

SYSTEM FOR COMBINATION OF HIGH-VISIBILITY CLOTHING

High Visibility and Safety

EN ISO 20471 ensures that users of high-visibility clothing are visible in both daylight and darkness. High-visibility garments are divided into three classes (1, 2, and 3) based on the amount of reflective and fluorescent material. Employers often require employees to wear garments with the highest visibility, class 3. If a single garment does not achieve class 3 on its own, it is not sufficient to combine, for example, a class 1 top with class 2 trousers. The garments combined must be certified together.

Swedol's Certification System

Swedol has developed a certification system for Björnkläder, Gesto, Univern, and 1832. The system makes it easy to combine high-visibility certified garments to achieve a higher protection class.

How does it work?

Garments certified according to Swedol's system are marked with a code on the care label. The codes vary depending on the type of garment and the amount of reflective and fluorescent material. The higher the number, the larger the area of these materials in the garment. Using the codes and the table below, you can see which protection class different types of garments achieve when worn together.



Using the codes, you can combine garments to achieve a higher protection class.



Codes

T1, T2, T3, T4, T5:
Top with reflective tape on the sleeves



V1, V2, V3:
Sleeveless top or top without reflective tape on the sleeves

B1, B2, B3, B4, B5:
Full-length trousers

SH1, SH2, SH3: Trousers, not full-length (shorts or pirate trousers)

	T1	T2	T3	T4	T5
B1	1	1	2	2	3
B2	1	1	2	3	3
B3	1	2	3	3	3
B4	2	2	3	3	3
B5	3	3	3	3	3

SH1	1	1	2	2	3
SH2	1	1	2	3	3
SH3	1	2	3	3	3

V1	V2	V3
1	2	2
1	2	2
1	2	3
2	2	3
3	3	3

1	2	2
1	2	2
1	2	2

All new high-visibility garments from Björnkläder, Gesto, Univern, and 1832 will henceforth be certified and marked with these codes. Some models from the existing range will also gradually be supplemented with codes.

swedol

CERTIFIERINGSSYSTEM FÖR KOMBINATION AV VARSELKLÄDER

Hög synbarhet och säkerhet

EN ISO 20471 säkerställer att användare av varselkläder är synliga i både dagsljus och mörker. Varselkläder delas in i tre klasser (1, 2 och 3) baserat på mängden reflekterande och fluorescerande material. Arbetsgivare kräver ofta att anställda bär plagg med högsta synbarhet, klass 3. Om ett enskilt plagg inte uppnår klass 3 på egen hand räcker det inte att kombinera exempelvis en klass 1-överdel med klass 2-byxor. De plagg man kombinerar måste vara certifierade tillsammans.

Swedols certifieringssystem

Swedol har utvecklat ett certifieringssystem för Björnkläder, Gesto, Univern och 1832. Systemet gör det enkelt att kombinera varselcertifierade plagg för att uppnå en högre skyddsklass.

Hur fungerar det?

Plagg certifierade enligt Swedols system är märkta med en kod på tvättråds-etiketten. Koderna varierar beroende på plaggtyp och mängden reflekterande och fluorescerande material. Ju högre siffra, desto större yta av dessa material innehåller plagget. Med hjälp av koderna och nedan tabell kan man se vilken skyddsklass olika typer av plagg uppnår när de bärs tillsammans.



Utifrån koderna kan du kombinera plagg för att uppnå en högre skyddsklass.



KODER

T1, T2, T3, T4, T5:
Överdel med reflex på ärmarna

V1, V2, V3:
Ärmlös överdel eller överdel utan reflexer på ärmarna

B1, B2, B3, B4, B5:
Byxor i fullängd

SH1, SH2, SH3:
Byxor, ej i fullängd (shorts och piratbyxor)

	T1	T2	T3	T4	T5
B1	1	1	2	2	3
B2	1	1	2	3	3
B3	1	2	3	3	3
B4	2	2	3	3	3
B5	3	3	3	3	3

V1	V2	V3
1	2	2
1	2	2
1	2	3
2	2	3
3	3	3

SH1	SH2	SH3
1	1	2
1	1	2
1	2	3

1	2	2
1	2	2
1	2	2

Alla nya varselplagg från Björnkläder, Gesto, Univern och 1832 kommer framgent certifieras och märkas med dessa koder. Även vissa modeller ur befintligt sortiment kommer successivt kompletteras med koder.

swedol

SERTIFIOINTIJÄRJESTELMÄ VAROITUSVAATTEIDEN YHDISTÄMISELLE

Hyvä näkyvyys ja turvallisuus

EN ISO 20471 varmistaa, että varoitusvaatteiden käyttäjät ovat näkyvissä sekä päivänvalossa että pimeässä. Varoitusvaatteet jaetaan kolmeen luokkaan (1, 2 ja 3) heijastavan ja fluoresoivan materiaalin määrän perusteella. Työnantajat vaativat usein, että työntekijät käyttävät vaatteita, joissa on korkein näkyvyysluokka, eli luokka 3. Jos yksittäinen vaate ei saavuta luokkaa 3 yksinään, ei riitä yhdistää esimerkiksi luokan 1 yläosaa luokan 2 housuihin. Yhdistettävien vaatteiden on oltava sertifioitu yhdessä.

TOOLSin sertifiointijärjestelmä

TOOLS on kehittänyt sertifiointijärjestelmän Björnkläderille, Gestolle, Univernille ja 1832. Järjestelmän avulla on helppo yhdistää varoitussertifioituja vaatteita korkeamman suojaluokan saavuttamiseksi.

Miten se toimii?

TOOLS-järjestelmän mukaisesti sertifioidut vaatteet on merkitty koodilla pesuohje-etikettiin. Koodit vaihtelevat vaatetyypin ja heijastavan sekä fluoresoivan materiaalin määrän mukaan. Mitä suurempi numero, sitä suurempi osuus näistä materiaaleista on vaatteessa. Koodien ja alla olevan taulukon avulla voi nähdä, minkä suojaluokan erilaiset vaatteet saavuttavat, kun niitä käytetään yhdessä.



Koodien perusteella voit yhdistää vaatteita saavuttaaksesi korkeamman suojaluokan.



KOODIT

T1, T2, T3, T4, T5:
Yläosa, jossa on heijastimet
hihoissa

V1, V2, V3:
Hihaton yläosa tai yläosa ilman
heijastimia hihoissa

B1, B2, B3, B4, B5:
Pitkälahkeiset housut

SH1, SH2, SH3:
Housut, ei täyspitkät
(shortsit ja caprihousut)

	T1	T2	T3	T4	T5
B1	1	1	2	2	3
B2	1	1	2	3	3
B3	1	2	3	3	3
B4	2	2	3	3	3
B5	3	3	3	3	3

V1	V2	V3
1	2	2
1	2	2
1	2	3
2	2	3
3	3	3

SH1	SH2	SH3
1	1	2
1	1	2
1	2	3

1	2	2
1	2	2
1	2	2

Kaikki uudet varoitusvaatteet Björnkläderiltä, Gestolta, Univerniltä ja 1832 tullaan jatkossa sertifioimaan ja merkitsemään näillä koodeilla. Joitakin malleja nykyisestä valikoimasta tullaan myös asteittain täydentämään koodeilla.

TOOLS

SERTIFISERINGSSYSTEM FOR KOMBINASJON AV SYNLIGHETSKLÆR

Høy synlighet og sikkerhet

EN ISO 20471 sikrer at brukere av synlighetsklær er godt synlige både i dagslys og i mørket. Synlighetsklær deles inn i tre klasser (1, 2 og 3) basert på mengden reflekterende og fluorescerende materiale. Arbeidsgivere krever ofte at ansatte bruker plagg med høyest synlighet, klasse 3. Hvis et enkelt plagg ikke oppnår klasse 3 alene, er det ikke tilstrekkelig å kombinere for eksempel en klasse 1-overdel med klasse 2-bukser. Plaggene som kombineres, må være sertifisert sammen.

TOOLS sertifiseringssystem

TOOLS har utviklet et sertifiseringssystem for Bjørnkläder, Gesto, Univern og 1832.

Systemet gjør det enkelt å kombinere synlighetssertifiserte plagg for å oppnå en høyere verneklasse.

Hvordan fungerer det?

Plagg som er sertifisert i henhold til TOOLS system, er merket med en kode på vaskeanvisningsetiketten. Kodene varierer avhengig av plaggets type og mengden reflekterende og fluorescerende materiale. Jo høyere tall, desto større mengde av disse materialene inneholder plagget. Ved hjelp av kodene og tabellen nedenfor kan man se hvilken verneklasse forskjellige typer plagg oppnår når de brukes sammen.



Basert på kodene kan du kombinere plagg for å oppnå en høyere verneklasse.



KODER

T1, T2, T3, T4, T5:
Overdel med refleks på ermene

V1, V2, V3:
Ermeløs overdel eller overdel uten refleks på ermene

B1, B2, B3, B4, B5:
Bukser i full lengde

SH1, SH2, SH3:
Bukser, ikke i full lengde (shorts og piratbukser)

	T1	T2	T3	T4	T5
B1	1	1	2	2	3
B2	1	1	2	3	3
B3	1	2	3	3	3
B4	2	2	3	3	3
B5	3	3	3	3	3

V1	V2	V3
1	2	2
1	2	2
1	2	3
2	2	3
3	3	3

SH1	SH2	SH3
1	1	2
1	1	2
1	2	3

1	2	2
1	2	2
1	2	2

Alle nye synlighetsplagg fra Bjørnkläder, Gesto, Univern og 1832 vil fremover bli sertifisert og merket med disse kodene. Enkelte modeller fra det eksisterende sortimentet vil også gradvis bli supplert med koder.

TOOLS