



EN ISO 11611



Klasse X – Y

Denne standard omhandler sikkerhedsbeklædning der beskytter brugeren ved svejsning og tilsvarende processer.

X: Angiver klassen for produktets beskyttelse mod smeltet metal (svejsesignister).

Klasse 1 = Lavere niveau til mindre farlige svejsesituationer.

Produktet skal kunne modstå mindst 15 dråber smeltet metal, uden at temperaturen stiger med mere end 40° C på indersiden af stoffet og giver forbrændinger.

Klasse 2 = Højt niveau til mere farlige svejsesituationer.

Produktet skal kunne modstå mindst 25 dråber smeltet metal, uden at temperaturen stiger med mere end 40° C på indersiden af stoffet og giver forbrændinger.

Y: Angiver klassifikationen for beskyttelsen mod en tilfældig flammespredning på under 2 sekunder og en efterglødningstid på under 2 sekunder. (Angivet ved A1 eller A2).

A1 = Materialet smelter ikke men lider skade **med** huldannelse.

A2 = Materialet smelter ikke men lider skade **uden** huldannelse.

Produkter der er godkendt efter EN ISO 11611 beskytter brugeren mod ultraviolet stråling (UV), som produceres ved al lysbuesvejsning.

Man skal være opmærksom på, at når tøjet udsættes for UV-stråling, nedbrydes metervaren og yder derfor ikke den samme beskyttelse.

Man kan se om tøjet yder beskyttelse mod UV-stråling ved at holde tøjet op foran en 100W pære, hvis lyset trænger igennem yder tøjet ikke længere beskyttelse mod UV-stråling.