



Maavoimat

MAAVOIMIEN LIIKKUVUUDEN JA TULIVOIMAN ROLL OUT PANSSARIPRIKAATISSA 5.8.2015 – Esiteltävä kalusto



Puolustusvoimat

Försvarsmakten • The Finnish Defence Forces

Taistelupanssarivaunu Leopard 2 A6



Käyttö

- Kalusto on sijoitettu mekanisoiituihin taisteluosastoihin ja panssarijääkäripataljooniin
- Taistelupanssarivaunujen tuhoaminen ja jalkaväen taistelun tukeminen suora-ammuntatulella
- Palveluskäytössä 2016 alkaen
- Toimitukset 2015–2019 yhteensä 100 kpl

Miehistö ja aseistus

- Miehistö: vaunun johtaja, ajaja, ampuja ja lataaja
- Aseistus: pääase 120 mm:n panssarivaununakuuna, 7,62 mm:n panssarivaunukonekivääri sekä suojasavuheitinjärjestelmä

Ominaisuudet

- Pituus: 10,97 m (putki edessä)
- Leveys: 3,76 m
- Korkeus: 2,99 m
- Taistelupaino: 59 900 kg
- Valmistusmaa: Saksa. Kansalliset muutostyöt tehdään Suomessa (Millog Oy).

Taistelupanssarivaunu Leopard 2 A4 ja URDAN-miinanraivausjyrä



Käyttö

- Kalusto on sijoitettu mekanisoiituihin taisteluosastoihin
- Miinoitteiden raivaaminen ja iskuportaan yksiköiden liikkeen edistäminen
- Tällä hetkellä palveluskäytössä

Muutokset

- Muutostyöt toteutettu Suomessa 2010–2011 (Patria Land Systems)
- Asennettu jyrien sovituskappaleet jyrien kiinnittämiseksi ja hankittu jyrät

Miehistö ja aseistus

- Miehistö: vaunun johtaja, ajaja, ampuja ja lataaja
- Aseistus: pääase 120 mm:n panssarivaunukanuuna, 7,62 mm:n panssarivaunukonekivääri sekä suojasavuheitinjärjestelmä

Ominaisuudet

- Pituus: 10,8 m
- Leveys: 4,43 m
- Korkeus: 2,79 m
- Taistelupaino: 66 350 kg (vaunu 55 150 kg ja miinanraivausjyrä 11 200 kg)
- Valmistusmaa: Saksa (vaunu) ja Israel (miinajyrä).



Ilmatorjuntapanssarivaunu Leopard 2 MARKSMAN



Käyttö

- Kalusto on sijoitettu mekanisoiituihin taisteluosastoihin
- Ilma-alusten tuhoaminen ja yksiköiden suojaaminen
- Muutostyöt toteutettu 2014–2015
- Palveluskäytössä 2016 alkaen

Muutokset

- Muutostyöt toteutettu Suomessa 2014–2015 (Millog Oy)
- Tornikonstruktion irrottaminen entisestä alustasta (T-55) ja integroiminen Leopard 2 -alustaan

Miehistö ja aseistus

- Miehistö: vaunun johtaja, ajaja ja ampuja
- Aseistus: kaksi 35 mm:n ilmatorjuntakanuunaa

Ominaisuudet

- Pituus: 9,30 m (putket edessä)
- Leveys: 3,70 m
- Korkeus: 4,82 m (tutkan ollessa suurimmalla korotuksella)
- Taistelupaino: 49 255 kg
- Valmistusmaa: Saksa (alusta), Iso-Britannia (torni) ja Sveitsi (aseet).



Rynnäköpanssarivaunu BMP-2M



Käyttö

- Kalusto on sijoitettu mekanisoiuihin taisteluosastoihin
- Rynnäköpanssarivaunujen ja hitaiden ilma-alusten tuhoaminen sekä jalkaväen taistelun tukeminen suora-ammuntatulella
- Palveluskäytössä 2016 alkaen

Modernisointi

- Modernisoinnin toteutus Suomessa 2015–2019 (Conlog Oy)
- Uusittu ajajalle ja ampujalle lämpökamera, vaihdettu uusi kommunikaatiojärjestelmä sekä lisätty maastouttamisjärjestelmä
- Modernisoidaan noin 100 kpl

Miehistö ja aseistus

- Miehistö: vaunun johtaja, ajaja, ampuja ja miehistötilassa 6 panssarijääkäriä sekä yksi paikka ajajan takana rungon etuosassa
- Aseistus: pääase 30 mm:n panssarivaunukanuuna, 7.62 mm:n panssarivaunukonekivääri sekä suojasavuheitinjärjestelmä

Ominaisuudet

- Pituus: 6,74 m
- Leveys: 3,15 m
- Korkeus: 2,45 m
- Taistelupaino: 14 300 kg
- Valmistusmaa: Neuvostoliitto (alkuperäinen runko).

Panssariajoneuvo XA-180M



Käyttö

- Kalusto on sijoitettu jääkäripataljooniin ja panssariajoneuvotaisteluosastoihin
- Jääkäriyhmän kuljettaminen sekä ryhmän taistelun tukeminen
- Modernisoinnin toteutus 2015–2019
- Palveluskäytössä 2016 alkaen

Modernisointi

- Modernisoinnin toteutus Suomessa 2015–2019 (Patria Land Systems Oy)
- Asennetaan mm. uudet miinasuojatut istuimet, panssarisuojaus akselistoon ja jousistoon, tarvittaessa moottori ja voimansiirto
- Modernisoidaan 70 kpl (ja optio 210 kpl)

Miehistö ja aseistus

- Miehistö: vaunun johtaja ja ajaja sekä istuimilla 9 henkilöä miehistötilassa
- Aseistus: kehälavetissa kiinnitysmahdollisuus 12,7 mm:n ilmatorjuntakonekiväärille

Ominaisuudet

- Pituus: 7,35 m
- Leveys: 2,90 m
- Korkeus: 2,77 m
- Taistelupaino: 20 000 kg
- Valmistusmaa: Suomi.

Evakuointipanssarivaunu MT-LB



Käyttö

- Kalusto on sijoitettu mekanisoiituihin taisteluosastoihin
- Taistelutilanteissa tapahtuvat hinaus- ja korjaustyöt sekä yksiköiden tukeminen
- Lisähankinta 2011 aikana
- Tällä hetkellä palveluskäytössä

Miehistö ja aseistus

- Miehistö: vaunun johtaja ja ajaja sekä 3 henkilöä miehistötilassa
- Aseistus: --

Ominaisuudet

- Pituus: 6,82 m (kannuslevy ajoasennossa)
- Leveys: 2,87 m
- Korkeus: 2,30 m
- Taistelupaino: 12 600 kg
- Valmistusmaa: Bulgaria (alusta). Muutostyöt on tehty Ruotsissa ja Suomessa (Millog Oy)
- MT-LB vaunutyyppiä hankittu Ruotsista noin 150 kpl vuonna 2011, joista osa on muutettu evakuointipanssarivaunuiksi.

Sairaankuljetuspanssarivaunu MT-LBu



Käyttö

- Kalusto on sijoitettu mekanisoiituihin taisteluosastoihin
- Taistelutilanteissa tapahtuvat potilasevakuoinnit sekä yksiköiden tukeminen
- Lisähankinta 2011 aikana
- Tällä hetkellä palveluskäytössä

Miehistö ja aseistus

- Miehistö: vaunun johtaja ja ajaja. Neljä makuuasennossa evakuoitavaa potilasta sekä lääkintähenkilöstö miehistötilassa.
- Aseistus: --

Ominaisuudet

- Pituus: 7,29 m
- Leveys: 2,87 m
- Korkeus: 2,57 m
- Taistelupaino: 12 600 kg
- Valmistusmaa: Bulgaria (alusta). Muutostyöt on tehty Ruotsissa ja Suomessa (Millog Oy)
- MT-LB vaunutyyppiä hankittu Ruotsista noin 150 kpl vuonna 2011, joista osa on muutettu sairaankuljetuspanssarivaunuiksi.

Suojattu tela-ajoneuvo BV308



Käyttö

- Kalusto on sijoitettu Pohjois-Suomen taisteluosastoihin
- Jääkäriyhmän kuljettaminen sekä ryhmän taistelun tukeminen
- Hankittu Ruotsista 2013–2014

Miehistö ja aseistus

- Miehistö: Ajaja ja johtaja sekä versiosta riippuen 2–10 henkilöä
- Aseistus: Kiinnitysmahdollisuus 7,62 mm:n konekiväärille

Ominaisuudet

- Pituus: 6,86 m
- Leveys: 2,00 m
- Korkeus: 2,27 m
- Kokonaismassa: 7 000 kg
- Valmistusmaa: Ruotsi
- Liittyy telakuorma-autojen (noin 400 kpl) kokonaishankintaan 2013–2014 joista osa on suojattuja



Kranaatinheitintela-ajoneuvo (81 mm)



Käyttö

- Kalusto on sijoitettu Pohjois-Suomen taisteluosastoihin
- Jääkärikomppanian taistelun tukeminen epäsuoralla tulella
- Hankittu Norjasta 2013–2014
- Palveluskäytössä 2016 alkaen

Miehistö ja aseistus

- Miehistö: ajaja ja johtaja sekä kranaatinheitinryhmä (yhteensä 6)
- Aseistus: 81 mm:n kevyt kranaatinheitin



Ominaisuudet

- Pituus: 7,25 m
- Leveys: 1,87 m
- Korkeus: 2,40 m
- Kokonaismassa: 6 540 kg
- Valmistusmaa: Ruotsi (etuvaunu) ja Norja (takavaunu)
- Liittyy telakuorma-autojen (noin 400 kpl) kokonaishankintaan 2013–2014 joista osa on kranaatinheitintela-ajoneuvoja

Kranaatinheitintela-ajoneuvo (120 mm)



Käyttö

- Kalusto on sijoitettu Pohjois-Suomen taisteluosastoihin
- Taisteluosaston yksiköiden taistelun tukeminen epäsuoralla tulella
- Tällä hetkellä palveluskäytössä

Miehistö ja aseistus

- Miehistö: ajaja ja johtaja sekä kranaatinheitinryhmä (yhteensä 6)
- Aseistus: 120 mm:n raskas kranaatinheitin

Ominaisuudet

- Pituus: 7,70 m
- Leveys: 1,93 m
- Korkeus: 2,48 m
- Taistelupaino: 8 400 kg
- Valmistusmaa: Suomi (SISU)



Kranaatinheitinpanssariajoneuvo XA-361



Käyttö

- Kalusto on sijoitettu panssarijääkäri- ja jääkäripataljooniin
- Pataljoonan yksiköiden taistelun tukeminen epäsuoralla tulella
- Hankittu 2012–2015 noin 20 kpl
- Tällä hetkellä palveluskäytössä

Miehistö ja aseistus

- Miehistö: vaunun johtaja, ajaja, ampuja ja lataaja
- Aseistus: kaksiputkinen 120 mm:n raskas kranaatinheitin ja suojasavuheitinjärjestelmä

Ominaisuudet

- Pituus: 8,24 m
- Leveys: 3,14 m
- Korkeus: 3,25 m
- Taistelupaino: 26 000 kg
- Valmistusmaa: Suomi (Patria)

Kevyt kertasinko 66KES12 PST



Käyttö:

- Rynnäkköpanssarivaunujen ja kevyesti panssaroitujen ajoneuvojen tuhoaminen lähietäisyydelle.
- Kaikille taistelijoille koulutettava ase.

Ominaisuudet:

- Ampumaetäisyys: 25–300 m
- Kaliiperi: 66 mm
- Singon paino: 3,3 kg
- Singon pituus: 780 mm / 983 mm
- Onteloraketti on varustettu ontelotaistelukärjellä
- Voidaan kiinnittää heijastintähtäin tai punapistetähtäin
- Valmistusmaa: Norja



Rynnäkkö kivääri 7.62 RK 62M



M-versio:

- Teleskooppiperä - mahdollistaa perän säädön taistelijan pituuden ja varustuksen mukaan.
- Optisen tähtäimen jalka - mahdollistaa punapistetähtäimen, kiväärinkaukoputken ja valonvahvistimen kiinnittämisen.
- Lisälaiteadapteri - mahdollistaa taktisen valaisimen ja laserosoittimen kiinnittämisen.
- Lopullista kokoonpanoa ei ole vielä päätetty.

Käyttö:

- Jalkaväkijoukkojen perusase. Kaikkien taistelijoiden henkilökohtainen ase. M-version muutokset lisäävät taistelijan tulivoimaa ja aseiden käytettävyyttä.

Ominaisuudet:

- Kaasurekyyliperiaatteella toimiva sarjatuliase, jolla vaihdinta käyttäen voidaan ampua joko kerta- tai sarjatulta.
- Kaliiperi: 7.62 x 39
- Pituus: 94 cm
- Paino: ase ilman lipasta noin 4,0 kg, lipas 0,8 kg täynnä (30 patr)
- Tulinopeus kertatulella: 20–30 tähdättyä laukausta minuutissa
- Luodin lähtönopeus: 715 m/s
- Tehokas ampumaetäisyys 300 m asti
- Valmistusmaa: Suomi

Rynnäkkökivääri 7.62 RK 95 TP



Punapistetähtäin 2009

Käyttö:

- Jalkaväkijoukkojen rynnäkkökiväärin tähtäin. Voidaan kiinnittää RK 62 M ja RK 95 TP -aseisiin.

Ominaisuudet:

- Paino: 268 g (paristoilla), 376 g (kiinnitysjalalla)
- Koko: 120x72x72 mm
- Valmistusmaa: Ruotsi

Käyttö:

- Jalkaväkijoukkojen perusase. Käytetään taistelijan perusaseena tietyillä joukko-osastoilla 7.62 RK 62 rinnalla

Ominaisuudet:

- Toimii rakenne-eroistaan huolimatta pääosin kuten RK 62
- Rakenteellisia eroja RK 62:een verrattuna ovat muun muassa taitto-perä ja tähtäinlaitteet
- Pituus: 93 cm, taitettuna 67 cm
- Mahdollisuus liittää lisävarusteita kuten punapistetähtäin, kiväärinkaukoputki, taktinen valaisin ja valonvahvistintähtäin sekä laserosoitin
- Valmistusmaa: Suomi

Konekivääri 7.62 KK PKM



Kiväärinkaukoputki 2014

Käyttö: PKM-konekiväärin optinen tähtäin.

Ominaisuudet:

- Paino: 625g (paristoilla ja kiinnitysjalalla)
- Koko: 138x75x70 mm
- Suurenus: 4x30
- Valmistusmaa: Saksa

Käyttö:

- Jalkaväkijoukkojen ryhmäkohtainen tulitukiase.

Ominaisuudet:

- Kaasurekyyliperiaatteella toimiva sarjatulta ampuva vyösyöttöinen automaattiasse.
- Kaliiperi: 7.62 x 53R
- Pituus: 116 cm
- Paino: ase ilman vyölaatikkoa 7,8 kg, vyölaatikko 3,4 kg täynnä (100 patruunaa)
- Tulinopeus: teoreettinen 700 ls/min, vyön vaihdot mukaan luettuna 250 ls/min
- Tehokas ampumaetäisyys: pintamaalit 400 m, ilmamaalit 600 m
- Aseeseen on asennettu NATO Accessory rail -standardin mukainen kiinnityskisko. Aseeseen voidaan kiinnittää kiväärinkaukoputki tai VV3X-valonvahvistintähtäin.
- Valmistusmaa: Venäjä (ase) ja Sveitsi (kisko)