

Merkekatalog

Termoskriver, forbruksmaterieel og stålmerkesystem med elnummer

MADE FOR REAL 



Velkommen til HellermannTyton

HellermannTyton er en ledende produsent og leverandør av produkter for å **bunte, feste, merke, koble, og beskytte kabler og 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 6.000 ansatte i 39 land, som gir deg førsteklasses service og veiledning – overalt der du trenger det.

HellermannTyton AS

Tlf hovedkontor Oslo: +47 23 17 47 00

Organisasjonsnummer: 933 112 705

HellermannTyton mediasenter

Ta en titt i vårt mediasenter med FAQ videoer, nedlastningsmaterieill, portaler og andre videoer fra HellermannTyton:

www.HellermannTyton.no/download-sone

HellermannTyton MADE FOR REAL

Sjekk ut vår MADE FOR REAL video. Videoen viser vår globale merkevarefilosofi og det som forener og motiverer oss i alt vi gjør:

www.HellermannTyton.no/MFR



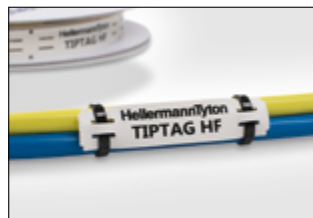
Innholdsfortegnelse



IRIS-sertifikat og fargekode til jernbanesektor
[Side 4](#)



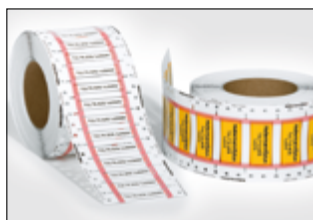
Termoskriver TT431, programvare og skrivefolie
[Side 6](#)



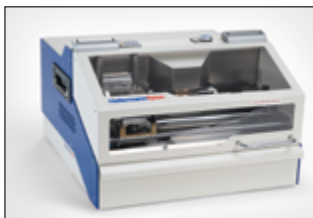
TIPTAG merkeskilt
[Side 8](#)



Helatag skiltetiketter og selvlaminerende etiketter
[Side 13](#)



TCGT/ TULT krympemerker
[Side 23](#)



M-BOSS stålmerkesmaskin, stålmerker og HT Printshop
[Side 26](#)



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).



HellermannTyton is now an accredited development and supplier partner of the rail industry

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.

About HellermannTyton

HellermannTyton is one of the leading suppliers of products for fastening, fixing, identifying and protecting cables and their connecting components. We also develop pioneering systems in the field of data and network technology. HellermannTyton is present with 35 companies across all five continents worldwide. Twelve of these sites are facilities producing more than 60,000 products.



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.



TIPTAG kabelmerking i jernbanesektoren

Kabelmerking tabell

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



Merkesystemer

Termoskriver TT431 og TagPrint Pro programvare

Termoskriver TT431

For små og mellomstore volumer

Liten, lett og enkel skriver designet for medium og små volum. Termoskriver TT431 er meget kostnadseffektiv og har et stort bruksområde. Betjeningen gjøres via en touchskjerm som gir enkel tilgang til alle innstillinger.

Andre fordeler med TT431

- Skriverhode på 300dpi
- Justerbar utskriftshastighet opp til 150mm/sek
- Kobles opp mot PC
- Justerbar etikettsensor
- Benyttes på standard strekkoder og 2D



Termoskriver TT431 med TIPTAG kabelmerke.

TagPrint Pro programvare

Programvare til termoskriver

Programvaren TagPrint Pro brukes til TT431 termoskriver og er en multifunksjonell programvare egnet for de fleste merker. Den er enkel i bruk og er bygget opp på Excel. Du kan med enkle grep designe ditt eget skilt til ethvert prosjekt, med tekster, logoer og strekkoder.

Andre fordeler med TagPrint Pro

- 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



TagPrint Pro 4.0 programvare til termoskriver.

TYPE	Beskrivelse	Elnummer
Termoskriver TT431 med TagPrint Pro programvare	For merking på TIPTAG kabelmerker, TULT krympemerker på bane, Helatag skiltetiketter og TCGT krympepermer på rull	1800500



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



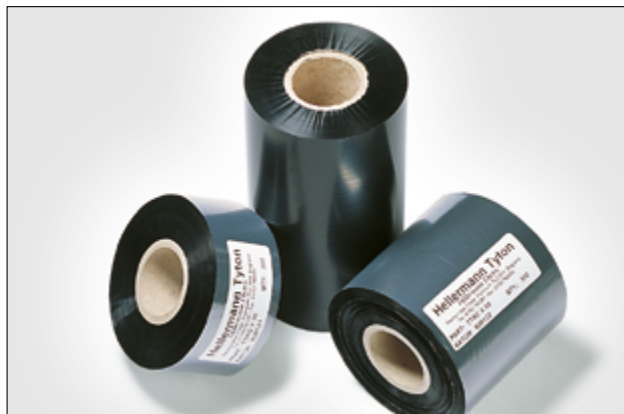
Skrivefolie

For termoskriver

Folie kombinert med våre termoskrivere gir utmerket utskriftskvalitet på alt av vårt merkemateriell. Folien leveres i en lengde på 300 meter.

Andre fordeler med HellermannTytons skrivefolie

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



Skrivefolie TTRC til termoskriver.

TYPE	Farge	Bredde (mm)	Lengde (m)	Benyttes på	Elnummer	Art. nr.
TTDTHOUT	Sort (BK)	60	300	TIPTAG kabelmerker, TULT og TCGT krympemerker	1806001	556-00140
TTDTHOUT	Sort (BK)	100	300	TIPTAG kabelmerker, TULT og TCGT krympemerker	1800805	556-00141
TTRC+	Sort (BK)	60	300	TIPTAG kabelmerker	1809083	556-00115
TTRC+	Sort (BK)	100	300	TIPTAG kabelmerker	1809082	556-00103
TT822OUT	Sort (BK)	110	300	Helatag skiltetiketter	1809084	556-00101
TTRW	Hvit (WH)	100	300	TIPTAG merker, Helatag etiketter, TULT og TCGT krympemerker	1800460	556-00133
FTI-Y	Sort (BK)	110	360	TIPTAG merker, Helatag etiketter, TULT og TCGT krympemerker	1800339	0144-10004
TTRHT	Sort (BK)	70	300	TAGPU merkeskilt og TULT krympemerker	1800755	556-00204
TTRHT	Sort (BK)	100	300	TAGPU merkeskilt og TULT krympemerker	1800809	556-00210



Merkesystemer

TIPTAG merkeskilt på rull

TIPTAG merkeskilt på rull

Halogenfrie kabelmerker

TIPTAG festes utmerket til kabelen med våre T50 buntebånd. Ved å benytte folie TTRC+ får man en helt unik holdbar merking som trekker seg ned i materialet og tåler store påkjenninger. Folie TTDTHOUT trekker seg ikke ned i materialet og anbefales til innendørs bruk. Den trykte teksten på TIPTAG er meget slitesterk.

Andre fordeler med TIPTAG

- Utmerket merking av større kabler og bunter
- Perforert format og festehull for buntebånd opp til 4,7 mm
- Enkel etikettdesign med TagPrint Pro programvare
- Meget god utskriftskvalitet med TT431 termoskriver
- Spesielle lengder og farger kan leveres på forespørsel



TIPTAG merkeskilt på kabel.



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

TYPE	Størrelse B x L (mm)	Farge	Antall på rull	Elnummer
TIPTAG11X65GR	11 x 65	Grønn (GR)	190 stk	1809027
TIPTAG11X65YE	11 x 65	Gul (YE)	190 stk	1809030
TIPTAG11X65RD	11 x 65	Rød (RD)	190 stk	1809031
TIPTAG11X65WH	11 x 65	Hvit (WH)	190 stk	1809032
TIPTAG11X65OG	11 x 65	Orange (OG)	190 stk	1800496
TIPTAG11X65BL	11 x 65	Blå (BL)	190 stk	1810214
TIPTAG11X105GR	11 x 105	Grønn (GR)	115 stk	1809028
TIPTAG11X105YE	11 x 105	Gul (YE)	115 stk	1809033
TIPTAG11X105RD	11 x 105	Rød (RD)	115 stk	1809034
TIPTAG11X105BL	11 x 105	Blå (BL)	115 stk	1809036
TIPTAG11X105WH	11 x 105	Hvit (WH)	115 stk	1809035
TIPTAG15X105GR	15 x 105	Grønn (GR)	115 stk	1809026
TIPTAG15X105YE	15 x 105	Gul (YE)	115 stk	1809037
TIPTAG15X105RD	15 x 105	Rød (RD)	115 stk	1809038
TIPTAG15X105WH	15 x 105	Hvit (WH)	115 stk	1809039
TIPTAG15X105BL	15 x 105	Blå (BL)	115 stk	1889003

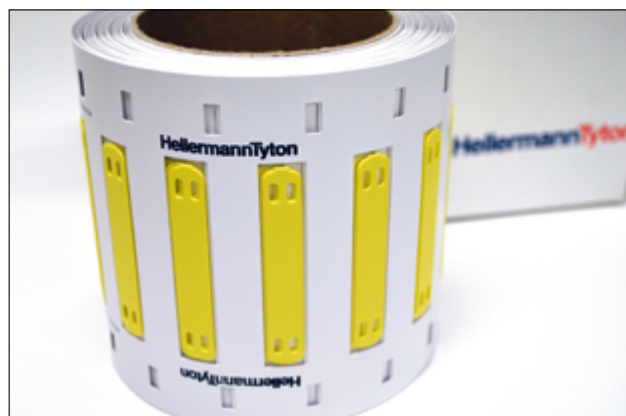


TIPTAG merkeskilt på bane

Kabelmeker med PUR materiale

TIPTAG merkeskilt på bane er produsert i PUR materialet, termoplastisk polyurethan. Merket er halogenfritt, flammehemmende og motstandsdyktig mot mikroorganismer. Råmaterialet oppfyller kravene i UL94-VO

Ved bruk av termoskriver TT431 og FTI-Y folie får man en helt unik og holdbar merking, som tåler store påkjenninger.



TIPTAG merkeskilt på bane.



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

TYPE	Størrelse B x L (mm)	Farge	Antall på rull	Elnummer
TAGML15x75YE	15 x 75	Gul (YE)	1 000	1800313
TAGML15x70WH	15 x 75	Hvit (WH)	1 000	1800314
TAGML15x75BL	15 x 75	Blå (BL)	1 000	1800316
TAGML15x75OR	15 x 75	Orange (OR)	1 000	1800317
TAGML15x75GR	15 x 75	Grønn (GR)	1 000	1800318
TAGML15x75RD	15 x 75	Rød (RD)	1 000	1800319
TAGML15x75GY	15 x 75	Grå (GY)	1 000	1800543
TAGML10X60BK	15 x 75	Sort (BK)	1 000	1800315
TAGML10X60YE	10 x 60	Gul (YE)	1 000	1800306
TAGML10X60WH	10 x 60	Hvit (WH)	1 000	1800307
TAGML10X60BK	10 x 60	Sort (BK)	1 000	1800308
TAGML10X60BL	10 x 60	Blå (BL)	1 000	1800309
TAGML10X60OR	10 x 60	Orange (OR)	1 000	1800310
TAGML10X60GR	10 x 60	Grønn (GR)	1 000	1800311
TAGML10X60RD	10 x 60	Rød (RD)	1 000	1800312
TAGML10X60GY	10 x 60	Grå (GY)	1 000	1800542



Merkesystemer

TIPTAG PU merkeskilt, UV-bestendig på rull

TIPTAG PU merkeskilt

UV-bestendig, på rull

TIPTAG PU er designet for identifisering av ledninger og kabelbunter. Etikettene festes med standard T-strips opptil T50R serien, og er egnet for ettermontering.

Fordeler og egenskaper

- Meget holdbart og fleksibelt materiale
- For merking av større bunter
- For buntebånd opptil 4,7 mm
- Meget god utskriftskvalitet med TT431 termoskriver
- Leveres på rull, perforert
- Flammehemmende
- Værbestandig
- Slitasjesterk
- Mostandsdyktig mot kjemikalier
- Spesielle lengder og farger kan leveres på forespørsel



Holdbar merking for krevende omgivelser.

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



TYPE	Størrelse B x L (mm)	Farge	Antall på rull	Elnummer
TIPTAGPU	11 x 65	Blå (BL)	190	1800475
TIPTAGPU	11 x 65	Hvit (WH)	190	1800477
TIPTAGPU	11 x 65	Gul (YE)	190	1800478
TIPTAGPU	15 x 65	Hvit (WH)	190	1800476
TIPTAGPU	11 x 100	Gul (YE)	125	1889004
TIPTAGPU	15 x 100	Rød (RD)	125	1800472
TIPTAGPU	11 x 100	Blå (BU)	125	1800474



TAGPU merkeskilt

UV-bestendig, på bane

TAGPU er designet for å identifisere kabler og ledninger der det kreves permanent eller UV-bestendig merking. Merkene benyttes på kabler og festes med strips.

Fordeler og egenskaper

- Robust og fleksibelt materiale
- Halogenfri og UV-bestendig
- Egnet for større kabelbunter
- God mekanisk styrke
- For termo- eller laserskrivere
- Leveres i praktiske oppbevaringsbokser
- I ulike farger og størrelser



Velegnet for tøffe forhold



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

TYPE	Størrelse B x L (mm)	Farge	Antall på bane	Elnummer
TAGPU12X60-4-PUR-RD	12 x 60	Rød (RD)	1 000	1809171
TAGPU12X60-4-PUR-BU	12 x 60	Blå (BU)	1 000	1809172
TAGPU12X60-4-PUR-YE	12 x 60	Gul (YW)	1 000	1809173
TAGPU12X60-4-PUR-WH	12 x 60	Hvit (WH)	1 000	1809174
TAGPU12X60-4-PUR-BK	12 x 60	Sort (BK)	1 000	1809175
TAGPU12X60-4-PUR-GN	12 x 60	Grønn (GN)	1 000	1809176
TAGPU12X60-4-PUR-OG	12 x 60	Orange (OG)	1 000	1809177



Merkesystemer

TAGPU LOOP 1-komponent merkeskilt

TAGPU LOOP

UV-bestendig, uten behov for strips

TAGPU LOOP kombinerer strips og merking i en løsning og monteres enkelt for hånd. Merkets robuste og UV-bestendige materiale beskytter utmerket mot ekstreme forhold og er egnet for både innendørs og utendørs applikasjoner.

Andre fordeler med TIPTAG PU

- 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
- God mekanisk styrke
- Leveres i praktiske oppbevaringsbokser



Holdbar kabelmerking som festes uten behov for strips.



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

TYPE	Størrelse B x L (mm)	Farge	Antall på rull	Elnummer
TAGPU12x74-LOOP-PUR-WH	12 x 74	Hvit (WH)	500	1809178
TAGPU12x74-LOOP-PUR-YE	12 x 74	Gul (YE)	500	1809179
TAGPU12x74-LOOP-PUR-BU	12 x 74	Blå (BU)	500	1809180
TAGPU12x74-LOOP-PUR-RD	12 x 74	Rød (RD)	500	1809181
TAGPU18x124-LOOP-PUR-WH	18 x 124	Hvit (WH)	300	1809182
TAGPU18x124-LOOP-PUR-YE	18 x 124	Gul (YE)	300	1809183



Helatag 1213 etiketter

For lager- og rørmerking

Helatag 1213 gir best utskriftskvalitet i kombinasjon med våre termoskrivere. Utvalget materialer og skrivefolier har blitt utviklet for å passe for nærmets ethvert behov. Designe og skrive ut etiketter er enkelt, brukeren kan raskt skrive ut profesjonelle etiketter ved å benytte vår TagPrint Pro programvare.

Fordeler og egenskaper

- Velegnet for merking av lagerhyller
- Holdbar merking utendørs
- Levers på rull og kuttes for hånd eller med automatisk printerkutter
- Fungerer utmerket med termoskrivere fra HellermannTyton



Stort og synlig merking av rør.

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



TYPE	Bredde (mm)	Farge	Antall på rull (m)	Elnummer
TAGR4TD1-1213 25mm	25	Gul (YW)	50	1809201
TAG108TD1-1213 40mm	40	Grønn (GN)	50	1809202
TAG108TD1-1213 40 mm	40	Gul blank (GSYE)	50	1809203
TAG108TD1-1213 40mm	40	Blå (BL)	50	1809204
TAG108TD1-1213 40mm	40	Grå (GY)	50	1809218
TAG108TD1-1213 40mm	40	Rosa (PK)	50	1809219
TAGR1TD-1213 101,6mm	101,6	Hvit (WH)	50	1809057
TAGR1TD-1213 101,6mm	101,6	Rød (RD)	50	1809205
TAGR1TD-1213 101,6mm	101,6	Gul blank (GSYE)	50	1809206
TAGR1TD-1213 101,6mm	101,6	Grønn (GN)	50	1809207



Merkesystemer

Helatag 1220, 1221 og 1222 standard, halogenfrie skiltetiketter

Helatag 1220,1221,1222 standard skiltetiketter

Halogenfrie skiltetiketter

Våre standard Helatag selvklebende etiketter er produsert i et spesielt tykt materiale og er designet for å kunne erstatte tradisjonelle graverte merkeskilt. HelaTag skiltetiketter egner seg for å merke tavler, brytere, stikk og generell komponentmerking.

Lag klare og profesjonelle etiketter ved å benytte termoskriver TT431 og TT822OUT folie. Enkel og profesjonell etikettdesign får man ved å benytte programvare TagPrint Pro.



Helatag 892 skiltetiketter for på IT-bånd

Andre fordeler med Helatag 1220

- Kostnadseffektiv erstatning for graverte merkeskilt
- Meget godt lim på skumbelagt bakside sikrer optimalt feste også på ujevne overflater
- Avrundede hjørner sikrer godt feste og lenger holdbarhet
- Lag merker internt i stedet for å bestille fra ekstern leverandør
- Mange størrelser som passer de vanligste installasjonsbehov



Materiale	Polyester (PET), hvit (1220), sølv (1221), gul (1222)
Driftstemperatur	-40°C til +90°C
Herdetemperatur	Fra +4°C (1220) Fra +10°C (1221 og 1222)
Lim	Akryl
Folietykkelse	625 µm (1220) 50 µm (1221 og 1222)
Kjemiske egenskaper	Utmerket holdbarhet, vær- og UV-bestandige. Meget god motstandskraft mot kjemikalier og løsemidler
Anbefalt folietype	TT122OUT, TT822OUT, FTI-Y

TYPE	Størrelse B x L (mm)	Farge	Antall på rull	Elnummer
TAG13-07TDK	13 x 07	Hvit (WH)	1 000	1809007
TAG 13-07TDK	13 x 07	Gul (YE)	1 000	1800669
TAG22-22TDK	22 x 22	Hvit (WH)	1 000	1809008
TAG27-08TDK	27 x 08	Hvit (WH)	1 000	1809010
TAG27-12,5TDK	27 x 12,5	Hvit (WH)	1 000	1809011
TAG27-15TDK	27 x 15	Hvit (WH)	1 000	1809012
TAG 27-15TDK	27 x 15	Gul (YE)	1 000	1800670
TAG 27-15TDK	27 x 15	Rød (RD)	1 000	1800671
TAG 27-15TDK	27 x 15	Blå (BL)	1 000	1800672
TAG 27-15TDK	27 x 15	Orange (OR)	1 000	1800675
TAG 27-15TDK	27 x 15	Sort (BK)	1 000	1800680
TAG27-18TDK	27 x 18	Hvit (WH)	1 000	1809013
TAG27-27TDK	27 x 27	Hvit (WH)	1 000	1809014
TAG35-18TDK	35 x 18	Hvit (WH)	1 000	1809015
TAG 35-18TDK	35 x 18	Sølv (SR)	1 000	1809042



TYPE	Størrelse B x H (mm)	Farge	Antall på rull	Elnummer
TAG 45-15TDK	45 x 15	Gul (YE)	1 000	1800464
TAG 45-15TDK	45 x 15	Rød (RD)	1 000	1800498
TAG 45-15TDK	45 x 15	Blå (BL)	1 000	1800673
TAG 45-15TDK	45 x 15	Orange (OR)	1 000	1800676
TAG 45-15TDK	45 x 15	Sort (BK)	1 000	1800679
TAG45-15TDK	45 x 15	Hvit (WH)	1 000	1809016
TAG 45-15TDK	45 x 15	Sølv (SR)	1 000	1809043
TAG45-25TDK	45 x 25	Hvit (WH)	1 000	1809017
TAG 45-25TDK	45 x 25	Sølv (SR)	1 000	1809044
TAG 60-30TDK	60 x 30	Gul (YE)	500	1800463
TAG 60-30TDK	60 x 30	Rød (RD)	500	1800499
TAG 60-30TDK	60 x 30	Blå (BL)	500	1800674
TAG 60-30TDK	60 x 30	Orange (OR)	500	1800677
TAG 60-30TDK	60 x 30	Sort (BK)	500	1800681
TAG60-30TDK	60 x 30	Hvit (WH)	500	1809018
TAG 60-30TDK	60 x 30	Sølv (SR)	500	1809045
TAG70-18TDK	70 x 18	Hvit (WH)	1 000	1800108
TAG 70-18TDK	70 x 18	Sort (BK)	1 000	1800467
TAK 70-18TDK	70 x 18	Rød (RD)	1 000	1800470
TAG 90-45TDK	90 x 45	Blå (BL)	250	1800465
TAG 90-45TDK	90 x 45	Gul (YE)	250	1800466
TAG 90-45TDK	90 x 45	Orange (OR)	250	1800678
TAG 90-45TDK	90 x 45	Sort (BK)	250	1800682
TAG 90-45TDK	90 x 45	Rød (RD)	250	1800692
TAG 90-45TDK	90 x 45	Hvit (WH)	500	1809019
TAG 90-45TDK	90 x 45	Sølv (SR)	500	1809046
TAG 100-30TDK	100 x 30	Hvit (WH)	250	1809020
TAG 100x30TDK	100 x 30	Sølv (SR)	250	1809047
TAG 100-70TDK	100 x 70	Gul (YE)	250	1800461
TAG 100-70TDK	100 x 70	Hvit (WH)	250	1809021



Merkesystemer

Helatag 892 skiltetiketter til IT-bånd, IMP-skilt og Q-tags

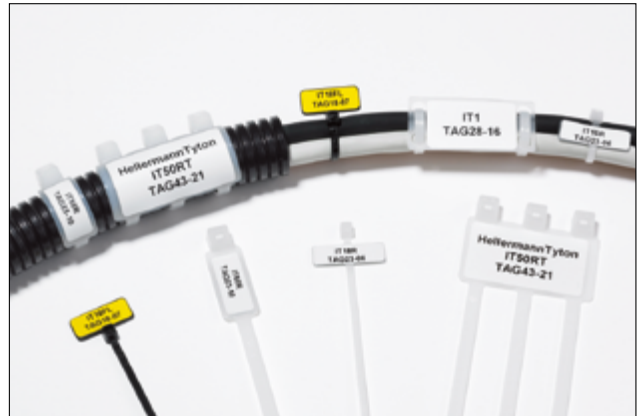
Helatag 892 skiltetiketter

Til IT-bånd, IMP-skilt og Q-tags

Helatag 892 gir best utskriftskvalitet når de benyttes sammen med våre termoskrivere. Materialer og skrivefolier er utviklet for å passe nærmest ethvert behov.

Andre fordeler med Helatag 892

- Egnet til grove overflater på Q-tags, IT-bånd og IMP/ IT-plater
- Fester til avrundede overflater
- Utmerket utskriftsytelse ved hjelp av TT822OUT folie
- Gir beste resultat med termoskriver TT431
- Enkel etikettdesign med Tagprint Pro programvare



Helatag 892 skiltetiketter på IT-bånd



Materiale	Type 832, Vinyl hvit (WH)
Driftstemperatur	-40°C til +80°C
Herdetemperatur	Fra 0 °C
Lim	Akryl
Folietykkelse	83 µm
Kjemiske egenskaper	God beskyttelse mot vann, oljer og de fleste andre løsemidler
Anbefalt folietype	TT822OUT, FTI-Y

TYPE	Størrelse B x L (mm)	Farge	Antall på rull	Elnummer
TAG15	15 x 9	Gul (YE)	10 000	1800540
TAG23	23 x 10	Hvit (WH)	5 000	1800533
TAG26	26 x 21	Hvit (WH)	2 500	1800534
TAG28	28 x 16	Hvit (WH)	2 500	1800535
TAG43	43 x 21	Hvit (WH)	2 500	1800536
TAG52	52 x 10	Hvit (WH)	5 000	1800537
TAG63	63,5 x 38	Hvit (WH)	1 000	1800538
TAG68	68 x 16	Hvit (WH)	2 500	1800539



Helatag 1206 skiltetiketter

For komponentmerking

Ripesikker og temperaturbestandige etiketter som passer på de aller fleste overflater.

Fordeler og egenskaper

- Ideell for maskiner i høye temperaturområder
- Spesielt godt egnet for flate overflater
- Kjemisk resistent polyesterfolie
- For permanent og holdbar identifikasjon
- Strekkoder og alfanumerisk tekst forblir skarpt



Helatag 1206 etiketter for permanent merking.

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



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



Merkesystemer

Helatag 1216 skiltetiketter til tavlebygging og ujevne overflater

Helatag 1216 skiltetiketter

Til tavlebygging og ujevne overflater

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

Fordeler og egenskaper

- Velegnet for merking av tavler og apparatskap
- Utmerket utskriftsytelse ved hjelp av TT822OUT folie
- Gir beste resultat med termoskriver TT431
- Enkel etikettdesign med Tagprint Pro programvare



Tydlig og permanent merking av tavler.



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

TYPE	Størrelse B x H (mm)	Farge	Antall på rull	Elnummer
TAG06-10TC	6 x 10	Hvit (WH)	25 000	1800502
TAG08-15TC	8 x 15	Hvit (WH)	25 000	1809208



Helatag 1204 skiltetiketter

For jevne og glatte overflater

Ripesikre etiketter for industri. Meget temperaturobestandig velegnet for alle slags applikasjoner på glatte overflater. Limet er også egnet for plast på malte overflater.

Fordeler og egenskaper

- Alternativ til aluminiumsplater
- For jevne og glatte overflater
- Skriv ut etiketter med kundespesifisert informasjon
- Skriv ut tekst, grafikk og strekkoder
- Utmerket utskriftsytelse ved hjelp av TT822OUT folie
- Gir beste resultat med termosriver TT431
- Enkel etikettdesign med Tagprint Pro programvare



Vedlikeholds- eller reparasjonsarbeid kan enkelt logges visuelt på gjenstander.

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



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



Merkesystemer

Helatag 1209 selvlaminerende etiketter, vibrasjonsbestandige

Helatag 896 selvlaminerende etiketter

Beskytter mot fukt og mekanisk slitasje

Selvlaminerende etiketter i høy kvalitet som passer for nærmest ethvert behov. Design og skriv ut etiketter kjapt og enkelt med vår TagPrint Pro programvare.

Fordeler og egenskaper

- Selvlaminerende etiketter i høy kvalitet
- Perfekt for merking av kabler og ledninger
- Transparent laminat, beskytter mot fukt og mekanisk slitasje
- Utmerket utskriftsytelse ved hjelp av TT932DOUT folie
- Gir beste resultat med termoskriver TT431
- Tilgjengelig i hvit /transparent og andre farger på forespørsel



Helatag 896 gir utmerket beskyttelse mot mekanisk slitasje.



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

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



Helatag 1251 skiltetiketter 2-komponent

Manipulerings sikre, egnet for utendørs bruk

Solide og sabotasjesikre etiketter designet for merkeapplikasjoner i bil- og elindustrien. Ideell til merking på flater overflater, og kan benyttes til å erstatte aluminiumsplater.

Fordeler og egenskaper

- 2-komponent etikett som leveres på rull med beskyttelseslaminat
- Designet for utendørsbruk til merking på bl.a. containere, lastebiler og andre kjøretøy
- Manipulerings sikre - etterlater et rutemønster ved fjerning
- Oppfyller kravene til KBA



Typeskilt med beskyttelseslaminat på en HGV trailer.

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



TYPE	Størrelse B x H x B2 (mm)	Etiketter pr. rad	Farge	Antall på rull	Elnummer
TAG50.8-25.4T1-SET	50,08 x 25,4 x 56,8	1 stk	Sølv (SR), Transp. (CL)	1 000	1800201
TAG63.5-50.8TI-SET	63,5 x 50,8 x 69,5	1 stk	Sølv (SR), Transp. (CL)	500	1800202
TAG101-74T1-SET	101,6 x 74 x 107	1 stk	Sølv (SR), Transp. (CL)	250	1800203
TAG101-160T1-SET	101,6 x 160 x 105,8	1 stk	Sølv (SR), Transp. (CL)	250	1800204



Merkesystemer

TCGT 3:1 krympeslange til termoskriver, på rull

Helatag 323 selvlaminerende etiketter

For høye temperaturer

Passer for nesten alle applikasjoner, spesielt for merking av kabler og ledninger innen data- og elektrobransjen. For problemfri og enkel utskrift anbefaler vi vår TagPrint Pro programvare.

Fordeler og egenskaper

- Selvlaminerende etiketter som tåler høye temperaturer
- Holdbarhet minst 5 år i mellomeuropeisk klima
- Utmerket utskriftskvalitet ved bruk av TT932DOUT folie
- Gir beste resultat med termoskriver TT431
- Tilgjengelig i andre farger på forespørsel



Enkel merking av fleksibel halvstil og stiv kabel og ledning.

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



TYPE	Størrelse B x L (mm)	Farge	Antall på rull	Elnummer
TAG22TD3-323	25,4 x 12,7	Hvit (WH), transparent (CL)	2 500	1809214
TAG3TD3-323	25,4 x 25,4	Hvit (WH), transparent (CL)	1 000	1809215



TCGT krympeslange på rull

3:1 krymp

TCGT er en 3:1 krympeslange som leveres på rull og er skrivbar på begge sider. TCGT har god mekanisk styrke og er motstandsdyktig mot organiske løsemidler og kjemikalier. Med HellermannTytons termoskrivere kan brukeren produsere høykvalitets print. I tillegg er det mulig å perforere slangen i forhåndsdefinerte lengder, eller kuttete lengder.

Andre fordeler med TCGT

- Leveres i sort, blå, rød, hvit og gul farge
- Dekker kabeldiametre fra 1 mm - 39 mm
- Motstandsdyktig mot organiske løsmidler og kjemikalier
- Meget fleksibel
- Leveres i praktiske oppbevaringsbokser



TCGT - fem farger skrivbar krymp som dekker et bredt størrelsesspekter.



Materiale	Polyolefin, tværbundet (PO-X)
Driftstemperatur	-55°C til +135°C
Min. krympetemp.	+ 90°C
Krympeforhold	3:1
Anbefalt folietype	TTDTHOUT, FTI-Y, TT822OUT8, TTRW
Benyttes for termoskrivere	TT431, TT4030, TrakMark DS

TYPE	Før krymping Ø min. (mm)	Etter krymping Ø maks (mm)	Farge	Veggtykkelse (mm)	Antall på rull (m)	El. nr.
TCGT3-1YW	3,0	1,0	Gul (YW)	0,56	22	1800340
TCGT3-1WH	3,0	1,0	Hvit (WH)	0,56	22	1800347
TCGT4,8-1,6YW	4,8	1,6	Gul (YW)	0,56	22	1800341
TCGT4,8-1,6WH	4,8	1,6	Hvit (WH)	0,56	22	1800348
TCGT6-2YW	6,0	2,0	Gul (YW)	0,64	22	1800342
TCGT6-2WH	6,0	2,0	Hvit (WH)	0,64	22	1800349
TCGT9-3YW	9,0	3,0	Gul (YW)	0,64	18	1800343
TCGT9-3WH	9,0	3,0	Hvit (WH)	0,64	18	1800350
TCGT12-4YW	12,0	4,0	Gul (YW)	0,68	18	1800344
TCGT12-4WH	12,0	4,0	Hvit (WH)	0,68	18	1800351
TCGT18-6YW	18,0	6,0	Gul (YW)	0,90	13	1800345
TCGT18-6WH	18,0	6,0	Hvit (WH)	0,90	13	1800352
TCGT24-8YW	24,0	8,0	Gul (YW)	0,98	13	1800346
TCGT24-8WH	24,0	8,0	Hvit (WH)	0,98	13	1800353
TCGT24-8BK	24,0	8,0	Sort (BK)	0,98	13	1800362
TCGT24-8BL	24,0	8,0	Blå (BL)	0,98	13	1800363
TCGT24-8RD	24,0	8,0	Rød (RD)	0,98	13	1800364
TCGT39-13WH	39,0	13,0	Hvit (WH)	1,08	10	1800365



Merkesystemer

TULT krympemerker på bane, hvit

TULT krympemerker på bane

Før kabel- og ledermerking

UL-godkjent 3:1 krympemateriale, ferdig kuttet og levert på bane som gjør det enklere å plukke ut akkurat det man til enhver tid trenger.

Andre fordeler med TULT krympemerker

- Oppfyller MIL-STD 202G metode 215 utskriftskrav ved å benytte folie TTDTHOUT, samt UL224 Vw-1 og CSA krav
- God mekanisk styrke og motstand mot organiske løsemidler og kjemikalier
- Meget fleksibel
- Leveres i hendige oppbevaringsbokser
- Enkel etikettdesign med TagPrint Pro



TULT krympemerker på bane



Materiale	Polyolefin, tværbundet (PO-X)
Driftstemperatur	-55°C til +135°C
Min. krympetemp.	+90°C
Krympeforhold	3:1
Anbefalt folietype	TTDTHOUT, FTI-Y, TTRHT

TYPE	Bredde (mm)	Før krymp Ø min. (mm)	Etter krymp Ø maks (mm)	Farge	PN leder (Max tverrsn.)	Antall på rull	PFSP kabel	El.nr
TULT3-1DS-2x25	25	3,0	1,0	Hvit (WH)	1 mm ²	2 000	-	1808927
TULT3-1DS-2x25	25	3,0	1,0	Gul (YE)	1 mm ²	2 000	-	1808941
TULT4,8-1,6DS-2x25	25	4,8	1,6	Hvit (WH)	2,5 mm ²	2 000	-	1808928
TULT4,8-1,6DS-2x25	25	4,8	1,6	Gul (YE)	2,5 mm ²	2 000	-	1808942
TULT6-2DS-2x25	25	6,0	2,0	Hvit (WH)	6 mm ²	2 000	-	1808929
TULT6-2DS-2x25	25	6,0	2,0	Gul (YE)	6 mm ²	2 000	-	1808943
TULT9-3DS-2x25	25	9,0	3,0	Hvit (WH)	16 mm ²	1 000	-	1808930
TULT9-3DS-2x25	25	9,0	3,0	Gul (YE)	16 mm ²	1 000	-	1808944
TULT12-4DS-2x25	25	12,0	4,0	Hvit (WH)	35 mm ²	1 000	2x1,5/1,5	1808931
TULT12-4DS-2x25	25	12,0	4,0	Gul (YE)	35 mm ²	1 000	2x1,5/1,5	1808945
TULT18-6DS-2x25	25	18,0	6,0	Hvit (WH)	70 mm ²	1 000	4x4/4, 3x6/6	1808932
TULT18-6DS-2x25	25	18,0	6,0	Gul (YE)	70 mm ²	1 000	4x4/4, 3x6/6	1808946
TULT24-8DS-2x25	25	24,0	8,0	Hvit (WH)	95 mm ²	500	4x16/16	1808933
TULT24-8DS-2x25		24,0	8,0	Gul (YE)	95 mm ²	500	4x16/16	1808947



TYPE	Bredde (mm)	Før krymp Ø min. (mm)	Etter krymp Ø maks (mm)	Farge	PN leder (Max tverrsn.)	Antall på rull	PFSP kabel	El.nr.
TULT3-1DS-1x50	50	3,0	1,0	Hvit (WH)	1 mm ²	1 000	-	1808920
TULT3-1DS-1x50	50	3,0	1,0	Gul (YE)	1 mm ²	1 000	-	1808934
TULT4,8-1,6DS-1x50	50	4,8	1,6	Hvit (WH)	2,5 mm ²	1 000	-	1808921
TULT4,8-1,6DS-1x50	50	4,8	1,6	Gul (YE)	2,5 mm ²	1 000	-	1808935
TULT6-2DS-1x50	50	6,0	2,0	Hvit (WH)	6 mm ²	1 000	-	1808922
TULT6-2DS-1x50	50	6,0	2,0	Gul (YE)	6 mm ²	1 000	-	1808936
TULT9-3DS-1x50	50	9,0	3,0	Hvit (WH)	16 mm ²	500	-	1808923
TULT9-3DS-1x50	50	9,0	3,0	Gul (YE)	16 mm ²	500	-	1808937
TULT12-4DS-1x50	50	12,0	4,0	Hvit (WH)	35 mm ²	500	2x1,5/1,5	1808924
TULT12-4DS-1x50	50	12,0	4,0	Gul (YE)	35 mm ²	500	2x1,5/1,5	1808938
TULT18-6DS-1x50	50	18,0	6,0	Hvit (WH)	70 mm ²	500	4x4/4, 3x6/6	1808925
TULT18-6DS-1x50	50	18,0	6,0	Gul (YE)	70 mm ²	500	4x4/4, 3x6/6	1808939
TULT24-8DS-1x50	50	24,0	8,0	Hvit (WH)	95 mm ²	250	4x16/16	1808926
TULT24-8DS-1x50	50	24,0	8,0	Gul (YE)	95 mm ²	250	4x16/16	1808940

TULT 18-6
1x50

TULT 6-2DS 1X5

X1-F10 X2-F10 X1-F10 X2-F



M-BOSS merkeskilt

Pregede merkeskilt i rustfritt stål

M-BOSS stålmerker benyttes overalt der det er krevende mekaniske - eller kjemiske forhold, f.eks. innen Offshore, skipsbygging, petrokjemisk industri, gruvedrift, undergrunn- samt på master hvor permanent og varig merking er en kritisk faktor.

Overflaten på den pregede merkingen gjør at teksten forblir synlig selv om merkeskiltet utsettes for smuss, olje eller maling.

Andre fordeler med M-BOSS stålmerker

- Gir god synlighet til og med når de er dekket av støv, oljer og fett
- Leveres i rustfritt stål SS316
- Tåler røft miljø



M-BOSS stålmerker i rustfritt stål

Materiale	Rustfritt stål SS316
Driftstemperatur	-80°C til +538°C



TYPE	Maks båndbredde mm	Antall tekstlinjer	Antall tegn pr. linje	Antall tegn	Antall på rull	Elnummer
MBML 10x45	4,6	1	8	8	1 000	1856576
MBML 10x90	4,6	1	23	23	500	1856577
MBML 20x45	4,6	3	8	24	1 000	1856575
MBML 20x90	4,6	3	23	69	500	1856574





M-BOSS stålmerkemaskin

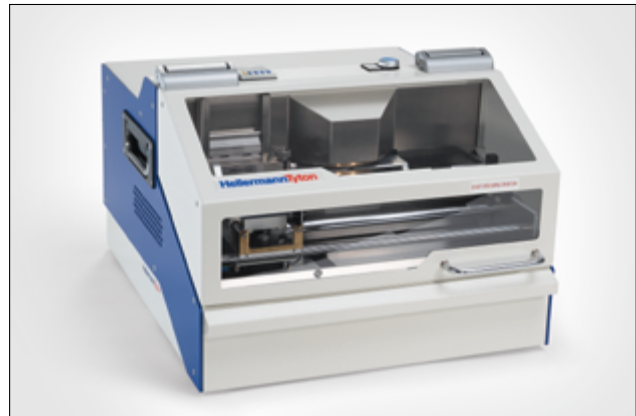
For rustfrie og syrefaste stålmerker

M-BOSS Compact pregemaskin for merkeskilt i stål er enkel og stille i bruk. Kan plasseres på kontor og i produksjonsmiljø, veier kun 45 kg.

M-BOSS Compact merkeskilt benyttes i krevende omgivelser som f.eks. Offshoreindustri, marine- og petrokjemisk industri, gruver, undergrunnsområder og overalt hvor permanent merking er en kritisk faktor.

Andre fordeler med M-BOSS stålmerkemaskin

- Liten maskin med lav vekt, enkel å plassere
- Drives på standard strømforsyning, vekt kun 45 kg
- Leveres med tegnssett på 42 karakterer
- MBML10X45 preger 8 tegn på under 10 sekunder
- MBML20x90 preger 48 tegn på under 1 minutt



M-BOSS Compact stålmerkemaskin

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

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



M-BOSS printshop

M-BOSS printshop er et tilbud til de som ikke har egen M-BOSS pregemaskin, så vi i HellermannTyton kan produsere mindre volum merker for dere.

Det fungerer på den måten at dere leverer oss et Excelark med ønsket skilttekst og antall skilt. Bestem skiltstørrelse 10 x 90 eller 20 x 90 og send en bestilling med det aktuelle art.nr, samt Excelarket til din El-grossist. Etter ca 14 dager leverer vi skiltene ferdigpreget og sortert i A4 plastlommer til dere.

Forespørsel sendes til kundeservice@HellermannTyton.no



M-BOSS stålmerker med M-BOSS Compact stålmerkemaskin.

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



For festing av merkene, bruk HellermannTytons MBT stålband og MK9SST strammeverktøy:

TYPE	Bredde mm	Lengde mm	Max buntediameter mm	Elnummer
MBT5S stålband	4,6	127	25	1345086
MBT8S stålband	4,6	201	50	1345087
MBT14S stålband	4,6	362	102	1345088
MK9SST Strammeverktøy	-	-	-	1345096



HellermannTyton

HellermannTyton AS

Nils Hansens vei 13

0667 Oslo

Tel.: +47 23 17 47 00

E-post: firmapost@HellermannTyton.no

www.HellermannTyton.no