



HIS är en familj bestående av tre olika värmekrympslangar levererade i praktiska påfyllningsställ. Finns i ett urval av HIS-förpackningar med krympförhållande 2:1, HIS-3 med krympförhållande 3:1 och HIS-A, en dubbelväggig slang med smältlim och krympförhållande 3:1. HIS-3 och HIS-A kan med sitt krympförhållande 3:1 ersätta många olika storlekar av slangar genom att de passar till nästan alla applikationer.

Påfyllningsstället ger en praktisk och dammfri förvaring även efter att förpackningarna öppnats.

## HIS-3

### Egenskaper och fördelar

HIS-3 är en krympslang utan lim med krympförhållande 3:1 och tillhör den nya generationen krympslang som levereras i praktiska dispenserboxar. Med endast fem storlekar av HIS-3 täcker man samma diameterområde som normalt kräver 10 olika storlekar av krympslang med krympförhållande 2:1 - lagerhållningen kan reduceras till hälften. Som tillägg finns även storlekar mellan 9/3 och 18/6.



HIS-3 täcker många olika diameterstorlekar.

### Användningsområde

- Elektrisk isolering för allmänt bruk
- Färgkodning
- Skydd mot korrosion och mekanisk åverkan

## HIS-A

### Egenskaper och fördelar

HIS-A är en limförsedd, dubbelväggig krympslang med krympförhållande 3:1. Innerväggen smälter vid uppvärmning och fyller ut ojämnheter. När slangen svalnat tätar limmet mot fukt och skyddar komponenterna. HIS-A finns i svart färg och transparent i sex olika storlekar. Tillsammans täcker de ett brett område, tack vare det höga krympförhållandet.

### Användningsområde

- Skyddar mot fukt
- Skyddar mot korrosion och mekanisk åverkan

#### Materialdata

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Typ                   | <b>HIS-3</b>                        |
| Material              | <b>Polyolefin, tvärbunden (POX)</b> |
| Krympförhållande      | <b>3:1</b>                          |
| Längdkrympning        | <b>-10% max</b>                     |
| Min krymptemperatur   | <b>+110°C</b>                       |
| Temperaturområde      | <b>-55°C till +125°C</b>            |
| Skyddsklass           | <b>E (VDE 0530)</b>                 |
| Genomslagshållfasthet | <b>25 kV uppfyller ASTM D 876</b>   |
| Brännbarhetsklass     | <b>ASTM D2671</b>                   |



#### Materialdata

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Typ                   | <b>HIS-A</b>                           |
| Material              | <b>Polyolefin, tvärbunden (POX)</b>    |
| Krympförhållande      | <b>3:1</b>                             |
| Längdkrympning        | <b>-10% max</b>                        |
| Min krymptemperatur   | <b>+120°C</b>                          |
| Temperaturområde      | <b>-55°C till +110°C</b>               |
| Skyddsklass           | <b>A (VDE 0530)</b>                    |
| Genomslagshållfasthet | <b>15 kV/mm uppfyller IEC 684 P2</b>   |
| Brännbarhetsklass     | <b>ASTM D2671 (endast ytterväggen)</b> |





## HIS-3

Teknisk tabell

| Art-nr    | E-nr      | Typ           | Okrympt Ø (D) | Krympt Ø (d) max. | Vägg tjockl (WT) nom. | Förp innehåll (m) | Färg             |
|-----------|-----------|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| 308-30150 | 07 770 50 | HIS-3-1,5/0,5 | 1,5           | 0,5               | 0,5                   | 10                | Svart (BK)       |
| 308-30152 | 07 770 51 | HIS-3-1,5/0,5 | 1,5           | 0,5               | 0,5                   | 10                | Röd (RD)         |
| 308-30153 | 07 770 52 | HIS-3-1,5/0,5 | 1,5           | 0,5               | 0,5                   | 10                | Transparent (CL) |
| 308-30156 | 07 770 53 | HIS-3-1,5/0,5 | 1,5           | 0,5               | 0,5                   | 10                | Blå (BU)         |
| 308-30300 | 07 770 55 | HIS-3-3/1     | 3,0           | 1,0               | 0,6                   | 10                | Svart (BK)       |
| 308-30302 | 07 770 56 | HIS-3-3/1     | 3,0           | 1,0               | 0,6                   | 10                | Röd (RD)         |
| 308-30303 | 07 770 57 | HIS-3-3/1     | 3,0           | 1,0               | 0,6                   | 10                | Transparent (CL) |
| 308-30306 | 07 770 58 | HIS-3-3/1     | 3,0           | 1,0               | 0,6                   | 10                | Blå (BU)         |
| 308-30307 | 07 770 59 | HIS-3-3/1     | 3,0           | 1,0               | 0,6                   | 10                | Gul-Grön (GNYE)  |
| 308-30600 | 07 770 61 | HIS-3-6/2     | 6,0           | 2,0               | 0,7                   | 5                 | Svart (BK)       |
| 308-30602 | 07 770 62 | HIS-3-6/2     | 6,0           | 2,0               | 0,7                   | 5                 | Röd (RD)         |
| 308-30603 | 07 770 63 | HIS-3-6/2     | 6,0           | 2,0               | 0,7                   | 5                 | Transparent (CL) |
| 308-30606 | 07 770 64 | HIS-3-6/2     | 6,0           | 2,0               | 0,7                   | 5                 | Blå (BU)         |
| 308-30607 | 07 770 65 | HIS-3-6/2     | 6,0           | 2,0               | 0,7                   | 5                 | Gul-Grön (GNYE)  |
| 308-30900 | 07 770 67 | HIS-3-9/3     | 9,0           | 3,0               | 0,8                   | 5                 | Svart (BK)       |
| 308-30902 | 07 770 68 | HIS-3-9/3     | 9,0           | 3,0               | 0,8                   | 5                 | Röd (RD)         |
| 308-30903 | 07 770 69 | HIS-3-9/3     | 9,0           | 3,0               | 0,8                   | 5                 | Transparent (CL) |
| 308-30906 | 07 770 70 | HIS-3-9/3     | 9,0           | 3,0               | 0,8                   | 5                 | Blå (BU)         |
| 308-30907 | 07 770 71 | HIS-3-9/3     | 9,0           | 3,0               | 0,8                   | 5                 | Gul-Grön (GNYE)  |
| 308-31200 | 07 770 73 | HIS-3-12/4    | 12,0          | 4,0               | 0,85                  | 5                 | Svart (BK)       |
| 308-31202 | 07 770 74 | HIS-3-12/4    | 12,0          | 4,0               | 0,85                  | 5                 | Röd (RD)         |
| 308-31203 | 07 770 75 | HIS-3-12/4    | 12,0          | 4,0               | 0,85                  | 5                 | Transparent (CL) |
| 308-31206 | 07 770 76 | HIS-3-12/4    | 12,0          | 4,0               | 0,85                  | 5                 | Blå (BU)         |
| 308-31207 | 07 770 77 | HIS-3-12/4    | 12,0          | 4,0               | 0,85                  | 5                 | Gul-Grön (GNYE)  |
| 308-31800 | 07 770 79 | HIS-3-18/6    | 18,0          | 6,0               | 1,0                   | 4                 | Svart (BK)       |
| 308-31802 | 07 770 80 | HIS-3-18/6    | 18,0          | 6,0               | 1,0                   | 4                 | Röd (RD)         |
| 308-31803 | 07 770 81 | HIS-3-18/6    | 18,0          | 6,0               | 1,0                   | 4                 | Transparent (CL) |
| 308-31806 | 07 770 82 | HIS-3-18/6    | 18,0          | 6,0               | 1,0                   | 4                 | Blå (BU)         |
| 308-31807 | 07 770 83 | HIS-3-18/6    | 18,0          | 6,0               | 1,0                   | 4                 | Gul-Grön (GNYE)  |
| 308-32400 | 07 770 85 | HIS-3-24/8    | 24,0          | 8,0               | 1,2                   | 3                 | Svart (BK)       |
| 308-32402 | 07 770 86 | HIS-3-24/8    | 24,0          | 8,0               | 1,2                   | 3                 | Röd (RD)         |
| 308-32403 | 07 770 87 | HIS-3-24/8    | 24,0          | 8,0               | 1,2                   | 3                 | Transparent (CL) |
| 308-32406 | 07 770 88 | HIS-3-24/8    | 24,0          | 8,0               | 1,2                   | 3                 | Blå (BU)         |
| 308-32407 | 07 770 89 | HIS-3-24/8    | 24,0          | 8,0               | 1,2                   | 3                 | Gul-Grön (GNYE)  |

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.

## HIS-A

Teknisk tabell

| Art-nr    | E-nr      | Typ        | Okrympt Ø (D) | Krympt Ø (d) max. | Vägg tjockl (WT) nom. | Förp innehåll m | Färg             |
|-----------|-----------|------------|---------------|-------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| 308-10300 | 07 770 91 | HIS-A-3/1  | 3,0           | 1,0               | 1,0                   | 10              | Svart (BK)       |
| 308-10303 | 07 771 61 | HIS-A-3/1  | 3,0           | 1,0               | 1,0                   | 10              | Transparent (CL) |
| 308-10600 | 07 770 92 | HIS-A-6/2  | 6,0           | 2,0               | 1,0                   | 5               | Svart (BK)       |
| 308-10603 | 07 771 62 | HIS-A-6/2  | 6,0           | 2,0               | 1,0                   | 5               | Transparent (CL) |
| 308-10900 | 07 770 93 | HIS-A-9/3  | 9,0           | 3,0               | 1,4                   | 5               | Svart (BK)       |
| 308-10903 | 07 771 63 | HIS-A-9/3  | 9,0           | 3,0               | 1,4                   | 5               | Transparent (CL) |
| 308-11200 | 07 770 94 | HIS-A-12/4 | 12,0          | 4,0               | 1,8                   | 5               | Svart (BK)       |
| 308-11203 | 07 771 64 | HIS-A-12/4 | 12,0          | 4,0               | 1,8                   | 5               | Transparent (CL) |
| 308-11800 | 07 770 95 | HIS-A-18/6 | 18,0          | 6,0               | 2,25                  | 4               | Svart (BK)       |
| 308-11803 | 07 771 65 | HIS-A-18/6 | 18,0          | 6,0               | 2,25                  | 4               | Transparent (CL) |
| 308-12400 | 07 770 96 | HIS-A-24/8 | 24,0          | 8,0               | 2,5                   | 3               | Svart (BK)       |
| 308-12403 | 07 771 66 | HIS-A-24/8 | 24,0          | 8,0               | 2,5                   | 3               | Transparent (CL) |

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.



## HIS-Påfyllningsställ

Detta praktiska påfyllningsställ innehåller upp till 5 boxar. Det kan placeras på en bänk eller fästas på en vägg. Ett specialverktyg är inkluderat för att enkelt kapa krympslangen till lämplig längd.

### Teknisk tabell

| Art-nr    | Beskrivning                                                                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 365-30100 | <b>HIS-Service Station inkl specialverktyg innehåll:</b><br><b>5 dispensers HIS-3 (krympradie 3:1), svart,</b><br><b>storlekar: HIS-3/1, HIS-6/2, HIS-12/4 (2 st), HIS-24/8</b>     |
| 365-20000 | <b>HIS-Service Station inkl specialverktyg innehåll:</b><br><b>5 dispensers HIS-Pack (krympradie 2:1), svart,</b><br><b>storlekar: HIS-1/8, HIS-3/16, HIS-1/4, HIS-3/8, HIS 1/2</b> |
| 300-30000 | <b>HIS-Servicestation inkl vertyg, tom E nr 07 770 99</b>                                                                                                                           |



HIS-Påfyllningsställ med 5 boxar och specialverktyg.

## HIS-Pack

### Egenskaper och fördelar

- Tvärbunden polyolefin med E-Beam teknik, tunnväggig och flexibel
- Krympförhållande 2:1
- Finns i färgerna: svart, röd, blå, transparent och gul/grön
- 10 storlekar från 1,2 mm till 25,4 mm
- Praktisk dispenserbox inkl tabell med fullständiga applikationsdata.

### Användningsområde

- Elektrisk isolering för allmänt bruk
- Skydd mot korrosion och mekanisk överkan



HIS-A med lim och HIS-Pack.

### Materialdata

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Material              | <b>Polyolefin, tvärbunden (POX)</b>  |
| Krympförhållande      | <b>2:1</b>                           |
| Längdkrympning        | <b>-5% max</b>                       |
| Min krymptemperatur   | <b>+120°C</b>                        |
| Temperaturområde      | <b>-55°C till +135°C</b>             |
| Skyddsklass           | <b>B (VDE 0530)</b>                  |
| Genomslagshållfasthet | <b>25 kV/mm uppfyller IEC 684 P2</b> |
| Brännbarhetsklass     | <b>ASTM D2671</b>                    |





## HIS-Pack

Teknisk tabell

| Art-nr    | Typ                | Okrympt Ø (D) | Krympt Ø (d) max. | Vägg tjockl (WT) nom. | Förp innehåll (m) | Färg             |
|-----------|--------------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| 300-30120 | HIS-Pack 1,2/0,6   | 1,2           | 0,6               | 0,4                   | 10                | Svart (BK)       |
| 300-30122 | HIS-Pack 1,2/0,6   | 1,2           | 0,6               | 0,4                   | 10                | Röd (RD)         |
| 300-30123 | HIS-Pack 1,2/0,6   | 1,2           | 0,6               | 0,4                   | 10                | Transparent (CL) |
| 300-30126 | HIS-Pack 1,2/0,6   | 1,2           | 0,6               | 0,4                   | 10                | Blå (BU)         |
| 300-30160 | HIS-Pack 1,6/0,8   | 1,6           | 0,8               | 0,4                   | 10                | Svart (BK)       |
| 300-30162 | HIS-Pack 1,6/0,8   | 1,6           | 0,8               | 0,4                   | 10                | Röd (RD)         |
| 300-30163 | HIS-Pack 1,6/0,8   | 1,6           | 0,8               | 0,4                   | 10                | Transparent (CL) |
| 300-30166 | HIS-Pack 1,6/0,8   | 1,6           | 0,8               | 0,4                   | 10                | Blå (BU)         |
| 300-30240 | HIS-Pack 2,4/1,2   | 2,4           | 1,2               | 0,5                   | 10                | Svart (BK)       |
| 300-30242 | HIS-Pack 2,4/1,2   | 2,4           | 1,2               | 0,5                   | 10                | Röd (RD)         |
| 300-30243 | HIS-Pack 2,4/1,2   | 2,4           | 1,2               | 0,5                   | 10                | Transparent (CL) |
| 300-30246 | HIS-Pack 2,4/1,2   | 2,4           | 1,2               | 0,5                   | 10                | Blå (BU)         |
| 300-30320 | HIS-Pack 3,2/1,6   | 3,2           | 1,6               | 0,5                   | 10                | Svart (BK)       |
| 300-30322 | HIS-Pack 3,2/1,6   | 3,2           | 1,6               | 0,5                   | 10                | Röd (RD)         |
| 300-30323 | HIS-Pack 3,2/1,6   | 3,2           | 1,6               | 0,5                   | 10                | Transparent (CL) |
| 300-30326 | HIS-Pack 3,2/1,6   | 3,2           | 1,6               | 0,5                   | 10                | Blå (BU)         |
| 300-30327 | HIS-Pack 3,2/1,6   | 3,2           | 1,6               | 0,5                   | 10                | Gul-Grön (GNYE)  |
| 300-30480 | HIS-Pack 4,8/2,4   | 4,8           | 2,4               | 0,5                   | 10                | Svart (BK)       |
| 300-30482 | HIS-Pack 4,8/2,4   | 4,8           | 2,4               | 0,5                   | 10                | Röd (RD)         |
| 300-30483 | HIS-Pack 4,8/2,4   | 4,8           | 2,4               | 0,5                   | 10                | Transparent (CL) |
| 300-30486 | HIS-Pack 4,8/2,4   | 4,8           | 2,4               | 0,5                   | 10                | Blå (BU)         |
| 300-30487 | HIS-Pack 4,8/2,4   | 4,8           | 2,4               | 0,5                   | 10                | Gul-Grön (GNYE)  |
| 300-30640 | HIS-Pack 6,4/3,2   | 6,4           | 3,2               | 0,6                   | 5                 | Svart (BK)       |
| 300-30642 | HIS-Pack 6,4/3,2   | 6,4           | 3,2               | 0,6                   | 5                 | Röd (RD)         |
| 300-30643 | HIS-Pack 6,4/3,2   | 6,4           | 3,2               | 0,6                   | 5                 | Transparent (CL) |
| 300-30646 | HIS-Pack 6,4/3,2   | 6,4           | 3,2               | 0,6                   | 5                 | Blå (BU)         |
| 300-30647 | HIS-Pack 6,4/3,2   | 6,4           | 3,2               | 0,6                   | 5                 | Gul-Grön (GNYE)  |
| 300-30950 | HIS-Pack 9,5/4,7   | 9,5           | 4,7               | 0,6                   | 5                 | Svart (BK)       |
| 300-30952 | HIS-Pack 9,5/4,7   | 9,5           | 4,7               | 0,6                   | 5                 | Röd (RD)         |
| 300-30953 | HIS-Pack 9,5/4,7   | 9,5           | 4,7               | 0,6                   | 5                 | Transparent (CL) |
| 300-30956 | HIS-Pack 9,5/4,7   | 9,5           | 4,7               | 0,6                   | 5                 | Blå (BU)         |
| 300-30957 | HIS-Pack 9,5/4,7   | 9,5           | 4,7               | 0,6                   | 5                 | Gul-Grön (GNYE)  |
| 300-31270 | HIS-Pack 12,7/6,4  | 12,7          | 6,4               | 0,6                   | 5                 | Svart (BK)       |
| 300-31272 | HIS-Pack 12,7/6,4  | 12,7          | 6,4               | 0,6                   | 5                 | Röd (RD)         |
| 300-31273 | HIS-Pack 12,7/6,4  | 12,7          | 6,4               | 0,6                   | 5                 | Transparent (CL) |
| 300-31276 | HIS-Pack 12,7/6,4  | 12,7          | 6,4               | 0,6                   | 5                 | Blå (BU)         |
| 300-31277 | HIS-Pack 12,7/6,4  | 12,7          | 6,4               | 0,6                   | 5                 | Gul-Grön (GNYE)  |
| 300-31900 | HIS-Pack 19,1/9,5  | 19,1          | 9,5               | 0,8                   | 5                 | Svart (BK)       |
| 300-31902 | HIS-Pack 19,1/9,5  | 19,1          | 9,5               | 0,8                   | 5                 | Röd (RD)         |
| 300-31903 | HIS-Pack 19,1/9,5  | 19,1          | 9,5               | 0,8                   | 5                 | Transparent (CL) |
| 300-31906 | HIS-Pack 19,1/9,5  | 19,1          | 9,5               | 0,8                   | 5                 | Blå (BU)         |
| 300-31907 | HIS-Pack 19,1/9,5  | 19,1          | 9,5               | 0,8                   | 5                 | Gul-Grön (GNYE)  |
| 300-32540 | HIS-Pack 25,4/12,7 | 25,4          | 12,7              | 0,9                   | 5                 | Svart (BK)       |
| 300-32542 | HIS-Pack 25,4/12,7 | 25,4          | 12,7              | 0,9                   | 5                 | Röd (RD)         |
| 300-32543 | HIS-Pack 25,4/12,7 | 25,4          | 12,7              | 0,9                   | 5                 | Transparent (CL) |
| 300-32546 | HIS-Pack 25,4/12,7 | 25,4          | 12,7              | 0,9                   | 5                 | Blå (BU)         |
| 300-32547 | HIS-Pack 25,4/12,7 | 25,4          | 12,7              | 0,9                   | 5                 | Gul-Grön (GNYE)  |

Alla dimensioner i mm. Med reservation för tekniska ändringar.