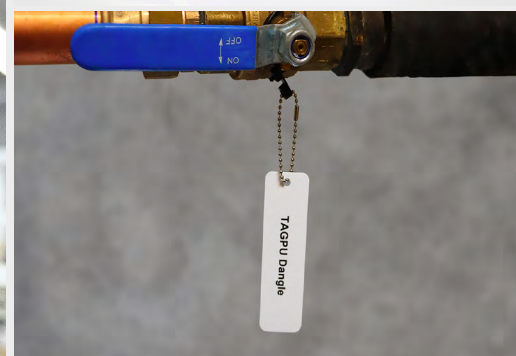




## Merkekatalog

Termoskriver, stålmerker og forbruksmateriell med elnr. og NOBB nr

MADE FOR REAL 



## Om HellermannTyton

HellermannTyton er en ledende produsent og leverandør av produkter for å **bunte, feste, merke, koble, og beskytte kabler, ledninger** og tilhørende komponenter. Vi utvikler også kundespesifiserte produkter for industriformål.

**Vårt fokus er å utvikle praktiske produkter og løsninger for deg som installerer kabler og ledninger.** Vi har 18 produksjonssteder verden over og driver produktutvikling i 13 land. HellermannTyton har mer enn 7.000 ansatte i 40 land, som gir deg førsteklasses service og veiledning – overalt der du trenger det.

### HellermannTyton AS

Tlf. hovedkontor Oslo: **+47 23 17 47 00**

E-post: **firmapost@hellermanntyton.no**

Organisasjonsnummer: **933 112 705**

Adresse: **Nils Hansens vei 13, 0667 Oslo, Norge**



Instagram: [www.instagram.com/hellermanntyton\\_no](https://www.instagram.com/hellermanntyton_no)



LinkedIn: <https://no.linkedin.com/company/hellermanntyton-as>



Nyhetsbrev: [www.hellermanntyton.no/newsletter](http://www.hellermanntyton.no/newsletter)



Nettside: [www.HellermannTyton.no](http://www.HellermannTyton.no)

## IRIS Certification

### **HellermannTyton joins the Ranks of Leading Rail Suppliers as a Development Partner**

Tornesch, 23/09/2014: On the opening day of InnoTrans 2014, the International Trade Fair for Transport Technology in Berlin, HellermannTyton Germany announced that it has successfully attained certification as an accredited International Railway Industry Standard (IRIS) developer, manufacturer and supplier.



IRIS is the globally recognized standard for evaluating the quality management systems of railway suppliers. Set in 2006, IRIS is governed by the Association of the European Rail Industry (UNIFE).

Fulfilment of the stringent requirements of the IRIS audit means that HellermannTyton is now an accredited partner in a community of some 1,000 suppliers developing specialised components for the rail industry.

"The IRIS certification verifies that HellermannTyton meets the fundamental requirements of rail vehicle manufacturers for sustainable quality standards", said Paul Cocheril, European Railway Market Manager at HellermannTyton. "IRIS certification paves the way for us to present ourselves in the UNIFE rail community as an innovative development partner for standard products and customised solutions.

"IRIS builds on the requirements of the ISO 9001 quality standard and includes additional rail-specific requirements. There are parallels to the ISO/TS 16949 required by motor vehicle manufacturers and EN 9100 by the aviation industry – standards which HellermannTyton have fulfilled for many years.

In the field of transport engineering, HellermannTyton develops and manufactures specialised components that meet complex technical requirements. HellermannTyton product solutions for the rail industry include cable ducts, fixing and fastening components made of plastic as well as customised products for identifying cables, conduits and electrical equipment. Visitors to InnoTrans at the Messe Berlin from 23 - 26 September 2014 can discover more about HellermannTyton's solutions in Hall 10.1/210.

- E N D S -

#### **About IRIS**

The IRIS standard is supported by the four largest rail system manufacturers in the UNIFE community – Bombardier, Siemens, Alstom and Ansaldo-Breda – and is an inherent part of the procurement requirements of many companies. All IRIS certified companies are published in the IRIS database, which is openly accessible to all market practitioners.

## Fargekoder for kabelmerking i jernbaneverket

Merkesystem med fargekoding benyttes for identifikasjon av kabler til ulike fagområder. Dersom merkesystem med fargekoding benyttes, skal fargekodene i tabellen under følges.

For en langsgående jordleder kan det brukes hvit merkefarge, mens fjern-ende fra avgreninger fra langsgående jordleder kan ha fagområdes merkefarge.

| FAG/ KATEGORI                                  | Fargekode |
|------------------------------------------------|-----------|
| Høyspenning og returkrets                      | Rød       |
| Lavspenning                                    | Blå       |
| Signal                                         | Grønn     |
| Tele                                           | Gul       |
| Annet, ikke reatert til et spesifikt fagområde | Hvit      |



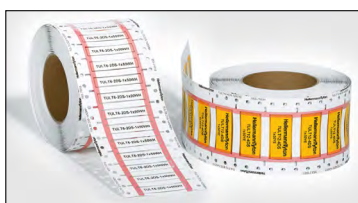
Termoskrivere,  
programvare og  
folie  
[Side 6](#)



Merkeskilt  
[Side 8](#)



Skiltetiketter  
[Side 14](#)



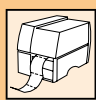
Krympemerker  
[Side 24](#)



Stålmerker  
[Side 26](#)



Produktguide  
[Side 29](#)



### TT431 termoskriver

#### For små og middels volum

Termoskriver TT431 sikrer brukervennlig og kvalitetsrik utskrift av kabelmerker, merkeskilt og krympemerker i kombinasjon med våre folier og TagPrint Pro programvare. TT431 passer utmerket til standard og middels volum utskriftsjobber.

#### Fordeler og egenskaper

- Enkeltstående utskrift
- Kvalitetsrik merking med 300 dpi
- Standard- og 2D strekkoder
- Skriverhastighet opptil 150mm/sek
- Justerbar etikettsensor
- Windows drivere: 32/64 bit for Windows Vista, Windows 7, 8, 10, 11
- Windows server 2008, R2, 2012, 2012 R2., 2016, 2019



| TYPE                                                   | Beskrivelse                                                                                                       | Elnummer | NOBB nr  | Artnr.    |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| <b>Termoskriver TT431 med TagPrint Pro programvare</b> | For merking på TIPTAG kabelmerker, TULT krympemerker på bane, Helatag skiltetiketter og TCGT krympepermer på rull | 1800500  | 60485559 | 556-00400 |
| <b>TT Printer Adapter</b>                              | Adapter for ruller på opptil 76.2 mm i diameter og materialbredde på opptil 50 mm                                 | 1800323  | 60674058 | 556-00012 |
| <b>S431 kutter</b>                                     | Kutter til TT431 termoskriver                                                                                     | -        | -        | 556-00452 |

### TT4030 Termoskriver

#### For store volum

Termoskriver TT4030 sikrer brukervennlig og kvalitetsrik utskrift av kabelmerker, merkeskilt og krympemerker i kombinasjon med våre folier og TagPrint Pro programvare. TT4030 er en meget robust merkemaskin som passer utmerket til middels og større volum utskriftsjobber.

#### Fordeler og egenskaper

- Enkeltstående utskrift
- Kvalitetsrik merking med 300 dpi
- Standard- og 2D strekkoder
- Skrivehastighet opptil 300 mm/sek
- Justerbar etikettsensor
- Windows drivere: 32/64 bit for Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10, 11
- Iht. alle merkekrav, selv offline



| TYPE                                                    | Beskrivelse                                                                                                       | Elnummer | NOBB nr  | Artnr.    |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| <b>Termoskriver TT4030 med TagPrint Pro programvare</b> | For merking på TIPTAG kabelmerker, TULT krympemerker på bane, Helatag skiltetiketter og TCGT krympepermer på rull | 1800322  | 60674059 | 556-04037 |
| <b>S4030 kutter</b>                                     | Kutter til TT4030 termoskriver                                                                                    | -        | -        | 556-04050 |



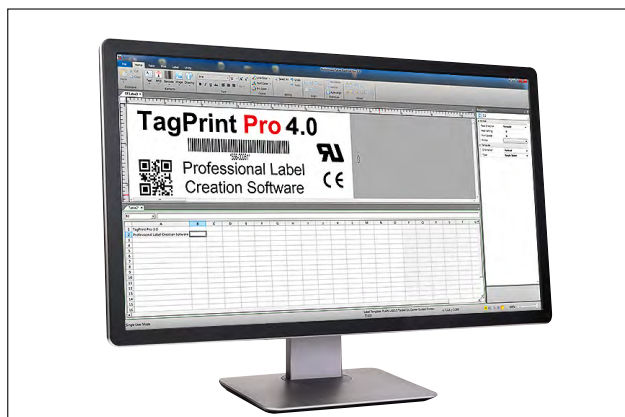
## TagPrint Pro programvare

### Programvare til termoskriver

Med vår Tagprint Pro programvare kan du enkelt skrive ut etiketter, krympeslanger og merkeskilt til ethvert applikasjonsbehov. Tagprint Pro programvaren sikrer kvalitetsrik merking i kombinasjon med våre termoskrivere og folier. Programvaren leveres med eller uten våre merkemaskiner.

### Fordeler og egenskaper

- Full kompatibilitet og feilfri drift med standard systemer
- Ett-trinns utskrift av etikettjobb- og multimerkegrupper, til en eller flere printere samtidig
- Visuell forhåndsvisning
- Konverter eksisterende XMT filer til TagPrint-datatabell



[Klikk her for brukerveiledning på TT431 termoskriver med TagPrint Pro programvare](#)

## Skrivefolie

### For termoskriver

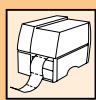
Folie kombinert med våre termoskrivere gir utmerket utskriftskvalitet på alt av vårt merkemateriell. Foliene leveres i lengder på 300 meter.

### Fordeler og egenskaper

- Spesiell harpiks-sammensetning som maksimerer utskriftsytelsen
- Meget høy utskriftskvalitet på merkematerialer
- I 300 meters lengder som reduserer nedetid og ekstrakostnader



| TYPE     | Farge | Bredde (mm) | Lengde (mtr) | Benyttes på                   | Elnummer | NOBB nr  | Artnr.     |
|----------|-------|-------------|--------------|-------------------------------|----------|----------|------------|
| TTDTHOUT | Sort  | 60          | 300          | TIPTAG, TULT og TCGT          | 1806001  | 60370900 | 556-00140  |
| TTDTHOUT | Sort  | 100         | 300          | TIPTAG, TULT og TCGT          | 1800805  | -        | 556-00141  |
| TTRC+    | Sort  | 60          | 300          | TIPTAG                        | 1809083  | 60481818 | 556-00115  |
| TTRC+    | Sort  | 100         | 300          | TIPTAG                        | 1809082  | -        | 556-00103  |
| TT822OUT | Sort  | 110         | 300          | Helatag                       | 1809084  | 60502614 | 556-00101  |
| TTRW     | Hvit  | 100         | 300          | TIPTAG, Helatag, TULT og TCGT | 1800460  | 60512560 | 556-00133  |
| FTI-Y    | Sort  | 110         | 360          | TIPTAG, Helatag, TULT og TCGT | 1800339  | -        | 0144-10004 |
| TT287    | Sort  | 100         | 300          | TAGPU og TULT                 | 1800324  | 60674060 | 556-00245  |
| TT287    | Hvit  | 110         | 300          | TAGPU og TULT                 | 1800835  | 60695094 | 556-00246  |



# Merkesystemer

Halogenfrie og brannhemmende merkeskilt

## TIPTAG HF merkeskilt på rull

Halogenfrie og brannhemmende

TIPTAG halogenfrie merkeskilt benyttes til å merke kabler, ledninger, slanger og rør i de fleste bransjer som bl. a. i jernbanesektoren og telekom. Den trykte teksten trekker gradvis ned i merkeskiltet for langvarig og robust merking.

### Fordeler og egenskaper

- For merking av større bunter og ledninger
- Perforert format og festehull for strips opptil 4,7 mm båndbredde
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier
- Enkelt etikettdesign med TagPrint Pro programvare
- Halogenfri og brannhemmende
- Spesielle farger og lengder kan leveres på forespørsel

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓

TipTag 15X100

Høyspenning

Signal

TipTag 11X65

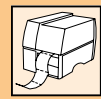
Tele



|                           |                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b>          | Polyolefinblanding (PO), ikke tverrbundet                                                                   |
| <b>Driftstemperatur</b>   | -40°C til +90°C                                                                                             |
| <b>Brennbarhetsklasse</b> | Begrenset brannrisiko, svak utvikling av giftige gasser og korrosive syrer, svak røykutvikling. Halogenfri. |
| <b>Anbefalt folietype</b> | TTRC+, TTDTHOUT, FTI-Y                                                                                      |
| <b>Sertifiseringer</b>    | BS-6425 London Underground RSE STD 013 BS-6425                                                              |

| TYPE            | Størrelse B x L (mm) | Farge   | Antall på rull | Elnummer | NOBB nr   | Artnr.     |
|-----------------|----------------------|---------|----------------|----------|-----------|------------|
| TIPTAG11X65GR   | 11 x 65              | Grønn   | 190 stk        | 1809027  | 60206625  | 556-20065  |
| TIPTAG11X65YE   | 11 x 65              | Gul     | 190 stk        | 1809030  | 60221704  | 556-20064  |
| TIPTAG11X65RD   | 11 x 65              | Rød     | 190 stk        | 1809031  | 60433958  | 556-20062  |
| TIPTAG11X65WH   | 11 x 65              | Hvit    | 190 stk        | 1809032  | 60331799  | 556-20069  |
| TIPTAG11X65OG   | 11 x 65              | Oransje | 190 stk        | 1800496  | 60512363  | 556-20117  |
| TIPTAG11X65BL   | 11 x 65              | Blå     | 190 stk        | 1810214  | 60557822  | 556-20066  |
| TIPTAG11X105GR* | 11 x 105*            | Grønn*  | 115 stk*       | 1809028* | 60286356* | 556-20075* |
| TIPTAG11X105YE  | 11 x 105             | Gul     | 115 stk        | 1809033  | 60368456  | 556-20074  |
| TIPTAG11X105RD* | 11 x 105*            | Rød*    | 115 stk*       | 1809034* | 60328825* | 556-20072* |
| TIPTAG11X105BL  | 11 x 105             | Blå     | 115 stk        | 1809036  | 60346922  | 556-20076  |
| TIPTAG11X105WH  | 11 x 105             | Hvit    | 115 stk        | 1809035  | 60401911  | 556-20079  |
| TIPTAG15X105GR* | 15 x 105*            | Grønn*  | 115 stk*       | 1809026* | 60192418* | 556-21075* |
| TIPTAG15X105YE  | 15 x 105             | Gul     | 115 stk        | 1800833  | 60520796  | 556-21105  |
| TIPTAG15X105RD  | 15 x 105             | Rød     | 115 stk        | 1809038  | 60459905  | 556-21072  |
| TIPTAG15X105WH  | 15 x 105             | Hvit    | 115 stk        | 1809039  | 60489680  | 556-21079  |
| TIPTAG15X105BL* | 15 x 105*            | Blå*    | 115 stk*       | 1889003* | 60571660* | 556-21076* |

Produkter merket med \*: Kontakt oss for tilgjengelighet.



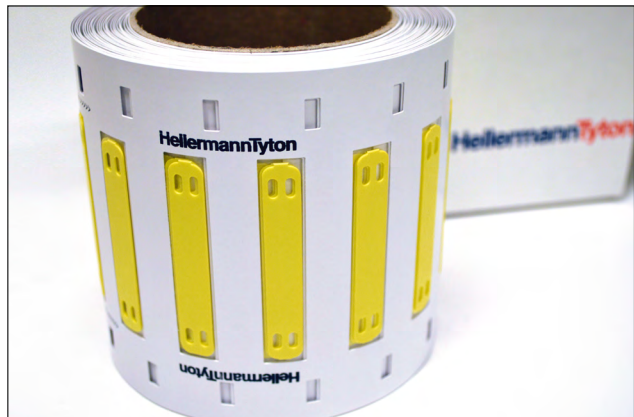
### TAGML merkeskilt på bane

**Halogenfrie, flammehemmende og UV-bestandige**

TAGML er spesielt designet for å merke større kabelbunter der permanent og UV-bestendig merking er nødvendig. Kabelmerkene består av et robust og fleksibelt materiale, og er meget godt egnet for krevende omgivelser som for eksempel i tavlebygging og marine- og offshore applikasjoner.

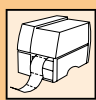
#### Fordeler og egenskaper

- Halogenfri, flammehemmende og UV-bestendig
- For større kabler og kabelbunter
- Robust og fleksibelt materiale
- God mekanisk styrke og meget fleksible
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier
- Leveres i hendige oppbevaringsobkser



|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Materiale</b>                  | Polyuretan (PUR)  |
| <b>Driftstemperatur</b>           | -25 °C til +80 °C |
| <b>Anbefalt folietype</b>         | FTI-Y             |
| <b>Benyttes med termoskrivere</b> | TT431, TT4030     |

| TYPE         | Størrelse B x L (mm) | Farge   | Antall på rull | Elnummer | NOBB nr  | Artnr.     |
|--------------|----------------------|---------|----------------|----------|----------|------------|
| TAGML15x75YE | 15 x 75              | Gul     | 1 000          | 1800313  | 60544740 | 0146-10011 |
| TAGML15x70WH | 15 x 75              | Hvit    | 1 000          | 1800314  | 60227134 | 0146-10012 |
| TAGML15x75BL | 15 x 75              | Blå     | 1 000          | 1800316  | 60199855 | 0146-10014 |
| TAGML15x75OR | 15 x 75              | Oransje | 1 000          | 1800317  | 60193296 | 0146-10015 |
| TAGML15x75GR | 15 x 75              | Grønn   | 1 000          | 1800318  | 60491949 | 0146-10016 |
| TAGML15x75RD | 15 x 75              | Rød     | 1 000          | 1800319  | 60322833 | 0146-10017 |
| TAGML15x75GY | 15 x 75              | Grå     | 1 000          | 1800543  | -        | 0146-10028 |
| TAGML10X60BK | 15 x 75              | Sort    | 1 000          | 1800315  | 60333694 | 0146-10013 |
| TAGML10X60YE | 10 x 60              | Gul     | 1 000          | 1800306  | 60475014 | 556-80102  |
| TAGML10X60WH | 10 x 60              | Hvit    | 1 000          | 1800307  | 60501933 | 556-80103  |
| TAGML10X60BK | 10 x 60              | Sort    | 1 000          | 1800308  | 60232957 | 556-80100  |
| TAGML10X60BL | 10 x 60              | Blå     | 1 000          | 1800309  | 60511162 | 0146-10008 |
| TAGML10X60OR | 10 x 60              | Oransje | 1 000          | 1800310  | 60338859 | 0146-10009 |
| TAGML10X60GR | 10 x 60              | Grønn   | 1 000          | 1800311  | 60237662 | 0146-10010 |
| TAGML10X60RD | 10 x 60              | Rød     | 1 000          | 1800312  | 60371804 | 556-80101  |
| TAGML10X60GY | 10 x 60              | Grå     | 1 000          | 1800542  | -        | 0146-10026 |



# Merkesystemer

Flammehemmende, UV- og kjemikaliebestandige merkeskilt

## TIPTAG PU merkeskilt på rull

Flammehemmende, UV- og kjemikaliebestandige

TIPTAG PU kabelmerker består av et robust og fleksibelt polyuretan materiale og er spesielt egnet for krevende forhold hvor materialet utsettes for kjemikalier, væsker eller slitasje. TAGPU leveres med festespør for enkel montering med strips opptil T50R serien.

### Fordeler og egenskaper

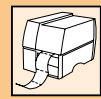
- Flammehemmende og slitesterk
- Kjemikalie-, UV- og værbestandig
- Meget holdbart og fleksibelt materiale
- For merking av kabler og ledninger
- For strips opptil 4,7 mm båndbredde
- Enkelt etikettdesign med Tagprint Pro programvare
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier
- Leveres på bane (TAGPU) eller på rull (TIPTAG PU)



|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Materiale</b>                  | Polyuretan (PU)                    |
| <b>Driftstemperatur</b>           | -65°C til +120°C, kortvarig +150°C |
| <b>Brennbarhetsklasse</b>         | Selvslukkende, UL94 VO (3mm)       |
| <b>Anbefalt folietype</b>         | TTTC+                              |
| <b>Benyttes for termoskrivere</b> | TT431, TT4030                      |

| TYPE      | Størrelse B x L (mm) | Farge | Antall på rull | Elnummer | Artnr.     |
|-----------|----------------------|-------|----------------|----------|------------|
| TIPTAGPU* | 11 x 65*             | Blå*  | 190*           | 1800475* | 556-25025* |
| TIPTAGPU  | 11 x 65              | Hvit  | 190            | 1800477  | 556-25012  |
| TIPTAGPU  | 11 x 65              | Gul   | 190            | 1800478  | 556-25019  |
| TIPTAGPU  | 15 x 65              | Hvit  | 190            | 1800476  | 556-25007  |
| TIPTAGPU  | 25 x 75              | Gul   | 500            | 1809216  | 0146-10018 |
| TIPTAGPU  | 11 x 100             | Gul   | 125            | 1889004  | 556-25020  |
| TIPTAGPU  | 15 x 100             | Rød   | 125            | 1800472  | 556-25023  |
| TIPTAGPU* | 11 x 100*            | Blå*  | 125*           | 1800474* | 556-25027* |

Produkter merket med \*: Kontakt oss for tilgjengelighet.



## TAGPU merkeskilt på bane

**Flammehemmende, UV- og kjemikaliebestandige**

TAGPU kabelmerker består av et robust og fleksibelt polyuretan materiale og er spesielt egnet for krevende forhold hvor materialet utsettes for kjemikalier, væsker eller slitasje. TAGPU leveres med festespor for enkel montering med strips opptil T50R serien.

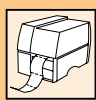
### Fordeler og egenskaper

- Flammehemmende og slitesterk
- Kjemikalie-, UV- og værbestandig
- Meget holdbart og fleksibelt materiale
- For merking av kabler og ledninger
- For strips opptil 4,7 mm båndbredde
- Enkelt etikettdesign med Tagprint Pro programvare
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier
- Leveres på bane (TAGPU) eller på rull (TIPTAG PU)



|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Materiale</b>                  | Polyuretan (PU)              |
| <b>Driftstemperatur</b>           | -25 °C til +105 °C           |
| <b>Brennbarhetsklasse</b>         | Selvslukkende, UL94 VO (3mm) |
| <b>Anbefalt folietype</b>         | TTRC+, TTRHT, TT287          |
| <b>Benyttes for termoskrivere</b> | TT431, TT4030                |

| TYPE                | Størrelse B x L (mm) | Farge   | Antall på bane | Elnummer | Artnr.    |
|---------------------|----------------------|---------|----------------|----------|-----------|
| TAGPU12X60-4-PUR-RD | 12 x 60              | Rød     | 1 000          | 1809171  | 556-80512 |
| TAGPU12X60-4-PUR-BU | 12 x 60              | Blå     | 1 000          | 1809172  | 556-80513 |
| TAGPU12X60-4-PUR-YE | 12 x 60              | Gul     | 1 000          | 1809173  | 556-80514 |
| TAGPU12X60-4-PUR-WH | 12 x 60              | Hvit    | 1 000          | 1809174  | 556-80515 |
| TAGPU12X60-4-PUR-BK | 12 x 60              | Sort    | 1 000          | 1809175  | 556-80516 |
| TAGPU12X60-4-PUR-GN | 12 x 60              | Grønn   | 1 000          | 1809176  | 556-80566 |
| TAGPU12X60-4-PUR-OG | 12 x 60              | Oransje | 1 000          | 1809177  | 556-80567 |



# Merkesystemer

Halogenfrie og UV-bestandige merkeskilt uten behov for strips

## TAGPU LOOP merkeskilt på rull

**Halogenfrie og UV-bestandige uten behov for strips**

TAGPU LOOP er designet for å merke kabler og ledninger uten behov for strips. Merkene sløyfes på kabler og ledninger fra 2,8 mm til 35 mm for permanent og UV-bestendig merking. Merkeskiltene består av et robust og fleksibelt polyuretan materiale og er spesielt egnet for tøffe utendørs forhold som f. eks. til merking av sensitive solcellekabler.

### Fordeler og egenskaper

- Festes uten behov for strips
- Sparer tid og kostnader
- Til innendørs og utendørs bruk
- Egnet for termoprint og lasertrykk
- Tilgjengelig i ulike farger og størrelser
- Robust, fleksibelt, halogenfri og UV-bestendig materiale
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier
- God mekanisk styrke

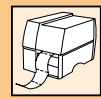


|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Materiale</b>                  | Polyuretan (PU)              |
| <b>Driftstemperatur</b>           | -25 °C til +105 °C           |
| <b>Brennbarhetsklasse</b>         | Selvslukkende, UL94 VO (3mm) |
| <b>Anbefalt folietype</b>         | TTTC+                        |
| <b>Benyttes for termoskrivere</b> | TT431, TT4030                |

| TYPE                    | Størrelse B x L (mm) | Farge | Antall på rull | Elnummer | NOBB nr  | Artnr.    |
|-------------------------|----------------------|-------|----------------|----------|----------|-----------|
| TAGPU12x74-LOOP-PUR-WH  | 12 x 74              | Hvit  | 500            | 1809178  | -        | 556-80584 |
| TAGPU12x74-LOOP-PUR-YE  | 12 x 74              | Gul   | 500            | 1809179  | -        | 556-80585 |
| TAGPU12x74-LOOP-PUR-BU  | 12 x 74              | Blå   | 500            | 1809180  | -        | 556-80586 |
| TAGPU12x74-LOOP-PUR-RD  | 12 x 74              | Rød   | 500            | 1809181  | -        | 556-80587 |
| TAGPU18x124-LOOP-PUR-WH | 18 x 124             | Hvit  | 300            | 1809182  | 60674062 | 556-80588 |
| TAGPU18x124-LOOP-PUR-YE | 18 x 124             | Gul   | 300            | 1809183  | 60674063 | 556-80589 |
| TAGPU18x124-LOOP-PUR-BU | 18 x 124             | Blå   | 300            | 1800821  | 60674064 | 556-80590 |
| TAGPU18x124-LOOP-PUR-RD | 18 x 124             | Rød   | 300            | 1800822  | 60674065 | 556-80591 |



[Klikk her for demovideo](#)



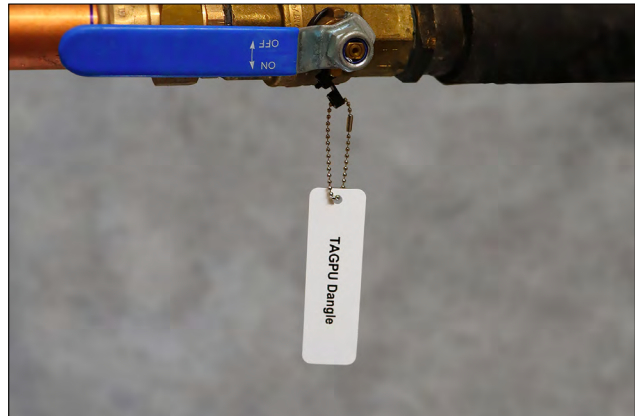
## TAGPU Dangle ventilmerker

### Halogenfrie

TAGPU Dangle sikrer enkel og langvarig merking av ventiler. Merkets robuste og UV-bestandige materiale beskytter utmerket mot tøffe forhold. Ventilmerkene passer med T50MR strips med hull på låsehodet til f. eks. kulekjeder.

### Fordeler og egenskaper

- Sparer tid og kostnader
- Til innendørs og utendørs bruk
- Egnet for termoprint og lasertrykk
- Robust, fleksibelt, halogenfri og UV-bestendig materiale
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier
- God mekanisk styrke
- Ideelt for permanent merking
- Halogenfri



|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Materiale</b>                  | Polyuretan (PU)              |
| <b>Driftstemperatur</b>           | -25 °C til +105 °C           |
| <b>Brennbarhetsklasse</b>         | Selvslukkende, UL94 VO (3mm) |
| <b>Anbefalt folietype</b>         | TT287                        |
| <b>Benyttes for termoskrivere</b> | TT431, TT4030                |
| <b>Printbart felt</b>             | 89 mm x 27 mm                |

| TYPE                 | Størrelse B x L (mm) | Farge | Antall           | Elnummer | NOBB nr  | Artnr.     |
|----------------------|----------------------|-------|------------------|----------|----------|------------|
| TAGPU Dangle WH      | 100 x 30             | Hvit  | 400 stk pr. rull | 1800807  | 60633164 | 0146-10059 |
| TAGPU Dangle RD      | 100 x 30             | Rød   | 400 stk pr. rull | 1801647  | 60695087 | 0146-10061 |
| TAGPU Dangle BU      | 100 x 30             | Blå   | 400 stk pr. rull | 1801648  | 60695089 | 0146-10062 |
| TAGPU Dangle YE      | 100 x 30             | Gul   | 400 stk pr. rull | 1801649  | 60695091 | 0146-10063 |
| T50MR strips m. hull | 4,7 x 215            | Sort  | 100 stk          | 1348011  | 60576369 | 113-05010  |



[Klikk her for demovideo](#)



# Merkesystemer

## UV-bestandige skiltetiketter

### Helatag 1220,1221,1222 skiltetiketter

#### UV-bestandige

Våre standard Helatag selvklebende etiketter er produsert i et spesielt tykt materiale, og fungerer som et godt alternativ for graverte merkeskilt. HelaTag skiltetiketter egner seg for å merke tavler, brytere, stikk og generell komponentmerking.

#### Fordeler og egenskaper

- Kostnadseffektivt alternativ for graverte merkeskilt
- Uten behov for ekstra skiltholder
- Sterkt lim med skumbelagt bakside
- Avrundet hjørne for ekstra god heft, også på ujevne overflater
- UV- og værbestandig
- Enkelt etikettdesign med Tagprint Pro programvare
- Spesielle størrelser og farger leveres på forespørsel
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier

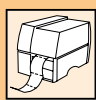


|                            |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b>           | Polyester (PET), hvit (1220), sølv (1221), gul (1222)                                              |
| <b>Driftstemperatur</b>    | -40°C til +90°C                                                                                    |
| <b>Herdetemperatur</b>     | Fra +4°C (1220)<br>Fra +10°C (1221 og 1222)                                                        |
| <b>Lim</b>                 | Akryl                                                                                              |
| <b>Folietykkelse</b>       | 625 µm (1220)<br>50 µm (1221 og 1222)                                                              |
| <b>Kjemiske egenskaper</b> | Utmerket holdbarhet, vær- og UV-bestandige. Meget god motstandskraft mot kjemikalier og løsemidler |
| <b>Anbefalt folietype</b>  | TT1220OUT, TT822OUT, FTI-Y                                                                         |

| TYPE          | Størrelse B x L (mm) | Farge   | Antall på rull | Elnummer | NOBB nr  | Artnr.     |
|---------------|----------------------|---------|----------------|----------|----------|------------|
| TAG13-07TDK   | 13 x 07              | Hvit    | 1 000          | 1809007  | 60574197 | 596-00560  |
| TAG 13-07TDK  | 13 x 07              | Gul     | 1 000          | 1800669  | -        | 0146-10029 |
| TAG22-22TDK   | 22 x 22              | Hvit    | 1 000          | 1809008  | 60402202 | 596-00561  |
| TAG27-08TDK   | 27 x 08              | Hvit    | 1 000          | 1809010  | 60402492 | 596-00562  |
| TAG27-12,5TDK | 27 x 12,5            | Hvit    | 1 000          | 1809011  | 60342074 | 596-00558  |
| TAG27-15TDK   | 27 x 15              | Hvit    | 1 000          | 1809012  | 60505398 | 596-00563  |
| TAG 27-15TDK  | 27 x 15              | Gul     | 1 000          | 1800670  | -        | 0146-10030 |
| TAG 27-15TDK  | 27 x 15              | Rød     | 1 000          | 1800671  | -        | 0146-10031 |
| TAG 27-15TDK  | 27 x 15              | Blå     | 1 000          | 1800672  | -        | 0146-10032 |
| TAG 27-15TDK  | 27 x 15              | Oransje | 1 000          | 1800675  | -        | 0146-10035 |
| TAG 27-15TDK  | 27 x 15              | Sort    | 1 000          | 1800680  | -        | 0146-10040 |
| TAG27-18TDK   | 27 x 18              | Hvit    | 1 000          | 1809013  | 60239972 | 596-00564  |
| TAG27-27TDK   | 27 x 27              | Hvit    | 1 000          | 1809014  | 60418887 | 596-00565  |
| TAG35-18TDK   | 35 x 18              | Hvit    | 1 000          | 1809015  | 60274354 | 596-00566  |
| TAG 35-18TDK  | 35 x 18              | Sølv    | 1 000          | 1809042  | -        | 596-00580  |



| TYPE          | Størrelse B x H (mm) | Farge   | Antall på rull | Elnummer | NOBB nr  | Artnr.     |
|---------------|----------------------|---------|----------------|----------|----------|------------|
| TAG 45-15TDK  | 45 x 15              | Gul     | 1 000          | 1800464  | 60424217 | 596-00733  |
| TAG 45-15TDK  | 45 x 15              | Rød     | 1 000          | 1800498  | 60396849 | 596-00989  |
| TAG 45-15TDK  | 45 x 15              | Blå     | 1 000          | 1800673  | -        | 0146-10033 |
| TAG 45-15TDK  | 45 x 15              | Oransje | 1 000          | 1800676  | -        | 0146-10036 |
| TAG 45-15TDK  | 45 x 15              | Sort    | 1 000          | 1800679  | -        | 0146-10039 |
| TAG45-15TDK   | 45 x 15              | Hvit    | 1 000          | 1809016  | 60206358 | 596-00567  |
| TAG 45-15TDK  | 45 x 15              | Sølv    | 1 000          | 1809043  | -        | 596-00581  |
| TAG45-25TDK   | 45 x 25              | Hvit    | 1 000          | 1809017  | 60383738 | 596-00568  |
| TAG 45-25TDK  | 45 x 25              | Sølv    | 1 000          | 1809044  | -        | 596-00582  |
| TAG 60-30TDK  | 60 x 30              | Gul     | 500            | 1800463  | 60275460 | 596-00726  |
| TAG 60-30TDK  | 60 x 30              | Rød     | 500            | 1800499  | 60397487 | 596-00990  |
| TAG 60-30TDK  | 60 x 30              | Blå     | 500            | 1800674  | -        | 0146-10034 |
| TAG 60-30TDK  | 60 x 30              | Oransje | 500            | 1800677  | -        | 0146-10037 |
| TAG 60-30TDK  | 60 x 30              | Sort    | 500            | 1800681  | -        | 0146-10041 |
| TAG60-30TDK   | 60 x 30              | Hvit    | 500            | 1809018  | 60294938 | 596-00569  |
| TAG 60-30TDK  | 60 x 30              | Sølv    | 500            | 1809045  | -        | 596-00583  |
| TAG70-18TDK   | 70 x 18              | Hvit    | 1 000          | 1800108  | -        | 0146-10027 |
| TAG 70-18TDK  | 70 x 18              | Sort    | 1 000          | 1800467  | -        | 0146-10043 |
| TAK 70-18TDK  | 70 x 18              | Rød     | 1 000          | 1800470  | -        | 0146-10045 |
| TAG 90-45TDK  | 90 x 45              | Blå     | 250            | -        | -        | 0146-10056 |
| TAG 90-45TDK  | 90 x 45              | Gul     | 250            | 1800466  | -        | 0146-10046 |
| TAG 90-45TDK  | 90 x 45              | Oransje | 250            | 1800678  | -        | 0146-10038 |
| TAG 90-45TDK  | 90 x 45              | Sort    | 250            | 1800682  | -        | 0146-10042 |
| TAG 90-45TDK  | 90 x 45              | Rød     | 250            | 1800692  | -        | 0146-10051 |
| TAG 90-45TDK  | 90 x 45              | Hvit    | 500            | 1809019  | 60564497 | 596-00570  |
| TAG 90-45TDK  | 90 x 45              | Sølv    | 500            | 1809046  | -        | 596-00584  |
| TAG 100-30TDK | 100 x 30             | Hvit    | 250            | 1809020  | 60549799 | 596-00571  |
| TAG 100x30TDK | 100 x 30             | Sølv    | 250            | 1809047  | -        | 596-00585  |
| TAG 100-70TDK | 100 x 70             | Gul     | 250            | 1800461  | -        | 596-00725  |
| TAG 100-70TDK | 100 x 70             | Hvit    | 250            | 1809021  | 60314875 | 596-00572  |



# Merkesystemer

Skiltetiketter til IT-bånd og merkeplater

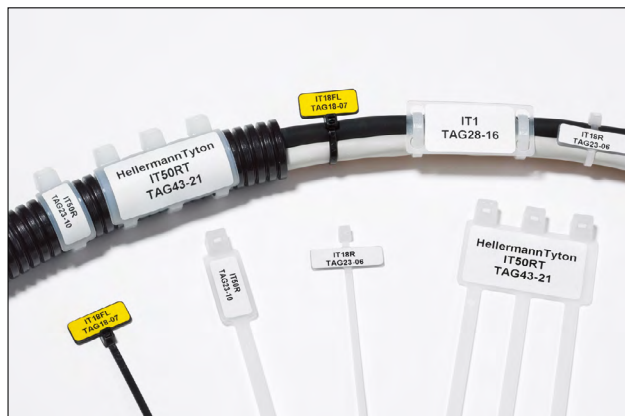
## Helatag 892 skiltetiketter

### Til IT-bånd og merkeplater

Helatag 892 etiketter er skreddersydd for IT-bånd og IMP / IT merkeplater. Det fleksible materialet fester seg til merkelappen, selv på avrundede overflater.

### Andre fordeler med Helatag 892

- Designet for IT bånd og IMP / IT-plater
- Kan festes på avrunde overflater
- Avrundet hjørne for bedre heft
- Hvite etiketter sikrer synlig kontrast på utskriftene
- Enkelt etikettdesign med TagPrint Pro programvare
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier



|                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b>           | Type 832, Vinyl hvit                                         |
| <b>Driftstemperatur</b>    | -40°C til +80°C                                              |
| <b>Herdetemperatur</b>     | Fra 0 °C                                                     |
| <b>Lim</b>                 | Akryl                                                        |
| <b>Folietykkelse</b>       | 83 µm                                                        |
| <b>Kjemiske egenskaper</b> | Beskytter godt mot vann, oljer og de fleste andre løsemidler |
| <b>Anbefalt foliotype</b>  | TT822OUT                                                     |

| TYPE  | Størrelse B x L (mm) | Farge | Antall på rull | Elnummer | Artnr.    |
|-------|----------------------|-------|----------------|----------|-----------|
| TAG15 | 15 x 9               | Gul   | 10 000         | 1800540  | 596-21211 |
| TAG23 | 23 x 10              | Hvit  | 5 000          | 1800533  | 596-12256 |
| TAG26 | 26 x 21              | Hvit  | 2 500          | 1800534  | 596-12257 |
| TAG28 | 28 x 16              | Hvit  | 2 500          | 1800535  | 596-12258 |
| TAG43 | 43 x 21              | Hvit  | 2 500          | 1800536  | 596-12260 |
| TAG52 | 52 x 10              | Hvit  | 5 000          | 1800537  | 596-12262 |
| TAG63 | 63,5 x 38            | Hvit  | 1 000          | 1800538  | 596-12263 |
| TAG68 | 68 x 16              | Hvit  | 2 500          | 1800539  | 596-12264 |



### Helatag 1206 skiltetiketter

#### Halogenfrie og temperaturbestandige

Helatag 1206 slitesterke og temperaturbestandige skiltetiketter benyttes til de fleste industrielle applikasjoner for profesjonell og langvarig merking som bl. a. av tavler og komponenter.

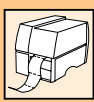
#### Fordeler og egenskaper

- Håndterer godt høye temperaturområder
- Spesielt godt egnet for flate overflater
- Kjemisk resistent polyesterfolie
- For permanent og holdbar identifikasjon
- Strekkoder og alfanumerisk tekst forblir skarpt
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier



|                                   |                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b>                  | Type 1206, Polyester                                                                                    |
| <b>Driftstemperatur</b>           | -40°C til +150°C                                                                                        |
| <b>Herdetemperatur</b>            | Fra 0°C                                                                                                 |
| <b>Lim</b>                        | Akryl                                                                                                   |
| <b>Folietykkelse</b>              | 50 µm                                                                                                   |
| <b>Kjemiske egenskaper</b>        | Utmerket motstand mot vann, alkohol, oljer, fett, brennstoff, løsemidler, svake syrer, salt og alkalier |
| <b>Anbefalt foliotype</b>         | TT822OUT                                                                                                |
| <b>Benyttes for termoskrivere</b> | TT431, TT4030                                                                                           |

| TYPE          | Størrelse B x H (mm) | Farge | Antall på rull | El. nr. | Artnr.    |
|---------------|----------------------|-------|----------------|---------|-----------|
| TAG13TD4-1206 | 19 x 6,5             | Hvit  | 10 000         | 1809199 | 596-12061 |
| TAG4TD1-1206  | 65 x 20              | Hvit  | 2 500          | 1809198 | 596-41206 |
| TAG62TD1-1206 | 76,5 x 51            | Hvit  | 500            | 1800503 | 596-12662 |
| TAG64TD1-1206 | 89 x 36,5            | Hvit  | 1 000          | 1809200 | 596-12664 |



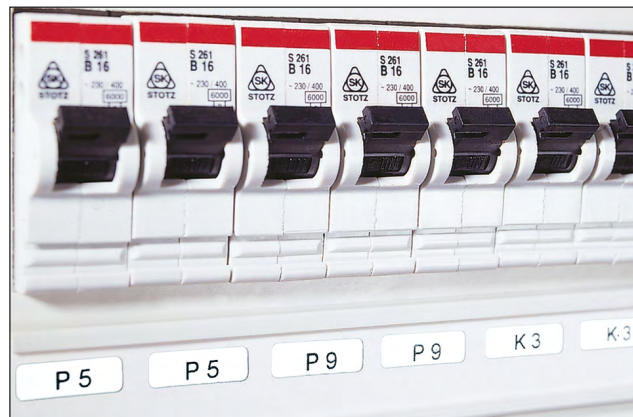
### Helatag 1216 skiltetiketter

#### Halogenfrie

Helatag 1216 benyttes bl. a. på ujevne overflater i tavlebygging og på skap. Etikettstørrelsen dekker de fleste behov.

#### Fordeler og egenskaper

- Velegnet for merking av tavler og apparatskap
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier
- Enkel etiketttdesign med Tagprint Pro programvare
- Halogenfri



|                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b>                  | Type 1216, Polyetylen hvit                                                                                        |
| <b>Driftstemperatur</b>           | -30°C til +80°C                                                                                                   |
| <b>Herdetemperatur</b>            | Fra 0 °C                                                                                                          |
| <b>Lim</b>                        | Akryl                                                                                                             |
| <b>Folietykkelse</b>              | 105 µm                                                                                                            |
| <b>Kjemiske egenskaper</b>        | Motstandsdyktig mot vann, alkohol, de fleste oljer og fett, brennstoff, løsemidler, svake syrer, salt og alkalier |
| <b>Anbefalt folietype</b>         | TT822OUT                                                                                                          |
| <b>Benyttes for termoskrivere</b> | TT431, TT4030                                                                                                     |

| TYPE       | Størrelse B x H (mm) | Farge | Antall på rull | Elnummer | Artnr.    |
|------------|----------------------|-------|----------------|----------|-----------|
| TAG06-10TC | 6 x 10               | Hvit  | 25 000         | 1800502  | 596-12149 |
| TAG08-15TC | 8 x 15               | Hvit  | 25 000         | 1809208  | 596-12152 |



### Helatag 1204 skiltetiketter

#### Halogenfrie, slitesterke og temperaturbestandige

Helatag 1204 slitesterke og temperaturbestandige skiltetiketter benyttes for profesjonell og langvarig merking av bl. a. tavler og komponenter under krevende forhold.

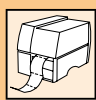
#### Fordeler og egenskaper

- Alternativ til aluminiumsplater
- For jevne overflater
- UL-sertifisert
- Halogenfri, slitesterk og temperaturbestandig
- Enkelt etikettdesign med TagPrint Pro programvare
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier



|                                 |                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b>                | Type 1204, Polyester sølv                                                                                         |
| <b>Driftstemperatur</b>         | -40°C til +150°C                                                                                                  |
| <b>Herdetemperatur</b>          | Fra 0°C                                                                                                           |
| <b>Lim</b>                      | Akryl                                                                                                             |
| <b>Folietykkelse</b>            | 53 µm                                                                                                             |
| <b>Kjemiske egenskaper</b>      | Motstandsdyktig mot vann, alkohol, de fleste oljer og fett, brennstoff, løsemidler, svake syrer, salt og alkalier |
| <b>Anbefalt foliotype</b>       | TT822OUT                                                                                                          |
| <b>Benyttes m. termoskriver</b> | TT431, TT4030                                                                                                     |

| TYPE     | Størrelse B x H (mm) | Farge     | Antall på rull | Elnummer | Artnr.    |
|----------|----------------------|-----------|----------------|----------|-----------|
| TAG69TD2 | 40,6 x 22,9          | Sølv-matt | 2 500          | 1809197  | 596-12069 |



# Merkesystemer

Selvlaminerende og flammehemmende etiketter

## Helatag 896 selvlaminerende etiketter

### Flammehemmende

Helatag 896 selvlaminerende etiketter beskytter utmerket mot støv og smuss og benyttes bl. a. til kabelmerking i områder med strenge brannsikringskrav.

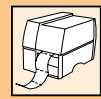
### Fordeler og egenskaper

- Selvlaminerende etiketter i høy kvalitet
- Beskytter utmerket mot fukt og mekanisk slitasje
- Enkelt etikettdesign med Tagprint Pro programvare
- Flammehemmende
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier
- Andre farger kan leveres på forespørsel



|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Materiale</b>                | Type 896, Vinyl                               |
| <b>Driftstemperatur</b>         | -40°C til +80°C                               |
| <b>Herdetemperatur</b>          | Fra + 10 °C                                   |
| <b>Lim</b>                      | Akryl                                         |
| <b>Folietykkelse</b>            | 75 µm                                         |
| <b>Kjemiske egenskaper</b>      | Motstandsdyktig mot vann, oljer og løsemidler |
| <b>Anbefalt folietype</b>       | TT932DOUT                                     |
| <b>Benyttes m. termoskriver</b> | TT431, TT4030                                 |

| TYPE               | Størrelse B x L (mm) | Farge             | Amtall på rull | Elnummer | Artnr.    |
|--------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------|
| TAG 24TD1-896-WHCL | 25,4 x 12,7          | Hvit, transparent | 2 500          | 1800303  | 596-25896 |
| TAG 9TD3-896-WHCL  | 25,4 x 19,05         | Hvit, transparent | 2 500          | 1800304  | 596-09896 |
| TAG 3TD3-896-WHCL  | 25,4 x 25,4          | Hvit, transparent | 1 000          | 1800302  | 596-03896 |
| TAG 38TD3-896-WHCL | 25,4 x 38,10         | Hvit, transparent | 1 000          | 1800301  | 596-38896 |
| TAG 6TD1-896-WHCL  | 50,8 x 25,4          | Hvit, transparent | 500            | 1800300  | 596-06896 |



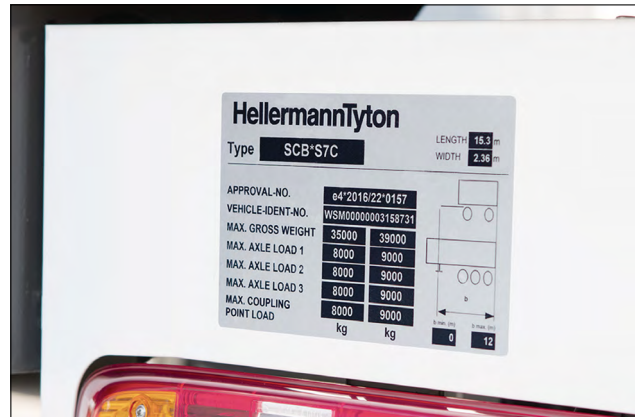
### Helatag 1251 skiltetiketter

#### Manipuleringssikre og slitesterke

Helatag 1251 manipuleringssikre skiltetiketter benyttes til merking under krevende forhold som bl. a. til utvendig merking på kjøretøy og konteinere.

#### Fordeler og egenskaper

- To-komponent etikett på rull med beskyttelseslaminat
- Egnet for krevende utendørs forhold
- Beskytter mot smuss, støv og drivstoff
- Etterlater et mønster ved forsøk på å fjerne etiketten
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier
- Iht. KBA krav



|                                 |                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b>                | Type 1251, Polyester, sølv og transparent                                         |
| <b>Driftstemperatur</b>         | -40°C til +150°C                                                                  |
| <b>Herdetemperatur</b>          | Fra 0°C (etikett), fra +4°C (laminat)                                             |
| <b>Lim</b>                      | Akryl                                                                             |
| <b>Folietykkelse</b>            | 63 µm, 35 µm,                                                                     |
| <b>Kjemiske egenskaper</b>      | Motstandsdyktig mot drivstoff, mineraloljer, løsemidler, milde syremidler og salt |
| <b>Anbefalt folietype</b>       | TT822OUT                                                                          |
| <b>Benyttes m. termoskriver</b> | TT431, TT4030                                                                     |

| TYPE           | Størrelse B x H x B2 (mm) | Etiketter pr. rad | Farge             | Antall på rull | Elnummer | Artnr.    |
|----------------|---------------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------|-----------|
| TAG50.8-25.4T1 | 50,08 x 25,4 x 56,8       | 1 stk             | Sølv, Transparent | 1 000          | 1800201  | 596-90001 |
| TAG63.5-50.8T1 | 63,5 x 50,8 x 69,5        | 1 stk             | Sølv, Transparent | 500            | 1800202  | 596-90002 |
| TAG101-74T1    | 101,6 x 74 x 107          | 1 stk             | Sølv, Transparent | 250            | 1800203  | 596-90003 |
| TAG101-160T1   | 101,6 x 160 x 105,8       | 1 stk             | Sølv, Transparent | 250            | 1800204  | 596-90000 |



# Merkesystemer

Halogenfrie, temperaturbestandige og selvlaminerende etiketter

## Helatag 323 selvlaminerende etiketter

### Halogenfrie og temperaturbestandige

Helatag 323 selvlaminerende etiketter beskytter utmerket mot fukt, smuss og mekanisk slitasje, og benyttes bl. a. til kabelmerking i høytemperatur- og utendørsmiljøer.

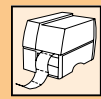
### Fordeler og egenskaper

- Halogenfri og temperaturbestandig
- Minst 5 års holdbarhet i mellomeuropeisk klima
- Enkelt etikettdesign med Tagprint Pro programvare
- Gul og andre farger tilgjengelig på forespørsel
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier



|                                 |                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b>                | Type 323. Polyvinylide Flouridfoil                                                                                |
| <b>Driftstemperatur</b>         | -40°C til +140°C                                                                                                  |
| <b>Herdetemperatur</b>          | Fra +10°C                                                                                                         |
| <b>Lim</b>                      | Akryl                                                                                                             |
| <b>Folietykkelse</b>            | 25 µm                                                                                                             |
| <b>Kjemiske egenskaper</b>      | Motstandsdyktig mot vann, alkohol, de fleste oljer og fett, brennstoff, løsemidler, svake syrer, salt og alkalier |
| <b>Anbefalt folietype</b>       | TT932DOUT                                                                                                         |
| <b>Benyttes m. termoskriver</b> | TT431, TT4030                                                                                                     |

| TYPE         | Størrelse B x L (mm) | Farge             | Antall på rull | Elnummer | Artnr.    |
|--------------|----------------------|-------------------|----------------|----------|-----------|
| TAG22TD3-323 | 25,4 x 12,7          | Hvit, transparent | 2 500          | 1809214  | 596-22320 |
| TAG3TD3-323  | 25,4 x 25,4          | Hvit, transparent | 1 000          | 1809215  | 596-03320 |



## Helatag 1213 etiketter

### For lager- og rørmerking

Helatag 1213 kabelmerker kan skrives ut i større formater til ønskede lengder og benyttes bl. a. til rørmerking og merking i lagerområder.

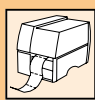
### Fordeler og egenskaper

- Velegnet for merking av lagerhyller
- Holdbar merking i utendørs applikasjoner
- Leveres på rull og kuttet for hånd eller med automatisk printerkutter
- Enkelt etikett-design med Tagprint Pro programvare
- Utmerket utskriftskvalitet med våre termoskrivere og folier



|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Materiale</b>                  | Type 1213, vinyl, glansede farger |
| <b>Driftstemperatur</b>           | -40°C til +90°C                   |
| <b>Herdetemperatur</b>            | Fra +8°C                          |
| <b>Anbefalt folietype</b>         | TT822OUT                          |
| <b>Benyttes for termoskrivere</b> | TT431, TT4030                     |
| <b>Lim</b>                        | Akryl                             |
| <b>Folietykkelse (µm)</b>         | 95 µm                             |

| TYPE                 | Bredde (mm) | Farge     | Antall på rull (mtr) | Elnummer | Artnr.    |
|----------------------|-------------|-----------|----------------------|----------|-----------|
| TAGR4TD1-1213 25mm   | 25          | Gul       | 50                   | 1809201  | 596-03103 |
| TAG108TD1-1213 40mm  | 40          | Grønn     | 50                   | 1809202  | 596-12166 |
| TAG108TD1-1213 40 mm | 40          | Gul blank | 50                   | 1809203  | 596-12167 |
| TAG108TD1-1213 40mm  | 40          | Blå       | 50                   | 1809204  | 596-12181 |
| TAG108TD1-1213 40mm  | 40          | Grå       | 50                   | 1809218  | 596-12188 |
| TAG108TD1-1213 40mm  | 40          | Rosa      | 50                   | 1809219  | 596-00971 |
| TAGR1TD-1213 101,6mm | 101,6       | Hvit      | 50                   | 1809057  | 596-12171 |
| TAGR1TD-1213 101,6mm | 101,6       | Rød       | 50                   | 1809205  | 596-12168 |
| TAGR1TD-1213 101,6mm | 101,6       | Gul blank | 50                   | 1809206  | 596-12169 |
| TAGR1TD-1213 101,6mm | 101,6       | Grønn     | 50                   | 1809207  | 596-12170 |



# Merkesystemer

## 3:1 krympemerker på bane

### TULT krympemerker på bane

#### Krympforhold 3:1

TULT krympemerke med 3:1 krympforhold og UL-sertifisering for dobbelt- og enkeltsidig merking beskytter godt mot organiske løsemidler og kjemikalier.

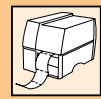
#### Fordeler og egenskaper

- Krympforhold 3:1
- Iht. MIL-STD 202G metode 215K, UL224 Vw-1 og CSA utskriftskrav med TTDTHOUT folie
- God mekanisk styrke
- Meget fleksibel og kjemikaliebestandig
- Kan perforeres i forhåndsdefinerte lengder
- Enkelt etikettdesign med vår Tagprint Pro programvare
- Leveres på bane (TULT DS) og på ull (TULT)



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Materiale</b>          | Polyolefin, tværbundet (PO-X) |
| <b>Driftstemperatur</b>   | -55°C til +135°C              |
| <b>Min. krympetemp.</b>   | +90°C                         |
| <b>Anbefalt folietype</b> | TTDTHOUT, FTI-Y, TTRHT, TT287 |

| TYPE          | Bredde (mm) | Før / etter krymp (mm) | Farge | PN leder (Max tverrsn.) | Antall på rull | PFSP kabel   | El.nr   | Artnr.    |
|---------------|-------------|------------------------|-------|-------------------------|----------------|--------------|---------|-----------|
| TULT3-1DS     | 25          | 3/1                    | Hvit  | 1 mm <sup>2</sup>       | 2 000          | -            | 1808927 | 553-71008 |
| TULT3-1DS     | 25          | 3/1                    | Gul   | 1 mm <sup>2</sup>       | 2 000          | -            | 1808941 | 553-71009 |
| TULT4,8-1,6DS | 25          | 4,8/1,6                | Hvit  | 2,5 mm <sup>2</sup>     | 2 000          | -            | 1808928 | 553-71014 |
| TULT4,8-1,6DS | 25          | 4,8/1,6                | Gul   | 2,5 mm <sup>2</sup>     | 2 000          | -            | 1808942 | 553-71015 |
| TULT6-2DS     | 25          | 6/2                    | Hvit  | 6 mm <sup>2</sup>       | 2 000          | -            | 1808929 | 553-71020 |
| TULT6-2DS     | 25          | 6/2                    | Gul   | 6 mm <sup>2</sup>       | 2 000          | -            | 1808943 | 553-71021 |
| TULT9-3DS     | 25          | 9/3                    | Hvit  | 16 mm <sup>2</sup>      | 1 000          | -            | 1808930 | 553-71026 |
| TULT9-3DS     | 25          | 9/3                    | Gul   | 16 mm <sup>2</sup>      | 1 000          | -            | 1808944 | 553-71027 |
| TULT12-4DS    | 25          | 12/4                   | Hvit  | 35 mm <sup>2</sup>      | 1 000          | 2x1,5/1,5    | 1808931 | 553-71032 |
| TULT12-4DS    | 25          | 12/4                   | Gul   | 35 mm <sup>2</sup>      | 1 000          | 2x1,5/1,5    | 1808945 | 553-71033 |
| TULT18-6DS    | 25          | 18/6                   | Hvit  | 70 mm <sup>2</sup>      | 1 000          | 4x4/4, 3x6/6 | 1808932 | 553-71038 |
| TULT18-6DS    | 25          | 18/6                   | Gul   | 70 mm <sup>2</sup>      | 1 000          | 4x4/4, 3x6/6 | 1808946 | 553-71039 |
| TULT24-8DS    | 25          | 24/8                   | Hvit  | 95 mm <sup>2</sup>      | 500            | 4x16/16      | 1808933 | 553-71044 |
| TULT24-8DS    | 25          | 24/8                   | Gul   | 95 mm <sup>2</sup>      | 500            | 4x16/16      | 1808947 | 553-71045 |
| TULT3-1DS     | 50          | 3/1                    | Hvit  | 1 mm <sup>2</sup>       | 1 000          | -            | 1808920 | 553-71006 |
| TULT3-1DS     | 50          | 3/1                    | Gul   | 1 mm <sup>2</sup>       | 1 000          | -            | 1808934 | 553-71007 |
| TULT4,8-1,6DS | 50          | 4,8/1,6                | Hvit  | 2,5 mm <sup>2</sup>     | 1 000          | -            | 1808921 | 553-71012 |
| TULT4,8-1,6DS | 50          | 4,8/1,6                | Gul   | 2,5 mm <sup>2</sup>     | 1 000          | -            | 1808935 | 553-71013 |
| TULT6-2DS     | 50          | 6/2                    | Hvit  | 6 mm <sup>2</sup>       | 1 000          | -            | 1808922 | 553-71018 |
| TULT6-2DS     | 50          | 6/2                    | Gul   | 6 mm <sup>2</sup>       | 1 000          | -            | 1808936 | 553-71019 |
| TULT9-3DS     | 50          | 9/3                    | Hvit  | 16 mm <sup>2</sup>      | 500            | -            | 1808923 | 553-71024 |
| TULT9-3DS     | 50          | 9/3                    | Gul   | 16 mm <sup>2</sup>      | 500            | -            | 1808937 | 553-71025 |
| TULT12-4DS    | 50          | 12/4                   | Hvit  | 35 mm <sup>2</sup>      | 500            | 2x1,5/1,5    | 1808924 | 553-71030 |
| TULT12-4DS    | 50          | 12/4                   | Gul   | 35 mm <sup>2</sup>      | 500            | 2x1,5/1,5    | 1808938 | 553-71031 |
| TULT18-6DS    | 50          | 18/6                   | Hvit  | 70 mm <sup>2</sup>      | 500            | 4x4/4, 3x6/6 | 1808925 | 553-71036 |
| TULT18-6DS    | 50          | 18/6                   | Gul   | 70 mm <sup>2</sup>      | 500            | 4x4/4, 3x6/6 | 1808939 | 553-71037 |
| TULT24-8DS    | 50          | 24/8                   | Hvit  | 95 mm <sup>2</sup>      | 250            | 4x16/16      | 1808926 | 553-71042 |
| TULT24-8DS    | 50          | 24/8                   | Gul   | 95 mm <sup>2</sup>      | 250            | 4x16/16      | 1808940 | 553-71043 |



## TCGT krympemerker på rull

### Krympeforhold 3:1

TCGT krympemerke med 3:1 krympeforhold for dobbelt- og enkeltsidig merking beskytter godt mot organiske løsemidler og kjemikalier.

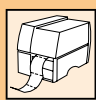
### Fordeler og egenskaper

- Krympeforhold 3:1
- Iht. MIL-STD 202G metode 215K, UL224 Vw-1 og CSA utskriftskrav med TTDTHOUT folie
- God mekanisk styrke
- Meget fleksibel og kjemikaliebestandig
- Kan perforeres i forhåndsdefinerte lengder
- Enkelt etikettdesign med vår Tagprint Pro programvare
- Leveres på bane (TULT DS) og på rull (TULT)



|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Materiale</b>                  | Polyolefin, tverrbundet (PO-X)   |
| <b>Driftstemperatur</b>           | -55°C til +135°C                 |
| <b>Min. krympetemp.</b>           | + 90°C                           |
| <b>Anbefalt folietype</b>         | TTDTHOUT, FTI-Y, TT822OUT8, TTRW |
| <b>Benyttes for termoskrivere</b> | TT431, TT4030, TrakMark DS       |

| TYPE          | Før / etter krymp (mm) | Farge | Veggtykkelse (mm) | Antall på rull (mtr) | El. nr. | Artnr.    |
|---------------|------------------------|-------|-------------------|----------------------|---------|-----------|
| TCGT3-1YW     | 3/1                    | Gul   | 0,56              | 22                   | 1800340 | 553-30350 |
| TCGT3-1WH     | 3/1                    | Hvit  | 0,56              | 22                   | 1800347 | 553-30351 |
| TCGT4,8-1,6YW | 4,8/1,6                | Gul   | 0,56              | 22                   | 1800341 | 553-30450 |
| TCGT4,8-1,6WH | 4,8/1,6                | Hvit  | 0,56              | 22                   | 1800348 | 553-30451 |
| TCGT6-2YW     | 6/2                    | Gul   | 0,64              | 22                   | 1800342 | 553-30650 |
| TCGT6-2WH     | 6/2                    | Hvit  | 0,64              | 22                   | 1800349 | 553-30651 |
| TCGT9-3YW     | 9/3                    | Gul   | 0,64              | 18                   | 1800343 | 553-30950 |
| TCGT9-3WH     | 9/3                    | Hvit  | 0,64              | 18                   | 1800350 | 553-30951 |
| TCGT12-4YW    | 12/4                   | Gul   | 0,68              | 18                   | 1800344 | 553-31250 |
| TCGT12-4WH    | 12/4                   | Hvit  | 0,68              | 18                   | 1800351 | 553-31251 |
| TCGT18-6YW    | 18/6                   | Gul   | 0,90              | 13                   | 1800345 | 553-31850 |
| TCGT18-6WH    | 18/6                   | Hvit  | 0,90              | 13                   | 1800352 | 553-31851 |
| TCGT24-8YW    | 24/8                   | Gul   | 0,98              | 13                   | 1800346 | 553-32450 |
| TCGT24-8WH    | 24/8                   | Hvit  | 0,98              | 13                   | 1800353 | 553-32451 |
| TCGT24-8BK    | 24/8                   | Sort  | 0,98              | 13                   | 1800362 | 553-32452 |
| TCGT24-8BL    | 24/8                   | Blå   | 0,98              | 13                   | 1800363 | 553-32453 |
| TCGT24-8RD    | 24/8                   | Rød   | 0,98              | 13                   | 1800364 | 553-32454 |
| TCGT39-13WH   | 39/13                  | Hvit  | 1,08              | 10                   | 1800365 | 553-33951 |



# Merkesystemer

Rustfrie stålmerker

## M-BOSS merkeskilt

### SS316L rustfritt stål

M-BOSS stålskilt benyttes til merking under krevende mekaniske eller kjemiske forhold, f.eks. innen offshoreindustri, skipsbygging, petrokjemisk industri og gruvedrift hvor permanent og varig merking er en kritisk faktor. Merkeskiltene festes enkelt med MBT rustfrie stålbånd (opptil 4.6 mm båndbredde) og MK9SST stripsepistol for sikker kabelbunting uten skarpe kanter. Smuss, olje og lignende kan enkelt fjernes med en stålbørste e.l. uten at merkingen blir borte.



### Fordeler og egenskaper

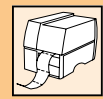
- Merkeskilt i SS316L rustfritt stål
- Eget for ekstreme forhold
- Korrosjons-, kjemikalie-, temperatur- og værbestandig
- Ikke-brennbar

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>Materiale</b>        | Rustfritt stål SS316 |
| <b>Driftstemperatur</b> | -80°C til +538°C     |



| TYPE       | Maks båndbredde (mm) | Antall tekstlinjer | Antall tegn pr. linje | Antall tegn | Antall på rull | Elnummer | Artnr.    |
|------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|----------|-----------|
| MBML 10x45 | 4,6                  | 1                  | 8                     | 8           | 1 000          | 1856576  | 544-80101 |
| MBML 10x90 | 4,6                  | 1                  | 23                    | 23          | 500            | 1856577  | 544-80102 |
| MBML 20x45 | 4,6                  | 3                  | 8                     | 24          | 1 000          | 1856575  | 544-80201 |
| MBML 20x90 | 4,6                  | 3                  | 23                    | 69          | 500            | 1856574  | 544-80202 |





### M-BOSS stålmerkemaskin

#### Med lagringssystem

M-BOSS Compact stålmerkemaskin benyttes til å prege M-BOSS rustfrie stålmerker for merking under krevende mekaniske eller kjemiske forhold, f.eks. innen offshoreindustri, skipsbygging, petrokjemisk industri og gruvedrift hvor permanent og varig merking er en kritisk faktor. Lagringssystemet som medfølger benyttes for å sortere de pregede stålmerkene i opptil 10 ulike rom.

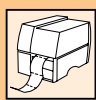


#### Fordeler og egenskaper

- Stillegående og enkel i bruk, egnet til produksjon i kontormiljøer
- Produserer første merket innen ett minutt etter oppstart
- Forbedret kjølesystem tillater 8-10 timer kontinuerlig drift
- Enkelt merkedesing med TagPrint Pro programvare
- Standard strømforsyning
- Preger tall, bokstaver og symboler
- Spesialsymboler tilgjengelig på forespørsel
- Mulighet til å styre hvordan de pregede merkene blir organisert
- Inkludert lagringssystem med 10 flyttbare rom og opptil 400 stålmerker (40 stk i hvert rom)

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| <b>Trykkmetode</b>     | Preget                                   |
| <b>Strømforsyning</b>  | 230 Volt/ 50Hz                           |
| <b>Syklustid</b>       | 1 minutt på 48 tegn                      |
| <b>Systemkrav</b>      | MS Windows XP SP3, Vista SP1, Win7, Win8 |
| <b>Grensesnitt</b>     | USB 2.0                                  |
| <b>Vekt</b>            | 45 kg                                    |
| <b>Sertifiseringer</b> | CE                                       |

| TYPE                           | Beskrivelse                                      | Elnummer | Art nr.   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-----------|
| M-BOSS Compact stålmerkemaskin | Pregemaskin for rustfrie og syrefaste stålmerker | 1889001  | 544-21500 |



### M-BOSS printshop

Vi kan tilby mindre volum ferdig pregede stålmerker til kunder uten stålmerkemaskin. Printshop kan bestilles ved å sende et Excelark med ønsket tekst, skiltstørrelse (10x90 eller 20x90), antall skilt, art.nr og foretrukket El-grossist til [kundeservice@HellermannTyton.no](mailto:kundeservice@HellermannTyton.no). Skiltene leveres ferdigpreget og sortert i A4 plastlommer ila. 10 arbeidsdager.



| TYPE       | Maks båndbredde mm | Antall tekstlinjer | Antall tegn pr. linje | Antall tegn | Antall på rull | Art. nr.  |
|------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|-----------|
| MBML 10x90 | 4,6                | 1                  | 23                    | 23          | 500            | 540-10104 |
| MBML 20x90 | 4,6                | 1-3                | 23                    | 69          | 500            | 540-10106 |



### Stålmerker og stripsepistol

For å feste stålmerkene anbefales MBT rustfrie stålband og MK9SST strammeverktøy (opptil 16 mm båndbredde):

| TYPE                  | Bredde x lengde (mm) | Max buntediameter mm | Elnummer | Artnr.    |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------|-----------|
| MBT5S stålband        | 4,6x127              | 25                   | 1345086  | 111-93059 |
| MBT8S stålband        | 4,6x201              | 50                   | 1345087  | 111-93089 |
| MBT14S stålband       | 4,6x362              | 102                  | 1345088  | 111-93149 |
| MK9SST Strammeverktøy | -                    | -                    | 1345096  | 110-95000 |





### Produktguide

En oversikt over hvilke kabelmerker og folier som passer til hvilke termoskrivere.

| TYPE                         | Merketype               | TT4030 DS | TT4030 | TT431 | Folie                                                                             |
|------------------------------|-------------------------|-----------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">TCGT</a>         | Krympemerke             | X         | X      | X     | FTI-Y, <a href="#">TTDTHOUT</a> , <a href="#">TTRW</a> , <a href="#">TT822OUT</a> |
| <a href="#">TULT</a>         | Krympemerke             | X         | X      | X     | FTI-Y, <a href="#">TTDTHOUT</a> , <a href="#">TTRHI</a> , TT287                   |
| <a href="#">TULT DS</a>      | Krympemerke             | X         | X      | X     | FTI-Y, <a href="#">TTDTHOUT</a> , <a href="#">TTRHI</a> , TT287                   |
| <a href="#">TLFX</a>         | Krympemerke             | X         | X      | X     | <a href="#">TTDTHOUT</a>                                                          |
| <a href="#">TLFX DS</a>      | Krympemerke             | X         | X      | X     | <a href="#">TTDTHOUT</a>                                                          |
| <a href="#">TIPTAG HE</a>    | Merkeskilt              |           | X      | X     | <a href="#">TTDTHOUT</a> , <a href="#">TTRC+</a> , FTI-Y                          |
| <a href="#">TAGML</a>        | Merkeskilt              |           | X      | X     | FTI-Y                                                                             |
| <a href="#">TIPTAG PU</a>    | Merkeskilt              |           | X      | X     | <a href="#">TTRC+</a>                                                             |
| <a href="#">TIPTAG MC</a>    | Merkeskilt              |           | X      | X     | <a href="#">TTDTHOUT</a> , <a href="#">TTRW</a>                                   |
| <a href="#">TAGPU</a>        | Merkeskilt              |           | X      | X     | <a href="#">TTRC+</a> , <a href="#">TTRHI</a> , TT287                             |
| <a href="#">TAGPU LOOP</a>   | Merkeskilt              |           | X      | X     | <a href="#">TTRC+</a>                                                             |
| <a href="#">TAGPU Dangle</a> | Merkeskilt              |           | X      | X     | TT287                                                                             |
| <a href="#">TAGLF</a>        | Merkeskilt              |           | X      | X     | <a href="#">TTDTHOUT</a>                                                          |
| <a href="#">Helatag 323</a>  | Selvlaminerende etikett |           | X      | X     | <a href="#">TT932DOUT</a>                                                         |
| <a href="#">Helatag 892</a>  | Skiltetikett            |           | X      | X     | <a href="#">TT822OUT</a>                                                          |
| <a href="#">Helatag 896</a>  | Selvlaminerende etikett |           | X      | X     | <a href="#">TT932DOUT</a>                                                         |
| <a href="#">Helatag 1204</a> | Skiltetikett            |           | X      | X     | <a href="#">TT822OUT</a>                                                          |
| <a href="#">Helatag 1206</a> | Skiltetikett            |           | X      | X     | <a href="#">TT822OUT</a>                                                          |
| <a href="#">Helatag 1213</a> | Skiltetikett            |           | X      | X     | <a href="#">TT822OUT</a>                                                          |
| <a href="#">Helatag 1216</a> | Skiltetikett            |           | X      | X     | <a href="#">TT822OUT</a>                                                          |
| <a href="#">Helatag 1220</a> | Skiltetikett            |           | X      | X     | <a href="#">TT122OUT</a> , <a href="#">TT822OUT</a> , FTI-Y                       |
| <a href="#">Helatag 1221</a> | Skiltetikett            |           | X      | X     | <a href="#">TT122OUT</a> , <a href="#">TT822OUT</a> , FTI-Y                       |
| <a href="#">Helatag 1222</a> | Skiltetikett            |           | X      | X     | <a href="#">TT122OUT</a> , <a href="#">TT822OUT</a> , FTI-Y                       |
| <a href="#">Helatag 1251</a> | Skiltetikett            |           | X      | X     | <a href="#">TT822OUT</a>                                                          |



**HellermannTyton AS**

Nils Hansens vei 13

0667 Oslo

Tel.: +47 23 17 47 00

E-post: [firmapost@HellermannTyton.no](mailto:firmapost@HellermannTyton.no)

[www.HellermannTyton.no](http://www.HellermannTyton.no)