |
| 1607-0040 | 40,8  | 1,45      | 54,5      | 45                 | 340                                  | 130                              |
| 1607-0050 | 51,0  | 1,70      | 66,5      | 32                 | 390                                  | 160                              |
| 1607-0065 | 65,3  | 4,40      | 81,2      | 25                 | 460                                  | 200                              |
| 1607-0080 | 80,2  | 5,70      | 98,0      | 16                 | 660                                  | 240                              |
| 1607-0100 | 100,0 | 6,90      | 119,4     | 10                 | 750                                  | 290                              |



Väggjockleken och omflätningen påverkar tryckhållfastheten. En tunn väggjocklek eller en kortare korrugering ger en högre flexibilitet i slangen.

Omflätning av AISI 304



Rostfri syrafast veckad  
metallslang AISI 316

# PARALLELLVECKAD METALLSLANG TÄTVECKAD MED OMFLÄTNING | 1624

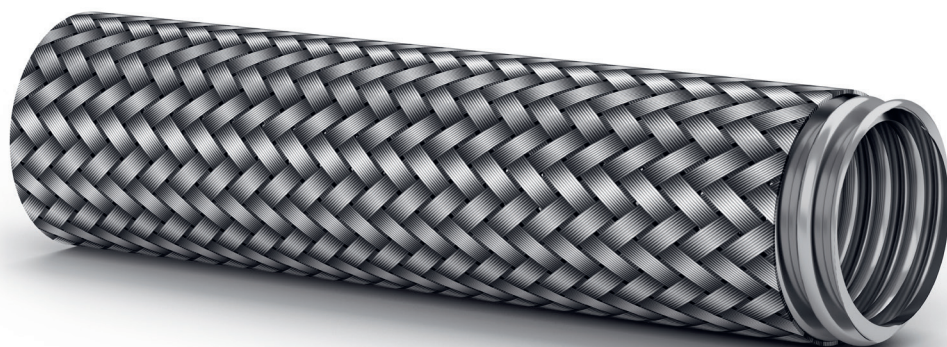
Lämplig som högtrycksslang för hetvatten, vattenånga, hetolja, tryckluft, syrgas, mm. Lastnings- och lossningsslang på tankbilar och tankvagnar för flytande gaser, kemikalier och andra kalla eller varma medier.

Vibrationsupptagande enhet monterad i avgassystem på diesel- eller bensinmotorer (torra system). Mycket lämplig vid upprepade rörelser och stark vibration.



-269 °C – +600 °C.

Tätveckad AISI 321 med en omflätning av AISI 304.

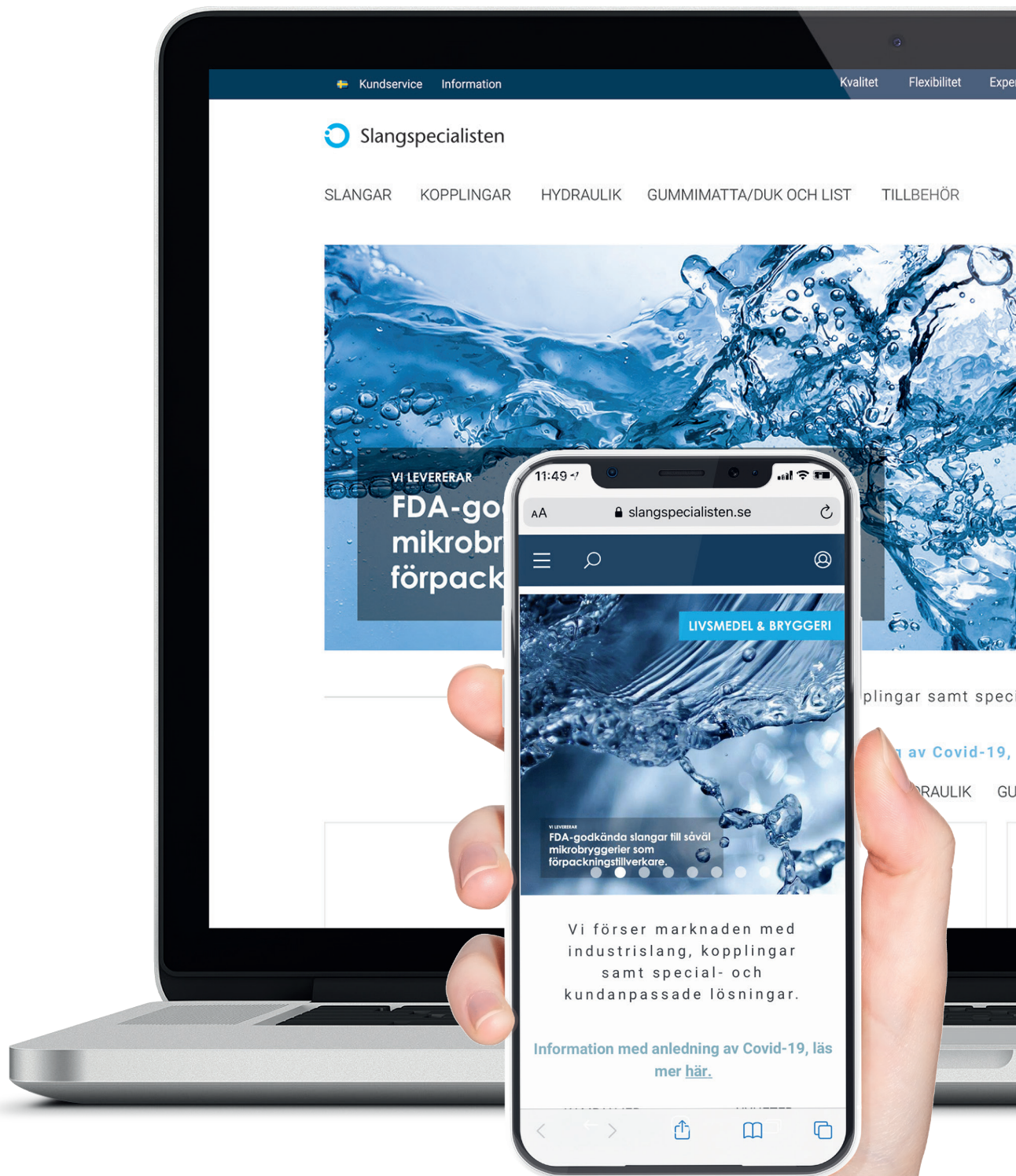


LÄNGD  
10-70 m

| Art nr    | YD mm | Vikt kg/m | Nom ID mm | Nom arb. tryck bar | Nom böjningsradie vid dynamisk inst. | Nom böjningsradie vid fast inst. |
|-----------|-------|-----------|-----------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1624-0010 | 10,2  | 0,27      | 15,9      | 97                 | 100                                  | 30                               |
| 1624-0013 | 12,2  | 0,38      | 18,3      | 63                 | 110                                  | 35                               |
| 1624-0016 | 16,3  | 0,41      | 23,7      | 60                 | 115                                  | 40                               |
| 1624-0019 | 20,4  | 0,57      | 28,6      | 38                 | 125                                  | 50                               |
| 1624-0025 | 25,4  | 0,70      | 34,6      | 48                 | 145                                  | 60                               |
| 1624-0032 | 34,1  | 1,19      | 43,3      | 35                 | 225                                  | 70                               |
| 1624-0040 | 40,1  | 1,30      | 52,3      | 33                 | 240                                  | 80                               |
| 1624-0050 | 50,2  | 1,70      | 62,8      | 26                 | 250                                  | 100                              |



HANDLA NÄR DU VILL  
PÅ WEBB ELLER MOBIL!



# AVGASSLANG | 1153



Gas och avgasledningar där krav på absolut täthet ej föreligger t ex i avgassystem på bilar, båtar, stationära motorer, motorcyklar m.m., där man vill ha en viss rörlighet på avgassystemet.

| Art nr    | ID mm | Godstjocklek mm | YD mm | Böjningsradie |
|-----------|-------|-----------------|-------|---------------|
| 1153-0022 | 22    | 2,3             | 26,5  | 115           |
| 1153-0025 | 25    | 2,3             | 29,5  | 130           |
| 1153-0032 | 32    | 2,3             | 36,5  | 160           |
| 1153-0040 | 40    | 3,0             | 46,0  | 200           |
| 1153-0045 | 45    | 3,0             | 51,0  | 225           |
| 1153-0050 | 50    | 3,0             | 56,0  | 250           |
| 1153-0055 | 55    | 3,0             | 61,0  | 265           |
| 1153-0060 | 60    | 3,0             | 66,0  | 275           |
| 1153-0065 | 65    | 3,0             | 71,0  | 285           |
| 1153-0070 | 70    | 3,0             | 76,0  | 300           |
| 1153-0075 | 75    | 3,0             | 81,0  | 310           |
| 1153-0080 | 80    | 3,0             | 86,0  | 320           |
| 1153-0090 | 90    | 3,0             | 96,0  | 345           |
| 1153-0100 | 100   | 3,0             | 106,0 | 375           |
| 1153-0110 | 110   | 3,0             | 116,0 | 400           |
| 1153-0115 | 115   | 3,0             | 121,0 | 415           |
| 1153-0125 | 125   | 3,0             | 131,0 | 435           |
| 1153-0150 | 150   | 3,5             | 157,0 | 500           |
| 1153-0180 | 180   | 3,5             | 187,0 | 570           |
| 1153-0200 | 200   | 3,5             | 207,0 | 620           |

### LÄR DIG MER OM METALL

Vi har tagit fram en guide för att du ska kunna lära dig mer om metallens styrkor och användningsområden.

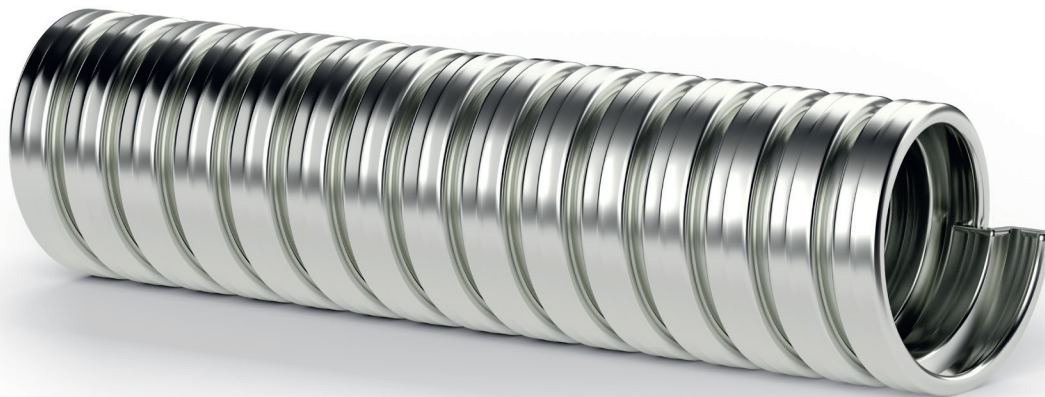
Kika på [www.slangspecialisten.se/i/slangguiden.html](http://www.slangspecialisten.se/i/slangguiden.html) eller scanna QR-koden.



Scanna mig



Max 700° C



Spirallindad med runt tvärsnitt. Agraftprofil utan tätning.

Även lämplig som yttre skydd mot slitage samt som värmesköld för slangar som utsätts för strålningsvärme.



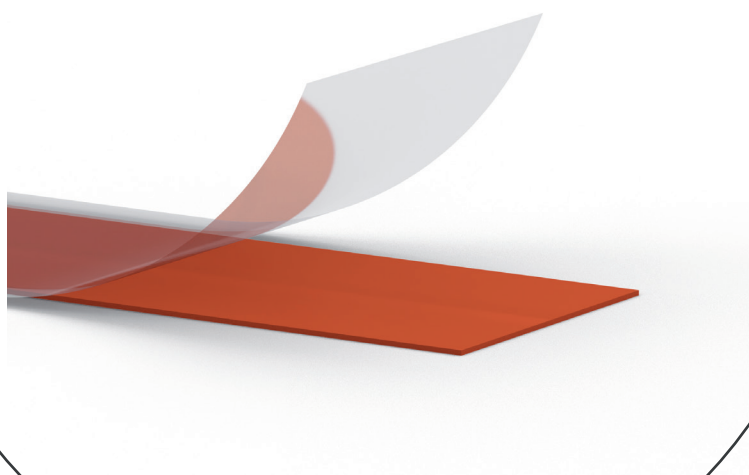
# PYROJACKET | 1627

Som skyddsöverdrag på slangar. Motstår hög strålningsvärme.  
Tillverkad i silikon / glasfiberväv.

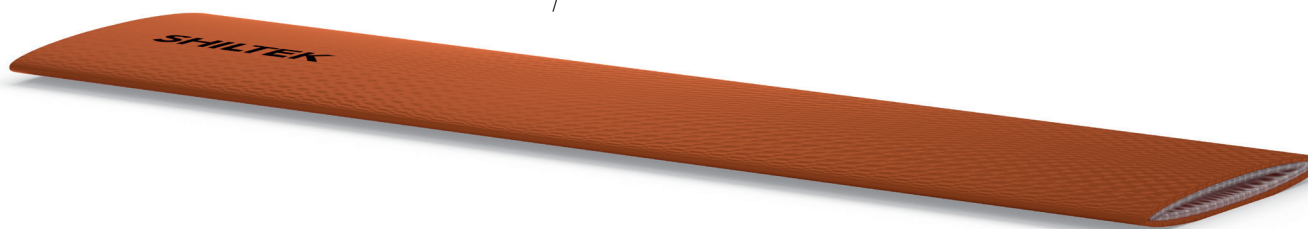


| Art nr    | ID mm | Godstjocklek | YD mm |
|-----------|-------|--------------|-------|
| 1627-0010 | 10    | 4            | 18    |
| 1627-0013 | 13    | 4            | 21    |
| 1627-0016 | 16    | 4            | 24    |
| 1627-0019 | 19    | 4            | 27    |
| 1627-0022 | 22    | 4            | 30    |
| 1627-0025 | 25    | 4            | 33    |
| 1627-0028 | 28    | 4            | 36    |
| 1627-0032 | 32    | 4            | 40    |
| 1627-0035 | 35    | 4            | 43    |
| 1627-0038 | 38    | 4            | 46    |
| 1627-0041 | 41    | 4            | 49    |
| 1627-0044 | 44    | 4            | 52    |
| 1627-0050 | 51    | 4            | 59    |
| 1627-0057 | 57    | 4            | 65    |
| 1627-0069 | 70    | 4            | 78    |
| 1627-0076 | 76    | 4            | 84    |
| 1627-0089 | 89    | 4            | 97    |
| 1627-0095 | 95    | 4            | 103   |
| 1627-0127 | 127   | 4            | 135   |

Som förslutning av ändarna på  
Pyrojacket-strumpa. Fäster mot  
silikon och liknande material.



-55° C – +260° C.  
Max 15 minuter, +1090° C.



100 %  
KUNDANPASSAD

## KUNDANPASSAD SPECIALLÖSNING FÖR CHOKLAD

Vi kallar den "chokladslangen" en speciallösning där användningsområdet är lika smaskigt som det låter på namnet. När du transporterar choklad ställs krav på precisa temperaturer. Lösningen blev en kombination av två slangar. Innerslangen som transporterar chokladen är omgiven av en slang med hetvatten. Genom att reglera vattnets temperatur kan man styra processen och därmed hålla chokladen flytande.

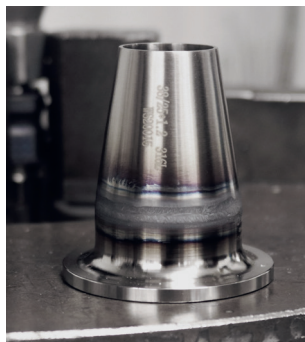
### TEKNISK BESKRIVNING

Kunden behövde hjälp att lösa ett problem i produktionen. Vid besök kunde man gemensamt titta på tillverkningen och kunden berättade var man stött på problem. Vårt förslag var att tillverka en dubbelmantlad metallslang för att kunna värma upp chokladen till en temperatur som håller den flytande. Efter ett produktivt och intressant kundbesök togs uppgifterna vidare hem till verkstaden. Vid samtal med svetsavdelningen kom vi fram till hur slangen skulle tillverkas för bästa funktion. Så snart slangen var klar skickades den till kunden som snabbt kunde installera den på plats.

### STEG FÖR STEG



Kona punktsvetsas mot  
svetshylsan



Färdigsvetsad kona



Polerad kona



Tillverkning av  
anslutningshus





## RESULTATET!

Ett formbart, temperaturtåligt &  
smaksäkert chokladflöde.  
Mums!



Självklart provtrycker vi dina slangar  
för 100% säkra flöden!



Självklart provtrycker vi dina slangar för att säkerställa  
tätheten. Vi skickar gärna med ett provtryckcertifikat  
om så önskas.



Färdigt anslutningshus.

## 100 % SLANGSPECIAL



# Slangspecialisten

Du är alltid välkommen att ringa oss eller  
komma förbi vår servicebutik i Lund!

046- 211 26 00