

**PALOASUT VAATIVIIN  
OLOSUHTEISIIN**

**2016**

Mukavat ja toimivat henkilökohtaiset turvavarusteet.  
Suojaavat luotettavasti myös ääriolosuhteissa.



**NOMEX®**

  
fire & rescue systems

## GEPARD: paloasu, johon saatavilla useita väriyhdistelmiä



**GEPARD** on äärimmäisen korkealaatuinen uusi palopuvukumalli, johon on käytetty GORE-TEX® CROSSTECH® -kalvoa. Se on valmistettu standardien EN 469:2005 ja EN 1149 mukaisesti, ja siihen on ommeltu 75 mm leveitä Scotchlite™-heijastinnauhoja.

Palopuvun leikkaus on suunniteltu täysin uudelleen: puvussa on esimerkiksi liikkumista helpottavat kaartuvat hihat ja lahkeet. Kynnärpäät on vahvistettu Kevlarilla. Polvien kohdalla on neopreenipolvisuojat, jotka on helppo poistaa ulkopuolelta.

Radiotaskujen korkeutta on helppo säätää sisäpuolelta. Kaikissa taskuissa on palkeet ja niissä on helposti tartuttavat Kevlar-vetoliuskat, jotka helpottavat taskun avaamista käsiin kädessä.

Takissa on useita mikrofoninpidikkeitä, D-renkaita esimerkiksi lämpökameraa varten, taskulampun pidikkeitä

ja silmukkakoukku käsineitä varten.

Ulko- tai sisähappu kiinnitetään vetoketjulla ja lisätarakiinnityksellä, jonka tarkoitus on tukea vetoketjua.

Takin etuosassa on sisäpuolella povitasku esimerkiksi huppua varten ja kynätaskut, joihin mahtuu useita kyniä. Molemmissa hihoissa on henkilökortin paikat.

Puvun housut ovat lyhyttä mallia, jossa on säädettävä vyötärö. Paljetaskut molempien lahkeiden ulkosivulla. Molempien reisitaskujen päällä on henkilökortin paikka. Vyötärön korkeudella on pidike tai vyöpidike radiota varten.

Täysin irrotettavat olkaimet vahvasta kuminauhasta ja jäykkä olkapääosa topatusta Nomex-kankaasta. Olkainten etupuolella on kummallakin puolella mikrofoninpidike.



*Pikakiinnikkeellä varustettu säädettävä vyötärö lisää mukavuutta.*



*Kiinnitä radio pidikkeeseen tai lisää vyöpidike.*



*Etuosassa sisäpuolella pövitasku ja kynätaskut.*



*Palkeet kainalossa takaavat parhaan käyttömukavuuden. Kaksoispidike mikrofonia varten.*

Antennipidike, jossa kätevä tarranauhakiinnitys

Valaisinlenkki

Radiotasku, jossa aukko antennia varten

Henkilökortin paikka

75 mm leveät 3M:n Scotchlite-  
heijastinnauhat

Säädettävät hihansuut

Joustavat olkaimet

Radiotaskut

Säädettävä joustava vyötärö

Pidike sulkurengasta varten

Avattavat Kevlar-vahvistetut polviosat

Puukkotasku

Sisäpuolella joustavat säärystimet

Kevlar-vahvistetut lahkeensuut



# Turvallisempi ja helpompi arki.

Henkilökohtaisten turvavarusteiden on suojattava, oltava kestäviä ja toimittava monissa erilaisissa työtilanteissa. Uusi paloasumallisto on kehitetty yhteistyössä pelastustoimen kanssa ja mukautettu erityisesti vaarallista työtä ja äärimmäisiä olosuhteita varten.

Vaatteissa on käytetty kaikkia viimeisimpiä materiaalikehityksen ratkaisuja, jotka lisäävät mukavuutta, toimivuutta, istuvuutta ja turvallisuutta. Kun asussa on helppo liikkua, tärkeiden varusteiden käyttäminen ja työtehtävien suorittaminen turvallisesti ja tehokkaasti on helpompaa. Vaatteet kestävät erittäin korkeita lämpötiloja, ja ne on sertifioitu voimassa olevien EN-standardien mukaisesti.



*Kiinniommettu D-rengas taskun sisäpuolella avaimia tai työkaluja varten.*



*Pidike sulkurengasta varten Iso reisitasku, jossa paikka henkilökortille*



*Sisätasku, johon on ommeltu kuja esim kuulokkeen kaapelia varten.*



*Säädettävät lahkeensuut ja puukkotasku.*



*Avattavat ja Kevlar-vahvistetut polviosat.*



*Säädettävä kuminauhavyötärö.*



*Tiger Plus*

*Tiger Matrix*



**TIGER MATRIX** -puvussa on monia ainutlaatuisia erikoisominaisuuksia. Pintamateriaali PBI Matrix™ on ennätysellisen suorituskykyinen. PETROGUARD®-pinnoite suojaa vedeltä ja nestemäisiltä kemikaaleilta jopa 30 pesuun asti EN ISO 6530 -standardin mukaisesti. GORE-TEX® Fireblocker® -kalvo suojaa vaatteiden pintaa kosteudelta ja tekee vaatteesta mahdollisimman hengittävän. Sataprosenttisen NOMEX®-vuoren Sofidry-ominaisuuden ansiosta kangas imee kosteutta ja poistaa sitä alla olevista vaatteista. Kaartuvat hihat ja lahkeet takaavat maksimaalisen

mukavuuden. Turva-/häätvetoketju ja monet älykkäät taskuratkaisut on kehitetty yhteistyössä pelastustoimen kanssa.

**TIGER PLUS** -mallin ulkokangas on NOMEX® Diamond ULTRA. Sofiguard®-pinnoite suojaa vedeltä ja nestemäisiltä kemikaaleilta jopa 30 pesuun asti. GORE-TEX® Fireblocker® -kalvo suojaa puvun pintaa kosteudelta, takaa maksimaalisen hengittävyyden ja antaa parhaan mahdollisen sisäisen suojan kosteudelta ja lämpökuormitukselta.

**PATRIOT: erinomainen, laadukas ja edullinen paloasu.**



**PATRIOT-PALOPUVUN** ulkokangas on Nomex® STRIKE. Puvussa on kalvo, joka takaa mukavuuden, toimivuuden ja turvallisuuden. Kun asussa on helppo liikkua, tärkeiden varusteiden käyttäminen ja työtehtävien suorittaminen turvallisesti ja tehokkaasti on helpompaa. Palopuku kestää erittäin korkeita lämpötiloja, ja se on sertifioitu voimassa olevien EN-standardien mukaisesti. Palopuvun takissa on kaksi ulkotaskua radiolle ja

kaksi paljetaskua. Takin etuosassa on sisäpuolella vielä kaksi taskua, joista toinen on A3-kokoa. Molemmissa hihoissa on henkilökortin paikka. Rinnassa on valaisinpidike, antennikiinnikkeet ja neljä mikrofoniinpidikettä. Puvun housut ovat lyhyttä mallia, jossa on kuminahavyötärö. Leveät olkaimet ovat kestävä ja joustavat. Kummassakin lahkeessa on henkilökortin paikka, ja toisen lahkeen ulkosivulla on iso reisitasku.

Antenninpidike

Henkilökortin paikka

Pidike sulkurengasta varten

Irrotettava vuori

Säädettävä vyötärönauha

Kolme ulkotaskua ja kaksi sisätaskua puhe-  
limelle tai radiolle

Mikrofoninpidike

Puhelintasku ja  
kynätaskut

A3-kokoinen  
sisätasku  
etusosassa

Henkilökortin  
paikka

Radiotaskut  
molemmiin puolin  
takana

Sisätasku, johon on  
ommeltu kuja esim.  
kuulokkeen kaapelia  
varten

**Päälystöasu** NOMEX® Diamond ULTRA -kankaasta. Eri kokoisia taskuratkaisuja eri puolilla kaikkien käyttäjien tarpeisiin. Siniset päälyshousut. Koko puvussa on kalvo ja se on tuulen- ja vedenpitävä. Takissa on tunnistejärjestelmä, jossa on jopa kolme eri toimintakuvausvaihtoehtoa. Radiotasku ulkopuolella ja puhelintasku sisäpuolella molemmin puolin edessä.

Puhelin-/radiotasku keskellä takin etuosaa. Antenninpidike radiotaskun yläpuolella. Puhelintasku ja kynätaskut vasemmassa hihassa ulkopuolella. Oikeassa hihassa on henkilökortin paikka. Takissa on irrotettava vuori. Säädettävä vyötärönauha lisää mukavuutta. Housuissa on kaksi aukkoa. Housuissa joustava vyötärö, vyölenkit ja irrotettavat olkaimet.



Sisä- ja ulkotaskut  
puhelimelle



Puhelintasku ja  
kynätaskut



Aukot asemahou-  
suihin



Irrotettava vuori



Irrotettavat  
olkaimet

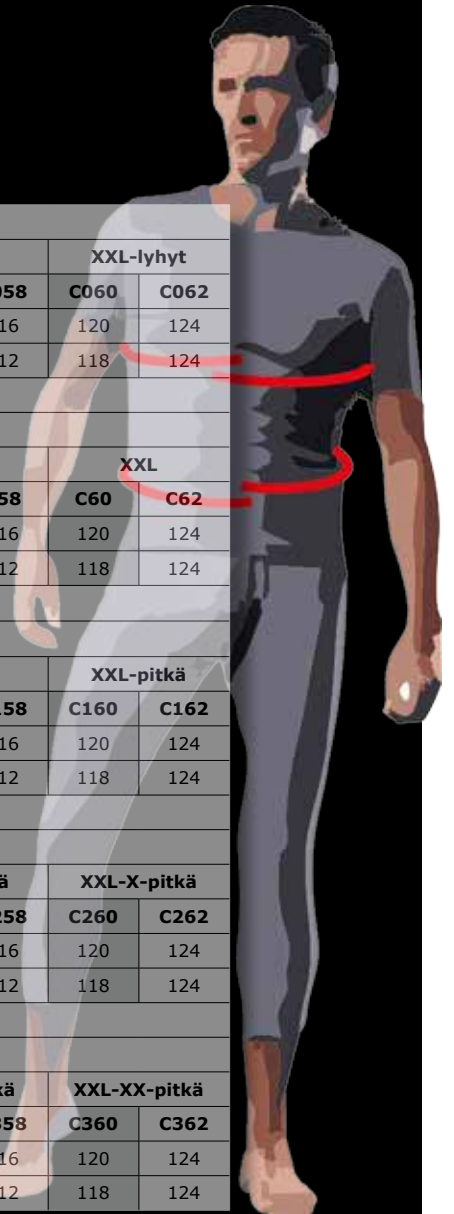


Tunnistejärjestelmä



# Kokotaulukko

C-mitoitus: Lyhyt. Pituus: 170–176 cm										
	S-lyhyt		M-lyhyt		L-lyhyt		XL-lyhyt		XXL-lyhyt	
	C044	C046	C048	C050	C052	C054	C056	C058	C060	C062
Rinnanympäryys (cm)	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
Vyötärö (cm)	74	78	82	88	94	100	106	112	118	124
C-mitoitus: Normaali. Pituus: 176–182 cm										
	S		M		L		XL		XXL	
	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56	C58	C60	C62
Rinnanympäryys (cm)	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
Vyötärö (cm)	74	78	82	88	94	100	106	112	118	124
C-mitoitus: Pitkä. Pituus: 182–188 cm										
	S-pitkä		M-pitkä		L-pitkä		XL-pitkä		XXL-pitkä	
	C144	C146	C148	C150	C152	C154	C156	C158	C160	C162
Rinnanympäryys (cm)	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
Vyötärö (cm)	74	78	82	88	94	100	106	112	118	124
C-mitoitus: X-pitkä. Pituus: 188–194 cm										
	S-X-pitkä		M-X-pitkä		L-X-pitkä		XL-X-pitkä		XXL-X-pitkä	
	C244	C246	C248	C250	C252	C254	C256	C258	C260	C262
Rinnanympäryys (cm)	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
Vyötärö (cm)	74	78	82	88	94	100	106	112	118	124
C-mitoitus: XX-pitkä. Pituus: 194–200 cm										
	S-XX-pitkä		M-XX-pitkä		L-XX-pitkä		XL-XX-pitkä		XXL-XX-pitkä	
	C344	C346	C348	C250	C352	C354	C356	C358	C360	C362
Rinnanympäryys (cm)	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
Vyötärö (cm)	74	78	82	88	94	100	106	112	118	124



Voimme muokata pukua mittojen mukaan, jos mikään taulukon puvuista ei ole sopiva. Anna pituus, rinnanympäryys ja vyötärön mitta tilattaessa.



# TUOTTEITA PALOMIESTEN TERVEYDEKSI

## KUNNOLLA PUHDASTA oikean pesuaineen avulla – ja terveempi palomies



Tuemme Insamlingsstiftelsen  
Brandmännens Cancerfond -säätiötä

Palopuvut altistuvat sekä verelle että syöpää aiheuttaville\* aineille, jotka ovat hyvin vaarallisia palomiehille. Ecolab-tuotteet ja oikein säädetyt pesukoneet varmistavat pesutuloksen, joka takaa, että voit hoitaa jokaisen työtehtävän turvallisesti.

Palopukuja käytetään usean vuoden ajan, joten ne altistuvat käyttökänsä aikana toistuvasti haitallisille aineille. Tämän vuoksi on erittäin tärkeää pestä palopuku usein niin, että puku tulee todella puhtaaksi.

Savukaasujen noella ja hiukkasilla, aerosoleilla ja verellä on taipumus tarttua ja jäädä tekstiilikuituihin. Siksi on erityisen tärkeää käyttää pesuainetta, joka on suunniteltu erityisesti pelastuspalvelujen käyttöön.

Meidän pesuaineillamme voi puhdistaa kaikenlaisia epäpuhtauksia.

Pesutarpeet voivat vaihdella työstä toiseen, mutta lopputuloksen on oltava aina sama. Yksilöllisten ratkaisujen avulla voimme tarjota toivotut tulokset sekä suurten että pienten järjestelmien tarpeisiin. Kerro meille tarpeesi, niin räätälöimme sinulle sopivan Ecolab-ratkaisun.

Voimme auttaa kehittämään pesuohjelmia, jotka on mukautettu työpaikan vaatimuksiin, mikä takaa puhtaan pesutuloksen.

– Erityisesti kevyesti likaantuneiden tai hyvin likaisten palopukujen pesemiseen kehitetyt ohjelmat

– Erityisesti verelle altistuvilla vaatteilla tarkoitettujen ohjelmien

Räätälöidyt mittausvälineet, jotka pienentävät pesukustannuksia, ja valtakunnallisen huoltoyrityksen vuosihuolto.

**\*ALS Scandinavia AB:n tekemissä testeissä ei ole löydetty mitattavia määriä syöpää aiheuttavia aineita.**



### **Ecobrite Alca**

Emäksinen pesuaine, jossa on kompleksinmuodostajia ja silikaatteja. Käytetään yhdessä Ecobrite Detergent M -pesuaineen kanssa tai (Triplex Plus M -aineen kanssa, ei valmisteta enää).

### **Ecobrite Detergent M**

Pinta-aktiivinen pesuaine, joka tunkeutuu sisään kankaaseen. Sisältää entsyymejä ilman optisia valkaisuaineita. Käytetään yhdessä Ecobrite Alcan kanssa.

### **Ecobrite Power Color**

Pesuaineen vahvistusaine pesee hyvin mineraaliöljytahroja.

### **Saprit Protect Plus**

Tekee tekstiileistä vettä ja öljyä hylkiviä.

### **Ecobrite Nutrasoft Clean**

Erittäin vahva antistaatti ja huuhteluaine. Ei väriaineita tai hajusteita. Tekstiilien pH-arvo käytön jälkeen 5,5.

### **Sekusept Aktiv**

Desinfiioiva pesuaine, joka soveltuu erityisesti veritahrojen pesuun.

# Palomiesten työympäristö ja terveys

## DOT-System: likaantuneiden varusteiden eristäminen palon jälkeen.

Palomiehet tarvitsevat suojaa syöpää, astmaa, allergioita ja muita työperäisiä sairauksia vastaan. Saastuneiden varusteiden järjestelmällisen eristämisen avulla voidaan minimoida terveydelle haitallisille aineille altistuminen. DOT Systemin Allround ja Equipment -tuotteiden avulla voidaan eristää likaantuneet materiaalit nopeasti palon jälkeen.

Matkalla takaisin asemalle on hyvä säilyttää ja kuljettaa likaantuneet varusteet tiiviisti suljettavissa säilytyspusseissa. On tärkeää, ettei lika leviä ajoneuvoon tai puhtaaseen tilaan asemalla.

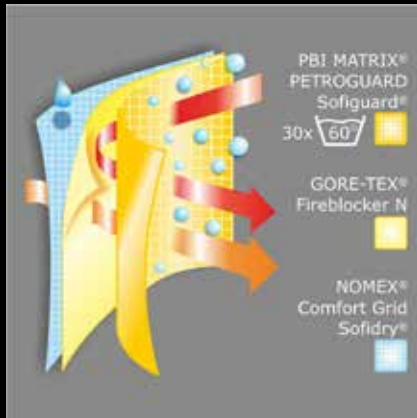
Eristä varusteet helposti DOT-Systemin eristysjärjestelmän avulla heti pelastustehtävän päättymisen jälkeen ennen pesua tai puhdistusta. Käytä aina hengityssuojainta ja asianmukaisia suojaruosteita käsitellessäsi likaantunutta palopukua tai muita likaantuneita varusteita asemalla.

DOT-System on suunniteltu erityisesti palo- ja pelastusajoneuvoja varten, ja se voidaan pestä pesukoneessa ja käyttää uudelleen. DOT-System on ensimmäinen järjestelmä, joka on suunniteltu erityisesti suojelemaan palomiehiä työperäisiltä terveysriskeiltä.



Meillä on monia erilaisia ratkaisuja vaatteiden säilytykseen ja eristämiseen ennen ja jälkeen pesun. Erivärisiä kumisia pussinsulkimia, pesupusseja, joiden kylkeen voit tehdä merkintöjä, ja lukkiutuvia sulkimia, joihin voi merkitä numeron tai nimikirjaimet.

Pyykkipusseja, jotka ovat täysin vesiliukoisia, ja pusseja, joissa on kylmään veteen liukenevat nauhat.



### PBI MATRIX™

**Vuori:** Sisävuori on sataprosenttista Nomex®-kangasta, jossa on erityinen pysyvä Sofidry-ominaisuus. Tämä tarkoittaa sitä, että kangas imee itseensä mahdollisimman paljon kosteutta alla olevista vaatteista.

**Kalvo:** GORE-TEX® Fireblocker® suojaa vaatteen pintaa kosteudelta, takaa maksimaalisen hengittävyden ja antaa parhaan mahdollisen sisäisen suojan kosteudelta ja lämpökuormitukselta.

**Pintamateriaali:** PBI MATRIX™ on uusin PBI™-kangas, ja se on ennätyskellisen suorituskykyinen. Materiaali on erittäin kestävä ja hyvin miellyttävä ja joustava käytössä. PBI MATRIX™ -materiaalissa on pitkistä Kevlar®-kuiduista tehty verkko, joka suojelee sitä uskomattoman hyvin repeytymiseltä ja venymiseltä. Kankaalle on tehty PETROGUARD®-käsittely, joka suojaa vaatetta nestemäisiä kemikaaleja vastaan jopa 30 pesuun asti, minkä jälkeen vaate on käsiteltävä uudelleen.



### NOMEX™

**Vuori:** Sisävuori on sataprosenttista Nomex®-kangasta, jossa on erityinen pysyvä Sofidry-ominaisuus. Tämä tarkoittaa sitä, että kangas imee itseensä mahdollisimman paljon kosteutta alla olevista vaatteista.

**Kalvo:** GORE-TEX® Fireblocker® suojaa vaatteen pintaa kosteudelta, takaa maksimaalisen hengittävyden ja antaa parhaan mahdollisen sisäisen suojan kosteudelta ja lämpökuormitukselta.

**Pintamateriaali:** NOMEX™ Diamond Ultra on viimeisin NOMEX™-materiaali. Värin kestävyyttä ja pinnan nukkaantumattomuutta on parannettu entisestään. Lisäksi materiaali on erittäin lujaa, miellyttävää ja joustavaa. Kankaalle on tehty PETROGUARD®-käsittely, joka suojaa vaatetta nestemäisiä kemikaaleja vastaan jopa 25 pesuun asti, minkä jälkeen vaate on käsiteltävä uudelleen.