



DIN **PPE**
PARTNER

BLÅKLÄDER[®]
WORKWEAR

BLÅKLÄDER/DIN PPE PARTNER

KATEGORI I - MINDRE RISIKO (Automatisk CE-mærkning)



EN 343 REGN

Beskyttelsesbeklædning certificeret i henhold til EN 343 beskytter mod nedbør, som regn eller sne, samt tåge og fugtighed over -5 °C. Beklædningen er klassificeret efter to parametre:

- Modstandsdygtighed mod vandindtrængning
- Fordampningsmodstand (tøjets åndbarhed)

KATEGORI II - MELLEM RISIKO (CE-mærkning + år)



EN 342 KULDE

Beklædning certificeret i henhold til EN 342 beskytter brugeren mod et koldt miljø. Et koldt miljø er kendetegnet ved en kombination af fugtighed, vind og en temperatur under -5 °C. Beklædningen er klassificeret i henhold til:

- Fordampningsmodstand (tøjets åndbarhed)
- Luftgennemtrængelighed (beskyttelse mod vinden)
- Vanddampmodstand (isolering i standardtøj: undertøj + lag 2)



EN 471/ISO 20471 HØJ SYNLIGHED

Beskyttelsesbeklædning certificeret i henhold til EN471 / EN ISO 20471 forbedrer brugerens synlighed under alle lysforhold om dagen og fra belysning af bilers forlygter i mørket. Beklædningen er klassificeret efter det fluorescerende materiales overflade i kombination med reflektormaterialets overflade. EN ISO 20471 erstatter EN 471.

	Fluorescerende materiale (m²)	Refleks Materiale (m²)
Klasse 1	0,14	0,10
Klasse 2	0,50	0,13
Klasse 3	0,80	0,20



EN 14404 KNÆBESKYTTELSE

EN 14404 specificerer kravene til knæbeskyttelse for alle arbejdsopgaver, der kræver knælende arbejde.



EN381-5 MOTORSÅV

Beklædning certificeret til EN 381-5 beskytter brugeren mod skader forårsaget af motorsaven. Tøjets modstand er klassificeret efter kædens hastighed.

Klasse	Kædens hastighed m/s
1	20
2	24
3	28



EN 13758-2 UV BESKYTTELSE

Tøj, der er forsynet med EN13758-2-standarden, giver beskyttelse mod solens UVA- og UVB-stråler på overdækkede områder.

UPF Værdier	Beskyttelse	% UV blokering	Mærknings-niveau
15 - 24	God	93,3 - 95,8%	15,20
25 - 39	Meget god	96 - 97,4 %	25,30,35
40 - 50+	Fremragende	97,5 - 98+%	40,45,50,50+

BLÅKLÄDER/DIN PPE PARTNER

KATEGORI II - MELLEM RISIKO (CE-mærkning + år)

HANDSKER

EN 420



ALMINDELIGE KRAV ANVENDT TIL BESKYTTELSES HANDSKER:

- Handsker må ikke udgøre en risiko eller forårsage fare eller allergi.
- Handskematerialet pH skal være over 3,5 og under 9,5 (neutralt).
- Mængden af hexavalent krom (krom VI) i handskematerialet må ikke overstige 3 mg / kg.
- Størrelsen er standardiseret, herunder den mindste længde af handsker.
- Hanske mærkning og emballering er også standardiseret.

EN 511



Handsker certificeret i henhold til EN511 beskytter brugeren mod kulde. Handsken er klassificeret i henhold til:

- Termisk isolering (kold konvektion) 0 til 4
- Materialets modstandsdygtighed over for kulde ved kontakt 0 til 4
- Modstandsdygtighed over for vand (penetration) efter 5 minutter 0 eller 1

Temperaturdiagrammet nedenfor gælder for omgivende lufttemperatur med en vindhastighed på 0,5 m / s.

Forklaring på ydelsesniveauer

Ydelsesniveau	Laveste brugsforhold [°C] Lav aktivitet	Laveste brugsforhold [°C] Middel aktivitet	Laveste brugsforhold [°C] Høj aktivitet
1		10	-15
2		0	-30
3	8	-15	
4	-10	-30	

EN 388



Handsker i denne standard testes for følgende farer:

- Slidstyrke 0 til 4
- Skær modstand 0 til 5
- Rivestyrke 0 til 4
- Punkteringsmodstand 0 til 4

Det er også muligt at finde disse data:

0 = Handsken er under det laveste ydelsesniveau for den enkelte test.

X = Handsken har ikke været udsat for den specifikke test, eller testmetoden er ikke velegnet til handskenes design design og / eller materiale.

SKO

EN ISO 20345:2011



Generelle krav til sikkerhedsfodtøj.

Krav til skridsikker sko :

Mærkning af produkter med skridsikre egenskaber	Symbol
Testet på keramiske fliser med sæbeopløsning	SRA
Testet på stål med glycerin	SRB
Testet på keramiske fliser med sæbeopløsning og stål med glycerin	SRC

Yderligere egenskaber :

Krav/Funktion		Symbol
Hele sko	Gennemtrængningsmodstand i sålen	P
	Elektrisk ledende sko	C
	Antistatiske sko	A
	Elektrisk isolerende sko	I
	Varmeisolering	HI
	Kuldeisolering	CI
	Energiabsorbering i hælmrådet	E
	Vandtætte sko	WR
	Fodbeskyttelse	M
Overside	Antistatisk beskyttelse	AN
	Vandgennemtrængning/absorbering i overdel	WRU
	Skærebekyttelse i overdel	CR
Ydersål	Varmeresistent ydersål	HRO

Mærkningskategorier for sikkerhedsfodtøj :

Kategori	Klasse	Yderligere krav
S1	I	Lukket hæl. Antistatiske egenskaber. Energiabsorbering i hælmrådet.
S2	I	Som S1 + vandgennemtrængning og vandabsorbering.
S3	I	Som S2 + sålens modstandsdygtighed overfor gennemtrængning. Profilsål.
S4	II	Antistatiske egenskaber. Energiabsorbering i hælmrådet.
S5	II	Som S4 + sålens modstandsdygtighed overfor gennemtrængning. Profilsål.
SBH	Hybrid	



#Blaklader



Blaklader



BLÅKLÄDER/DIN PPE PARTNER

KATEGORI II - MELLEM RISIKO (CE-mærkning + år)



EN ISO 11612 VARME OG FLAMMER

Beskyttelsesbeklædning certificeret i henhold til EN ISO 11612 beskytter brugeren mod kortvarig kontakt med varme og flammer. Varmen kan være konvektiv varme, strålevarme, metalsprøjt eller en kombination deraf.

Beklædningen er klassificeret i henhold til følgende parametre:

- (A) Tøjet påfylder kravene for begrænset flammespredning.
(A1) Overflade antændelsesmetoden.
(A2) Kant antændelsesmetoden.
(B) Tøjet beskytter mod overførselsvarme. 1 til 3.
(C) Tøjet beskytter mod varmestråling. 20 kW/m². 1 til 4.
(D) Tøjet beskytter mod stænk af smeltet aluminium. 1 til 3.
(E) Tøjet beskytter mod stænk af smeltet metal. 1 til 3.
(F) Tøjet beskytter mod kontaktvarme. 1 til 3.



ISO 14116 FLAMMER

Beskyttelsesbeklædning i overensstemmelse med denne internationale standard er beregnet til at beskytte brugeren i tilfælde af lejlighedsvis og kortvarig kontakt med små flammer under forhold, hvor der ikke er nogen væsentlig varmerisiko og hvor der ikke er andre varme typer.

Beskyttelsesbeklædning, der opfylder EN ISO 14116, kan bestå af flere separate beklædningsstykker eller et enkelt beklædningsstykke med ét eller flere lag. Alle kombinationer, der hævder at opfylde denne standard, skal have opnået et indeks for begrænset flammespredning på 1, 2 eller 3, når de testes for overensstemmelse med ISO 15025.

Flammespredningsindeks

- Indeks 1 (flammespredning, flammerester og egenskaber for efterglødning)
- Indeks 2 (indeks 1 + egenskaber for dannelse af huller)
- Indeks 3 (indeks 2 + egenskaber for restflammer)

E beklædningsgenstand med indeks 1 (laveste niveau) må ikke komme i kontakt med huden og må kun bæres uden på en beklædningsgenstand af indeks 2 eller 3.



EN ISO 11611 SVEJSNING

Beskyttelsesbeklædning certificeret i henhold til EN ISO 11611 beskytter brugeren mod stænk af metal og kort kontakt med flammer. Beklædningsgenstande certificeret til denne standard er velegnet til brugere, der arbejder med svejsninger eller lignende arbejde. Beklædningen er klassificeret i henhold til dens beskyttelseskapacitet for de forskellige svejsemetoder, som genererer mere eller mindre høje niveauer af stænk og strålevarme.

Klasse 1 - Beskyttelse mod svejsemetoder med lav risiko og situationer, som forårsager mindre stænk og strålingsvarme.
Klasse 2 - Beskyttelse mod mere risikofyldte svejsemetoder og situationer, som forårsager mere stænk og strålevarme.

- (A) Opfylder kravene for begrænset flammespredning
(A1) Overflade antændelsesmetoden.
(A2) Kant antændelsesmetoden.



EN 1149-5 ELEKTROSTATISK

Beskyttelsesbeklædning certificeret i henhold til EN 1149-5 til-lader bortledning af elektrostatiske ladninger og reducerer risi-koen for gnister. Beklædningen skal bruges som en del af et fuldt jordet system for at forhindre udledning. Formålet med denne beskyttelse er at forhindre, at elektriske udladninger potentielt forårsager eksplosion i et eksplosivt miljø. Det er vigtigt, at PPE er beregnet til at fungere i sådanne atmosfærer, også giver termisk beskyttelse (standard EN14116 eller EN11612).

KATEGORI III - HØJ RISIKO (CE-mærkning + år + Identifikation af kontrolorganet)



IEC 61482-2 LYSBUE

Beskyttelsesbeklædning certificeret i henhold til IEC 61482-2 beskytter mod termiske farer ved en lysbue. Standarden angiver to testmetoder til varme- og flammebestandige materialer og anvendes af brugere som kan blive udsat for elektriske buer. Tøjet testes med metoden EN 61482-1-2 med en direkte lysbue.

Klasse	Arc (ka)	Tid m/s
Klasse 1	4000 A	0,5 s
Klasse 2	7000 A	0,5 s



EN 13034 TYPE 6 FLYDENDE KEMIKALIER

Beklædning i overensstemmelse med EN13034 beskytter mode tilfælde af sandsynlig eksponering for små mængder spray eller tilfældige sprøjt i små mængder, der ikke kræver en komplet barriere.

2 typer af test:

TYPE 6 - Beskyttelse af krop og lemmer. Test på et komplet stykke tøj.

TYPE PB6 - Beskyttelse af visse kropsdele. Ikke fuld testet. Alt beklædning PB(6) bør anvendes i kombination med andet tøj for at beskytte hele kroppen.



#Blaklader



Blaklader

