

KOKOTAULUKKO

Omien mittojen avulla löydät alla olevasta taulukosta oikean Patron kokosi. Varmista mitattaessa, että mittanauha pysyy tiukkana ja suorassa.

Rinnan- ja lantionympäryys
mitataan leveimmistä kohdasta.

Vyötäröympäryys
mitataan miehillä ja lapsilla navan korkeudelta ja naisilla vyötärön kapeimmasta kohdasta.

Lahkeen sisäpituuden
saa, kun mittaa haarasta nilkkaaluun alapuolelle.

Pesuehjeet sivulla 54!



MIESTEN KOOT	Normaali	2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
Rinnanympäryys		82	88	94	100	106	112	120	128	136	144
Vyötäröympäryys		70	76	82	88	94	100	108	116	124	132
Lantionympäryys		78	84	90	96	102	110	118	126	134	142
Lahkeen sisäpituus		76	76	76	82	82	82	82	82	82	82

MIESTEN KOOT	Lyhyt	D88	D92	D96	D100	D104	D108	D112	D116		
Vyötäröympäryys		78	82	86	90	94	100	108	116		
Lantio		89	92	95	98	104	112	120	128		
Lahkeen sisäpituus		73	74	75	76	77	78	79	80		

NAISTEN KOOT	XS	S	M	L	XL	2XL				
Rinnanympäryys	78	84	90	96	102	108				
Vyötäröympäryys	68	73	78	84	90	95				
Lantionympäryys	94	98	100	106	110	114				
Lahkeen sisäpituus	76	76	80	80	80	80				

LASTEN KOOT	100	110	120	130	140	150	160	170		
Rinnanympäryys	52	56	62	68	74	80	86	92		
Vyötäröympäryys	52	54	56	58	61	63	66	69		
Lantionympäryys	59	63	67	71	75	79	83	87		
Lahkeen sisäpituus	41	46	53	59	64	69	74	79		

EN-Standardit ja merkkien selitykset

EN ISO 20471:2013

ERITTÄIN NÄKYVÄ VAATETUS AMMATTIKÄYTTÖÖN

- Vaateen näkyvyyden suojaluokka, luokat 1-3 (korkein luokka 3) fluoresoivan taustamateriaalin ja heijastimien pinta-alojen mukaisesti: katso taulukko.



	LK 3	LK 2	LK 1
taustamateriaali	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²
heijastava materiaali	0,20 m ²	0,13 m ²	0,10 m ²

- EN ISO 20471:2013 mukaan sertifioidut suojavaatteet on suunniteltu ja valmistettu siten, että ne parantavat käyttäjänsä näkyvyyttä päivänvalossa ja ulkoisen valolähteen valaisemana pimeällä.
- Vaate on tarkoitettu suojaamaan käyttäjänsä riskeiltä, joita aiheutuisi, jos käyttäjä ei olisi työssään hyvin havaittavissa joka suunnasta katsottuna esimerkiksi liikenteessä ja rakennustyömailla.

EN 1150:1999

NÄKYVÄ VAATETUS MUUHUN KUIN AMMATTIKÄYTTÖÖN

- EN 1150:1999 mukaan sertifioidut suojavaatteet on suunniteltu ja valmistettu siten, että ne parantavat käyttäjänsä näkyvyyttä kaikissa päivänvalotilanteissa sekä ajoneuvon valojen tai valonheittimen valaisemana pimeällä ja valaistuilla kaduilla.
- Vaate on tarkoitettu suojaamaan käyttäjänsä riskeiltä, joita aiheutuisi, jos käyttäjän läsnäolo ei olisi hyvin havaittavissa joka suunnasta katsottuna esimerkiksi liikenteessä ja harrastustoiminnassa.

EN 343:2003 + A1:2007

SUOJAUS SATEELTA

- Ylempi luku:** vedenläpäisyvastus, luokat 1-3 (korkein luokka 3): kertoo, miten hyvin vaate pitää sadetta
- Vesipilari 13 000 mm tarkoittaa, että kangas kestää 13 000 mm korkean kuvitteellisen vesipilarin eli noin 13 000 Pascalin paineen läpäisemättä vettä (vedenpitävyysluokka 3 minimivaatimus)
- Alempi luku:** vesihöyrynläpäisyvastus luokat 1-3 (korkein luokka 3): kertoo, miten hyvin kosteus siirtyy takin sisäpuolelta ulos eli miten hengittävä vaate on



EN 343:2019

SUOJAUS SATEELTA

- Ylempi luku:** vedenläpäisyvastus, luokat 1-4 (korkein luokka 4): kertoo, miten hyvin vaate pitää sadetta
- Vesipilari 20 000 mm tarkoittaa, että kangas kestää 20 000 mm korkean kuvitteellisen vesipilarin eli noin 20 000 Pascalin paineen läpäisemättä vettä (vedenpitävyysluokka 4 minimivaatimus)
- Alempi luku:** vesihöyrynläpäisyvastus luokat 1-4 (korkein luokka 4): kertoo, miten hyvin kosteus siirtyy takin sisäpuolelta ulos eli miten hengittävä vaate on



EN ISO 11612:2015

KUUMUDELTA JA TULELTA SUOJAAVA VAATETUS

- A** Liekin leviäminen, A1 tai A2 tai A1+A2 (A1= pintasytytys, A2= reunasytytys, A1+A2 molemmat)
- B** Liekkikosketus, tasot B1-B3 (korkein taso 3)
- C** Lämpösäteily, tasot C1-C4 (korkein taso 4)
- D** Sulat alumiiniroiskeet, tasot D1-D3 (korkein taso 3)
- E** Sulat rautariskeet, tasot E1-E3 (korkein taso 3)
- F** Kosketuskuumuus, tasot F1-F3 (korkein taso 3)
- Vaateen tulee aina täyttää koodi A1 sekä vähintään yksi koodeista B - F.



A B C D E F

EN ISO 11611:2015

SUOJAVAATETUS HITSAUKSEEN JA VASTAAVIIN TÖIHIN

Suojaluokat 1-2

- Luokka 1:** Suojaa käytettäessä vähemmän vaarallisia hitsausmenetelmiä ja tilanteissa, joissa syntyy vähemmän hitsauskipinöitä ja lämpösäteilyä. Suojaus pieniltä sulametalloisroiskeilta (hitsauskipinöiltä) on vähintään 15 pisaraa. Suojaus lämpösäteilyltä RHTI (24°C) ≥ 7 s.
- Luokka 2:** Suojaa käytettäessä vaarallisempia hitsausmenetelmiä ja tilanteissa, joissa syntyy enemmän hitsauskipinöitä ja lämpösäteilyä. Suojaus pieniltä sulametalloisroiskeilta (hitsauskipinöiltä) on vähintään 25 pisaraa. Suojaus lämpösäteilyltä RHTI (24°C) ≥ 16 s.

Liekin leviäminen (A1 tai A2 tai A1+A2)

- A1** = Pintasytytys (kangas altistetaan liekille kankaan pinnasta)
- A2** = Reunasytytys (kangas altistetaan liekille kankaan alareunasta)
- A1+A2** = Molemmat

IEC 61482-2:2018

SUOJAVAATETUS VALOKAAREN KUUMUUSRISKEJÄ VASTAAN

Suojaluokat

- Luokka 1, APC = 1:** Testattu 4kA virralla (168kJ)
- Luokka 2, APC = 2:** Testattu 7kA virralla (320kJ)
- Valokaaritestauksessa materiaalin jälkipaloaika saa olla enintään 2s, materiaali ei saa sulaa iholle tai siihen ei saa tulla yli 5 mm reikiä. Älä käytä esim. polyamidi-, polyesteri- tai akryylikuiduista valmistettuja vaatteita kuten paitoja, alusvaatteita tai alusasuja, sillä ne sulavat ihoon valokaaren vaikutuksesta. Suojausvaatetus ei anna suojaa sähköiskuilta. Suojausvaatetus suojaa valokaaren kuumuuden aiheuttamilta riskeiltä.

EN 1149-5:2018

SUOJAVAATETUS. SÄHKÖSTAATTISET OMINAISUDET. OSA 5: MATERIAALI- JA MALLIVAATIMUKSET

- Staatista sähköä johtava, dissipatiivinen suojavaatetus. Suojausvaatetusta käyttävän henkilön tulee olla kunnolla maadoitettu. Henkilön ja maan välisen vastuksen tulee olla pienempi kuin 10 Ω esim. käytettäessä sopivia jalkineita.
- Staatista sähköä johtavaa suojavaatetusta käytetään sytytyksissä tai räjähtävissä olosuhteissa, jotta ei syntyisi hallitsemattomia, esim. hankaussähkön aikaansaamia purkauksia, jotka saattaisivat aiheuttaa kipinöintiä ja syttymisvaaran.
- Käyttö ja kuluminen, pesu ja lika vaikuttaa staatista sähköä johtavan suojavaatetuksen johtavuusominaisuuksiin.

EN 381-5:1995

MOOTTORISAHAN KÄYTTÄJÄN VIILTOSUOJAIMEK. OSA 5: JALKOJENSUOJAINTEN VAATIMUKSET.

Viillonkestävyys luokitus ketjunopeuden mukaan.

- Luokka 1:** 20m/s
- Luokka 2:** 24m/s
- Luokka 3:** 28m/s



CL1/CL2
A1 A2



CL1/CL2



CL1: 20 m/s



KÄYTTÖOHJE

Vaatteessa on käyttöohje, johon tulee tutustua.



CE-MERKINTÄ

Tuote täyttää asetuksen (EU) 2016/425 oleelliset turvallisuusvaatimukset ja tuotetta voidaan myydä vapaasti EU:n sisällä.



PESU

Noudata ohjelämpötilaa ja muita annettuja pesuohjeita. Sulje vetoketjut ja painonapit.

PESE PATRON TYÖVAATTEESI OIKEIN

Noudata aina valmistajan antamaa pesuohjetta.

- Lajittele pyykki hoito-ohjeen, likaisuuden ja värin mukaan
- Pese EN-merkityt suojavaatteet aina erillään muusta pyykistä
- Pese vaatteet nurin käännettyinä, sulje vetoketjut ja tarrat
- Vältä liotusta
- Villaa sisältävät tuotteet vaativat oman pesuohjelmansa
- Villatuotteet puhdistuvat hyvin myös tuulettamalla
- Älä käytä huuhteluainetta
- Rumpukuivattavissa vaatteissa vältä ylikuivaamista, se aiheuttaa kutistumista

Katso kokotaulukko sivulta 39!



TEKSTIILIEN HOITO-OHJESYMBOLIT

 VESIPESU	 VALKAISU	 RUMPUKUIVAUS	 SILITYS	 KEMIALLINEN PESU
 Normaali-ohjelma	 Valkaisu sallittu	 Normaali rumpukuivaus, max. 80 °C.	 Silitys enintään 200 °C	 Kemiallinen pesu tetrakloori-eteenillä
 Varovainen ohjelma		 Varovainen rumpukuivaus, max. 60 °C.	 Silitys enintään 150 °C	
 Normaali-ohjelma	 Vain happi-valkaisu sallittu		 Silitys enintään 110 °C	 Kemiallinen pesu hiilivedyllä
 Varovainen ohjelma	 Valkaisu kielletty	 Rumpukuivaus kielletty	 Silitys kielletty	
 Normaali-ohjelma	• Noudata hoito-ohjetta. • Lajittele pyykki värin mukaan – pese vaaleat ja tummat vaatteet erikseen. • Lämpötilamerkintä pesusoihossa ilmaisee korkeimman sallitun pesulämpötilan. • Viiva (=palkki) hoito-ohjemerkin alla ilmaisee, että vaate tulee pestä ohjelmalla, jonka mekaaninen vaikutus on normaali-ohjelman vaikutusta vähäisempi. Mekaanista vaikutusta vähentävät esim. vähäisempi kerralla pestävän pyykin määrä, suurempi vesimäärä ja kevyempi linkous. • Kemiallisen pesun kirjaimet hoito-ohjeessa ilmaisevat pesulalle mitä liuottimia ja mitä puhdistusmenetelmää kulloinkin voi käyttää. • Värin epätasaista kulumista pesussa vähennetään pesemällä voimakasväriset vaatteet nurin käännettyinä. Tämä vähentää myös oleellisesti vaatteiden pinnan nyppeytymistä. • Lisäksi on käytössä luonnollista kuivausta kuvaavia symboleja, esim.  ja .			 Kemiallinen pesu emulsiopesu
 Varovainen ohjelma				
 Varovainen ohjelma				 Kemiallinen pesu emulsiopesu
 Erittäin varovainen ohjelma				
 Vain käsinpesu sallittu, max. 40 °C	(Tekstiilien hoito-ohjeiden ilmoittaminen Standardin SFS-EN ISO 3758 ja ohjeen TSL 23-901 pohjalta.)			 Kemiallinen pesu emulsiopesu
 Vesipesu kielletty				

2017-09-26

Inspecta Sertifiointi Oy: Sörnäistenkatu 2, 00580 HELSINKI, puh. 010 521 600, www.kiwa.com/fi

PROFILOI TYÖVAATTEESI.

IKH:lla voit painattaa tai brodeerata yrityksesi logon tai vaikka työntekijän nimen ostamaasi työvaatteeseen. Profiloimalla työvaatteet saat yrityksellesi näkyvyyttä ja työvaatteeseen yksilöllistä ilmettä.

LÄMPÖSIIRTOPAINATUS

Lämpösiirtopainettu kuva vaatteissa on valokuvamainen, pienetkin yksityiskohdat tulevat tarkasti esille. Painatus kestää hyvin normaalipesun ja painatuskalvoja on saatavana useissa eri väreissä, myös heijastinkalvona ja palosuojattuna.

BRODEERAUS

Brodeeraukset teemme koneellisesti tikkaamalla. Brodeeraus kestää muuttumattomana kovassakin käytössä ja säilyttää värinsä ja mallinsa konepesussa. Langanvärejä on valittavana laaja valikoima.

Aineistovalmistus

Hyvän paino- ja brodeerausjäljen takaamiseksi logoaineisto tulee toimittaa sähköisesti painokelpoisena .pdf-tiedostona. Aloituskustannusta ei peritä, jos logo on valmiiksi vektoroituna .eps tai .ai -tiedostona.

LAADUKKAALLA PROFILOINNILLA ON VÄLIÄ!

**OTA YHTEYTTÄ OMAAN IKH JÄLLEENMYYJÄÄN
JA KYSY ROHKEASTI PROFILOINTIA!**