

Flamskyddade arbetskläder

Flamskyddade arbetskläder används i riskutsatta arbetsmiljöer för att förhindra kläder och utrustning från att fatta eld samt för att begränsa flamspridning. Felaktiga arbetskläder kan orsaka mycket skada när de exponeras mot eld och hetta. Bästa skydd får du genom att bära flera lager av flamskyddade arbetskläder - från underkläder till ytterplagg. Det är också viktigt är att du skyddar hela din kropp, inte bara med rätt flamskyddade arbetsbyxor och jackor utan även med rätt skyddsutrustning för ansikte, hals, händer och fötter.

Flamskyddade arbetskläder certifieras enligt olika standarder för att säkerställa att personal som arbetar i riskutsatta arbetsmiljöer inte riskerar att skadas om olyckan skulle vara framme.

Här kan du läsa om de olika certifieringarna för flamskyddade arbetskläder. Var noga med att alltid välja rätt plagg för just din arbetsuppgift och känner du dig osäker fråga din arbetsgivare, kontakta tillverkaren eller ring våra produktspecialister så får du hjälp att välja rätt plagg.

Multinorm

Flamskyddade arbetskläder certifierade i flera av de viktigaste skyddsklasserna kallas Multinorm och är arbetskläder för dig som arbetar i tuffa miljöer och som dagligen utsätts för riskfyllda situationer. Flamskyddade arbetskläder som är så kallade multinormplagg, uppfyller europeiska standarder för synbarhet, flamskydd, svetsning, ljusbåge och statisk elektricitet - allt i samma plagg. Vissa plagg har dessutom certifiering för lätta kemikalier, regn och kyla.

Det är viktigt att du trivs i dina flamskyddade arbetskläder och att plaggen är lika behagliga att bära som de du väljer att använda privat. Det är en garanti för att de alltid används och skyddar dig den dag olyckan är framme.

Arbetar du i regn och kalla miljöer bör du bygga upp flera lager av tunna flamskyddade fleecplagg och underställ för att bygga upp värmeparriären till den nivå som du önskar så att du alltid har den bästa kombination av skydd och komfort.



Flamma (EN 14116)

Skyddskläder som efterföljer denna standard är avsedda att skydda användaren mot tillfällig och kortvarig kontakt med mindre antändande lågor, under omständigheter där det inte finns någon betydande värmefara och utan närvaro av en annan typ av värme. Om skydd mot värme krävs rekommenderas ISO 11612.

Skyddskläder enligt EN ISO 14116 kan bestå av flera separata plagg, eller ett enda plagg med ett eller flera skikt. Alla ensembler i överensstämmelse med denna standard ska uppnå begränsad flamspridning index 1, 2 eller 3 vid provning enligt ISO 15025.

Begränsat flamspridnings index

- Index 1 (bedömning av flamspridning, aska/stoff från flamma och efterglöd)
- Index 2 (som index 1 och bedömning av hål formation)
- Index 3 (som index 2 och bedömning av efterflamma)

Om index är 1 (lägsta nivå) för plagget/ ensemblen får det endast användas utanpå ett plagg med index 2 eller 3. Index 1 får inte ha i hudkontakt t.ex. nacke och handled.



Gnistor (EN ISO 11611)

Skyddskläder certifierade enligt EN ISO 11611 ger bäraren skydd mot små stänk av smält metall samt kortvarig kontakt med flamma. Plaggen certifierade enligt denna standard lämpar sig för användare som svetsar eller arbetar med likartat arbete.

Plagget klassificeras efter skyddsförmåga mot olika nivåer av svetsteknik, vilka orsakar mer eller mindre sprut och strålningsvärme.

Klass 1 – Skyddar mot mindre farliga svetstekniker och situationer, vilket orsakar lägre sprut och strålningsvärme

Klass 2 – Skyddar mot mer riskfyllda svetstekniker och situationer, vilket orsakar högre nivåer av sprut och strålningsvärme

(A1) Begränsad flamspridning, ytantädningsmetoden

(A2) Begränsad flamspridning, kantantädningsmetoden



Hetta (EN ISO 11612)

Skyddskläder certifierade enligt EN ISO 11612 ger bäraren skydd mot kortvarig kontakt med hetta och flamma. Hettan kan vara konvektionsvärme, strålningsvärme, metallstänk, eller en kombination av dessa.

Plagget klassificeras efter följande parametrar:

- (A1) Begränsad flamspridning, ytantädningsmetoden
- (A2) Begränsad flamspridning, kantantädningsmetoden
- (B) Konvektionsvärme, skala 1-3 där 3 är bäst
- (C) Strålningsvärme, skala 1-4 där 4 är bäst
- (D) Smält aluminiumstänk, skala 1-3 där 3 är bäst
- (E) Smält järnstänk, skala 1-3 där 3 är bäst
- (F) Kontaktvärme, skala 1-3 där 3 är bäst



Antistat (EN 1149-5)

Skyddskläder certifierade enligt EN 1149-5 ger bäraren elektrostatiskt skydd och minskad risk för gnistbildning. Plagget skall användas som en del av ett totalt jordat system för att undvika laddningar.



Kemikalier (EN 13034 Typ 6)

Använd plagget i kombination med andra plagg som ger skydd enligt EN 13034. Kemisk skyddsdräkt (typ 6) ska täcka och skydda åtminstone bålarna och benen, t.ex. en overall eller en tvådelad kombination med eller utan huva, skoöverdrag eller skoskydd. Kemisk skyddsdräkt (typ 6) utgör den lägsta nivån för kemikalieskydd och är avsedd att användas om riskerna bedöms vara låga och total vätskebarriär inte är nödvändig, t.ex. när användaren har möjlighet att vidta lämpliga åtgärder om plagget blivit förorenat. Med låg risk menas exempelvis en potentiell exponering för små spraymängder eller oavsiktlig stänk.

Notera att långvarig användning av kemisk skyddsdräkt kan orsaka värmestress!

Alla material i skyddsplagget är testade och klassificerade i enlighet med Tabell 1. Sömmarna är konstruerade så att vätska inte tränger igenom vid stygnhål eller vid andra sömkomponenter och för att inte hindra att vätska rinner av.



Ljusbåge (EN 61482-1-2)

Kläder för skydd mot termiska risker orsakade av ljusbågar.
Skyddskläder certifierade enligt EN 61482-1-2 skyddar bäraren mot risker från en ljusbåge.

Plagget klassificeras enligt följande:

Klass	Ljusbåge [kA]	Tid [ms]
1	4	500
2	7	500