



Oy Klippan Ab:lla on 60 vuoden kokemus turvavöiden valmistuksesta. Testiradallamme tapahtuva hyväksyntä prosessi tehdään yhteistyössä viranomaisen kanssa.

Valmistamme sekä asiakaskohtaisia että esim. linja-autoihin tarkoitettuja vöitä ja vyökokonaisuuksia. Nämä turvavyöt koostuvat 2P, 3P, 4P sekä 5P vöistä, että komponenteista. Varsinkin lukkoversiot mitkä mahdollistavat NO/NC kytkennät ovat nykyään erittäin kysytyjä.

Valmistamme myös asiakaskohtaisia ratkaisuja mm. ambulanssipaareille, työkoneille kaivoksiin, trukkeihin ym.

Oy Klippan Ab:n toiminta perustuu ISO 9001:2015 laatujärjestelmästandardiin sekä ISO 14001:2015 mukaiseen ympäristöjärjestelmään. Laatujärjestelmämme on sertifioinut Bureau Veritas.

Yrityksen tavoitteena on valmistaa sekä tarjota tuotteita ja palveluita, jotka täyttävät asiakkaiden tarpeet, viranomaismääräykset, kestävän kehityksen ja muut eettiset ja yhteiskunnan asettamat vaatimukset tarkoituksenmukaisin kustannuksin.

Laatu- ja ympäristöjärjestelmä ohjaa myös eri sidosryhmien toimintaa. Valitsemme toimittajiksemme yrityksiä, jotka toimivat eettisesti ja noudattavat kestävän kehityksen periaatteita ja metodeja.

Oy Klippan Ab:lla on myös United Nations GM toimittajanumero.



Nykyään valmistamme ja myymme turvavyöt meidän De Plus tavaramerkin alla.

Seuraavassa hieman poimintoja tuotteistamme:





2P TURVAVYÖT

Turvavyövalikoimaan kuuluu oleellisena osana tavalliset ALR rullalliset rullalantiovyöt sekä yksinkertaisemmat staattiset lantiovyöt.

Oli tarve trukissa, linja-autossa tai kaivinkoneessa, meiltä löytyy ratkaisu vyötärpeeseen. Jos ei löydy valmista ratkaisua, voidaan olemassa olevista komponenteista valmistaa teille ratkaisuun sopivat kokonaisuudet.



3P TURVAVYÖT

3P Turvavöiden ELR rullat ovat monimutkaisemmat kuin tavalliset ALR lantiovyörullat. Näissä on erityispiirteinä sekä astelukuinen että jarrutukseen perustuva jarru. Rullien asennuspaikat vaihtelevat ja voivat olla esim. ajoneuvon rungossa tai penkin rungossa. Valikoimasta löytyy myös rullia ja ratkaisuja sähköisesti toimivista lukituksista. Asennuskohta ja rullan valinta ratkaisee monesti kohteen nauhakapasiteetin.



4-5P erikoisvyöt

Kun 2P vyö tai 3P vyö ei ole riittävä, voi kohteeseen miettiä hieman erikoisempia ratkaisuja. Näitä ovat esim. 4-5P vyöt. Valikoimasta löytyy monenlaisia mahdollisuuksia ratkaisuihin. Väissä voi olla rulla tai rullia, voi olla sähkökytkennällä olevia lukkoja. Vyöt voi olla kokonaan staattiset, tai lentokonemalliset. Välttämättä vyöratkaisu ei ole ainoastaan ajoneuvossa, vaan tarve voi olla myös esimerkiksi kantopaarissa.

Huomioitavaa on, että osien tulee aina soveltua tarkoitettuun kohteeseen, jotta kestävyyskin otetaan huomioon.

Lukot

- *B-nauhat* (Pituudet tarpeen mukaan 210mm-n600mm)



- *Metallivarsilukot* (Pituudet 90-161mm)

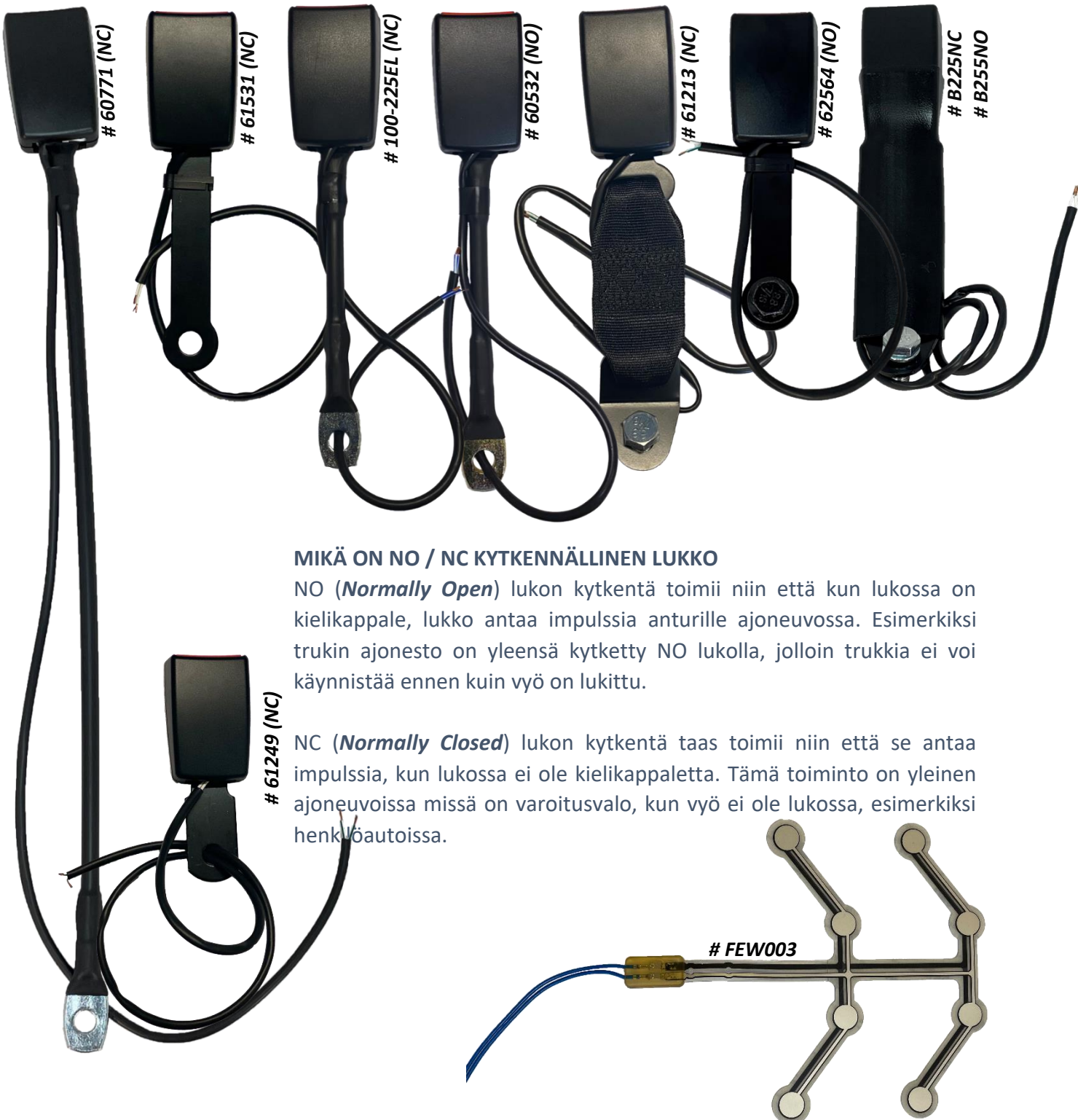




- Vaijerilukot (Pituudet 235-550mm)



- Lukot NO tai NC kytkennällä



MIKÄ ON NO / NC KYTKENÄLLINEN LUKKO

NO (*Normally Open*) lukon kytkentä toimii niin että kun lukossa on kielikappale, lukko antaa impulsseja anturille ajoneuvossa. Esimerkiksi trukin ajoneuvo on yleensä kytketty NO lukolla, jolloin trukkia ei voi käynnistää ennen kuin vyö on lukittu.

NC (*Normally Closed*) lukon kytkentä taas toimii niin että se antaa impulsseja, kun lukossa ei ole kielikappaletta. Tämä toiminto on yleinen ajoneuvoissa missä on varoitusvalo, kun vyö ei ole lukossa, esimerkiksi henkilöautoissa.

FEW003

Nauhat (Eri värisiä 19-85mm / eri kestävyudet eri tarpeisiin)

- 19 – 25mm nauhat



6858/19



W0015BLK



09T/25DGRY

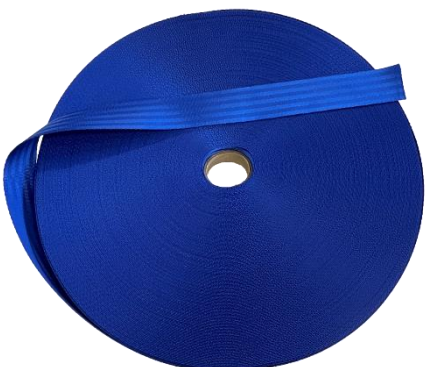


R.6156T

YLEISTÄ NAUHOISTA

Kaikki meidän nauhat ovat polyesterinauhoja, kestäviä ja kudottuja. Kestävyyksiä ja leveyksiä löytyy monenlaisia. Kaikkiin kohteisiin ei välttämättä tarvita turvavöille vaadittuja kestäväyksiä, jolloin voidaan käyttää hieman ohuempia versioita. Tämä näkyy sekä rullien nauhakapasiteetissa että tietenkin myös tuotteen hinnassa.

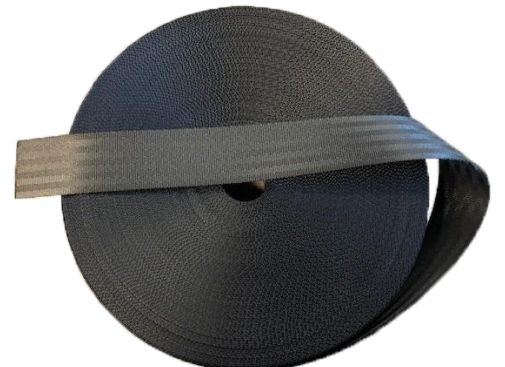
- 38mm nauhat



09T/38BLU



09T/38BLK



09T/38DGRY



- 45mm nauhat



1803t



6844 45



50102-11

- 48mm nauhat (max 18kN)



09T/48RED



09T/48DGRY



09T/48GRN



09T/48BLU



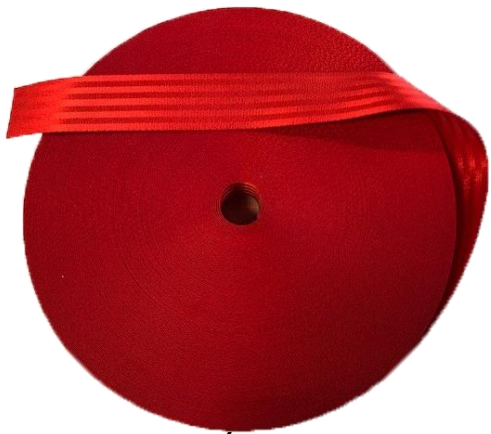
09T/48BLK



R.1282T/48YELC



- 48mm nauhat (min 18kN)



08T/48RED



08T/48DGRY



08T/48BLUE



08T/48ORA



08T/48BLK



R.7711T-N



08T/48YEL



WEB48REFL



- *Nauhat 75mm – 85mm*



50108-11



6842 85

ERIKOISLUKOT



Käytämme jokapäiväisessä tuotannossa monenlaisia lukkoja tuotteissamme. Turvaistuimissa käytetään 3P ja 5P lukkoja.

Paarivöissä käytämme ns. Cobra lukkoja, mitkä ovat kevyitä, kestäviä ja erittäin laadukkaita. Tästä löytyy myös RST versio, mikä soveltuu taas esim. meripelastusvöille.

Kevyempiä lukkoja löytyy niin muovisina, että metallisina, ja näillähän on käyttömahdollisuudet melkein rajattomat.

Yllä mainittu koskee myös meidän säätösolkia. Näitä löytyy eri levyisille nauhoille ja tarkoituksille.

SÄÄTÖKAPPALEET





KOLARIRATA



Suoritamme testiradallamme mm. törmäystestit auton korilla, turvavyötestit R16.05 mukaan, lastenturvaistuinten testit R44.04 mukaan, sivutörmäystestit lastenturvaistuimille, törmäystestit autonistuimille, ambulanssitarvikkeille ja niiden kiinnityksille (esimerkiksi parien ja ensiapulaukkujen kiinnitykset) sekä erikoistestejä 15-60km/h tapahtuvin törmäyksin.

Radalla suoritetaan myös turvaistuimille ja turvavöille COP (Conformity of Production) testejä säännöllisesti.

Turvavöiden sekä turvaistuinten COP testit valvoo suomalainen Testmill yritys.





Yrityksen yhteyshenkilöt:

Organisaatio/myynti	Hans Bäckström	050-5353592	hans.backstrom@klippan.fi
Asiakaspalvelu	Ronja Väisänen	09-8362430	info@klippan.fi
Testauspalvelut	Bror Martin	050-3303350	bror.martin@klippan.fi
Laatuosasto	Daniel Martin	09-83624347	daniel.martin@klippan.fi

*Passengers weight in the rear seat in a frontal impact.
Vehicle speed 50 km/h stop distance 550 mm retardation 30 g.
Passengers weight 40 kg x 30 g = **1200 kg**
Passengers weight 75 kg x 30 g = **2250 kg***



*- No elephants in the backseat –
FASTEN YOUR SEATBELTS!*

Oy Klippan Ab
Santaradantie 8
FI-01370 VANTAA
info@klippan.fi / +358 9 836 243 0
www.klippan.fi