

Hvordan velge hjelm?

Risikovurdering

Vernehjelm skal brukes i situasjoner hvor det er risiko for fallende gjenstander. Hjelmer kan også beskytte mot klem, varme, smeltet metall og elektrisitet. Vernehjelm bør i så fall ha tilleggsgodkjenninger i henhold til dette.

Materialer

De vanligste vernehjelmene på det norske markedet er produsert i termoplastmaterialene ABS plast eller polyethylene. ABS er noe mer varmebestandig mens polyethylene er mer kjemikaliebestandig (begge er godkjent for +50°C). Mer varmebestandige hjelmer er produsert i andre materialer.

De vanligste vernehjelmene som er godkjent (+150°C) produseres i følgende materialer:

- Termoplast materialer blandet med glassfiber
- Polykarbonat
- Duroplast/Glassfiber

De to førstnevnte materialene vil tåle ca. +150°C (før materialet forandres). Duroplathjelmer er produsert under meget høyt trykk og temperatur og tåler oppmot +500°C.

Testing / godkjenninger

En vernehjelm skal være godkjent og testet etter kravene i EN397. Hjelmer testes da i forhold til minimumskravene til:

- Støtabsorbering (innredning)
- Inntrengningsmotstand
- Selvslukkende
- Temperaturegenskaper fra -10°C til +50°C
- Bruddstyrke

I tillegg kan hjelmene frivillig testes i henhold til:

- Elektrisk påvirkning – svakstrøm (440 VAC)
- Sidestivhet (merket med LD)
- Smeltet metall (merket med MM)
- Sterk varme (merket med +150°C)
- Elektrisk påvirkning – sterkstrøm (EN50365 – merket med 1000V og batchnummer).
- Kulde -20°C til -30°C.

Dersom det forekommer sterkere varme enn +150°C, bør importøren kontaktes for å sjekke hvor høy temperatur hjelmen tåler.

Levetid

Levetid på vernehjelm produsert i termoplastmaterialer (ABS og polyethylene):

Det finnes intet generelt svar på hvor lang levetid en hjelm har. Det er avhengig av hvordan den brukes og miljøet den er brukt i. Sollys (UV lys) og kjemikalier vil begrense levetiden på hjelmer.

EN397 standarden definerer ikke maksimal levetid på hjelm og levetid må derfor baseres på skjønn.

Hjelmer som er testet etter 3 års bruk i nordisk klima viser ingen tegn til forringelse av egenskaper.

En kan generelt si at hjelmer kan brukes i 3 år og lagres i maksimalt 2 år før den tas i bruk.

Dersom hjelmen ikke har fysiske skader eller er utsatt for kjemikalier.

Levetid på hjelm produsert i duroplast:

Disse hjelmene påvirkes ikke av UV lys og er meget kjemikaliebestandige. Levetiden er derfor betydelig lengre, størrelsesorden 10 år.

Med øyevern alltid tilgjengelig kan øyeskadene reduseres med opptil 60%.

Skal du kombinere verneutstyr bør det være tilpasset til hverandre. Iris 2 hjelm med innebygget øyevern kombinerer øyevern, hjelm og hørselsvern på en perfekt måte.

Bruker du briller kan disse plasseres innenfor vernebrillen som beskytter både synet og brillen. Vernebrillen har den beste optikken (optikk klasse 1). Hjelmen finnes i versjoner med og uten ventilasjon.



Iris 2

Kombinerer hode og øyevern. Hjelmen er produsert i ABS plast og brillen i polykarbonat.

Innmaten har rattjustering som kan justeres fra 53 til 63 cm.

Vekt: hjelm: 355 gram, brille: 55 gram

Godkjent i henhold til EN397, EN166 (klasse 1), EN172 og EN169

- 0271C** hvit
- 0272C** gul
- 0273C** oransje
- 0274C** grønn
- 0275C** blå
- 0276C** rød
- 0338C** Iris 2 innmat standard rattjustert
- 0322** Iris 2 svettebånd standard
- 0240** Iris 2 brille klar
- 0241** Iris 2 brille grå
- 0354** Iris 2 hjelm hakestropp
- 0360B** Iris 2 4 punkt hakestropp



Iris 2 med ID - kortholder

Samme spesifikasjoner som Iris 2, men med påmontert holder for ID-kort

- 0271PBC** hvit
- 0272PBC** gul
- 0273PBC** oransje
- 0274PBC** grønn
- 0275PBC** blå
- 0276PBC** rød
- 0338C** Iris 2 innmat standard rattjustert
- 0322** Iris 2 svettebånd standard
- 0240** Iris 2 brille klar
- 0241** Iris 2 brille grå
- 0354** Iris 2 hjelm hakestropp
- 0360B** Iris 2 4 punkt hakestropp



Iris 2 Elektriker

Samme spesifikasjon som Iris 2, men i tillegg godkjent i hht. EN50365 (Elektrisk isolasjon)

- 0271SC** hvit
- 0272SC** gul
- 0273SC** oransje
- 0274SC** grønn
- 0275SC** blå
- 0276SC** rød
- 0338C** Iris 2 innmat standard rattjustert
- 0322** Iris 2 svettebånd standard
- 0240** Iris 2 brille klar
- 0241** Iris 2 brille grå
- 0354** Iris 2 hjelm hakestropp
- 0360B** Iris 2 4 punkt hakestropp



Brille klar



Brille grå



37170 Snap-on lampefeste Iris 2



4 punkt hakestropp



North vernehjelm A79

Vernehjelmen er rimelig og lett, samt meget komfortabel. Hjelmen er testet i henhold til 1000V (VDE)

Materiale: HD polyethene
Godkjenning: EN397, -30°C, og 440 VAC

933160	hvit
933161	gul
933162	rød
933163	mørk grønn
933164.1	marineblå
933164.2	blå
933165	oransje
933166	grå



JSP MK7 vernehjelm

Hjelmen er meget lett og komfortabel. Innmaten har 8 festepunkter som medfører at hjelmen er enkel og tilpasse. Innmaten er produsert i mykt materiale og er derved meget komfortabel. Hjelmen er spesielt egnet for elektrikere fordi den er godkjent både i henhold til EN397 440 VAC samt EN 50365 (1000V). I tillegg har den godkjennelse for -30°C

AHM120-000-117	hvit
AHM120-000-217	gul
AHM120-000-317	grønn
AHM120-000-517	blå
AHM120-000-617	rød
AHM120-000-817	oransje



Balance AC vernehjelm

Solid og tidsriktig vernehjelm med gode ergonomiske egenskaper. Hjelmen er forberedt for evt. ønske om luftehull. Den plane fronten gir gode muligheter for montering av firmalogo. Utsparring for optimal tilpassing av øreklokker. Leveres med regnrenne.

Materiale: HD polyethene
Godkjenning: EN397, -30°C, MM, LD og 440 VAC

010601	hvit
010605	grønn
010603	rød
010608	varsel-rød
010602	oransje
010610	varsel-oransje
010606	gul
010604	blå
11120	innmat, standard
11147	innmat, rattjustert
11141	hakestrapp
11163	svettebånd



MSA V-gard II Linjemann

Tilsvarer vanlig V-gard, men uten skygge. Den ideelle hjelmen for linjearbeidere og andre som krever fri sikt oppover.

Materiale: ABS
Godkjenning: EN397, -20°C, LD og 440 VAC

B0262171	hvit
B0262239	innmat, standard
467386	innmat, liten
492566	innmat, stor
B0262240	innmat, rattjustert
B0259378	hakestrapp

Standard innmat str: 52 - 62 cm
Liten innmat str: 48 - 57 cm
Stor innmat str: 56 - 68 cm



Peltor™ G2000 Solaris™ vernehjelm

Formgivningen kombinerer en tiltalende design med høy beskyttelsesfaktor. Mulighetene til å benytte tilleggsutstyr for å oppfylle kravene som ulike arbeidssituasjoner krever, er maksimalt utnyttet. Leveres med UV-indikator.

Materiale: ABS
Godkjenning: EN397, -30°C, MM, LD. Str: 54 - 62 cm

G2000CUV - VI	hvit
G2000CUV - OR	oransje
G2000CUV - RD	rød
G2000CUV - GU	gul
G2000CUV - GP	grønn
G2000CUV - BB	blå
G2C	innmat
GH2	hakestrapp



Peltor™ G3001 Solaris™ elektrikerhjelm

Hjelmskall er produsert i UV-bestendig ABS plast og leveres med UV-indikator. Hjelmen kan snus og egner seg da for klatring.

Materiale: ABS
Godkjenning: EN397, EN50365, MM, -30°C og 440 VAC
Str: 54 - 62 cm

G3001DUV1000V - VI	hvit
G3001DUV1000V - GU	gul
GH1	hakestrapp



Kara vernehjelm

Kara er en ny generasjon hjelm med innebygget øyevern. Brillen er regulerbar og laget i polykarbonat med høy mekanisk styrke.

Hjelmen er meget lett og er utstyrt med regnrenne og ventilasjon.

Materiale: ABS
Godkjenning: EN397, EN166, og -30°C

0031LTC	hvit
0032LTC	gul
0033LTC	oransje
0034LTC	grønn
0035LTC	blå
0036LTC	rød
0230	Kara brille klar
0231	Kara brille grå
0336C	Kara innmat
0360B	Kara 4 punkt hakestrapp



Peltor™ G3000 Solaris™ vernehjelm

Hjelmskall er produsert i ABS plast og leveres med UV-indikator. Hjelmen kan snus. Hjelmen egner seg da for klatring. Hjelmen har et meget bra ventilasjonssystem.

Materiale: ABS
Godkjenning: EN397, MM, og -30°C.

Str: 54 - 62 cm	
G3000CUV - BB	blå
G3000CUV - GB	hi-vis
G3000CUV - GP	grønn
G3000CUV - GU	gul
G3000CUV - OR	oransje
G3000CUV - RD	rød
G3000CUV - VI	hvit
GH1	hakestrapp



JSP MK7 vernehjelm, kort brem

Hjelmen er meget lett og komfortabel. Innmaten har 8 festepunkter som medfører at hjelmen er enkel og tilpasse. Innmaten er produsert i mykt materiale og er derved meget komfortabel. Hjelmen er spesielt egnet for elektrikere fordi den er godkjent både i henhold til EN397, 440 VAC samt EN50365 (1000V). I tillegg har den godkjenning for -30°C
AHP120-000-117 hvit



Lexow Idra – lysbuehjel

Spesialutviklet hjelm for beskyttelse mot lysbue. Hjelmen har robust skall og visir som dekker hele ansiktet, samt under haken.
Materiale: ABS
Godkjenning: EN397 og EN50365
2116-1 hvit med rattjustertinnredning



Schuberth hjelm BOP-74 R

Har regnrønne og nedsvinget nakkeparti for ekstra beskyttelse og elegant form. Naturlær svettebånd. "Industrivernehjelm": gul farge med hakestropp.
Materialet tåler opp mot +500°C og tåler kjemikalier og påvirkes ikke av UV lys. Hjelmen vil derfor ha betydelig lengre levetid enn andre hjelmer.

Materiale: duroplast/glassfiber
Godkjenning: EN397

- 123017275** hvit
- 123027275** gul
- 123037275** blå
- 123047275** rød
- 123057273** grønn
- 000012752** innmat
- 000005500** hakestropp, tekstil
- 000005610** hakestropp, lær
- 004074630** svettebånd, lær
- 000006400** nakkelær, spalt



Schuberth hjelm BOP

En duroplast glassfiberhjel for allsidig bruk. Materialet er gjennomfarget. Naturlær svettebånd for bedre komfort. Materialet tåler opp mot +500°C og tåler kjemikalier og påvirkes ikke av UV lys. Hjelmen vil derfor ha betydelig lengre levetid enn andre hjelmer.
Materiale: duroplast/glassfiber
Godkjenning: EN397

- 120017275** hvit
- 120027275** gul
- 120037275** blå
- 120047275** rød
- 120057275** grønn
- 000012752** innmat
- 000005500** hakestropp, tekstil
- 000005610** hakestropp, lær
- 004074630** svettebånd, lær
- 000006400** nakkelær, spalt



Schuberth hjelm BOP

ALUM +150°C
Hjelm for bruk på spesielt varme steder (+150°C). Materialet tåler opp mot +500°C og tåler kjemikalier og påvirkes ikke av UV lys. Hjelmen vil derfor ha betydelig lengre levetid enn andre hjelmer. Alu-belegget reflekterer strålevarme og gir påviselig lavere temperatur på innsiden av hjelmen under bruk. Naturlær svettebånd.

Materiale: duroplast/glassfiber
Godkjenning: EN397 og +150°C

- 120017295/ALU** aluminium
- 000012952** innmat
- 000005500** hakestropp, tekstil
- 000005610** hakestropp, lær
- 004074630** svettebånd, lær
- 000006400** nakkelær, spalt



2251 nakkebeskytter PVC oransje



1901000 Nomex III hjelmlue, antiflame



802439 Zero hood vinterlue, antiflame



2240 papirlue for hjelm



11522 Poplin hjelmlue, vinter



S50HVEDFC Hjelmlue føret, gul synlighet
S50FW Ansiktsvarmer