

Iso-Britannia hankkii saksalaisia Boxer-vaunuja

Ison-Britannian puolustusministeriö ilmoitti verkkosivullaan 5. marraskuuta, että Puolustusmateriaalialan yhteistyöjärjestö (OCCAR) ja Rheinmetall-Krauss-Maffei Wegmann (KMW) allekirjoittivat 4. marraskuuta 2,8 miljardin punnan (3,6 miljardin dollarin) sopimuksen yli 500 Boxer 8x8 -vaunun hankinnasta.

OCCARin mukaan sopimukseen sisältyy viiden prototyypin toimittaminen. Toimitettavia vaunuja on neljää eri tyyppiä, jalkaväen taisteluaajoneuvo, erikoisjoukkojen ajoneuvo, komentoajoneuvo ja ambulanssi. Tuotantoajoneuvot varustetaan kauko-ohjattavalla asetornilla, jossa on 12,7 mm:n L1A2-konekivääri tai 7,62 mm:n L7A2-konekivääri, käyttötarkoituksesta riippuen. Vaunut antavat suojan panssarintorjuntaohjuksia ja RPG- aseita vastaan. Ajoneuvojen sisätilat voidaan muuttaa eri tehtäviä palveleviksi erilaisilla varustesarjoilla.

Ajoneuvojen tuotanto jaetaan Saksan ja Yhdistyneen kuningaskunnan kesken. OCCAR kertoi, että ensimmäisen vaiheen prototyypit rakentaa Saksassa Artec, KMW ja



Rheinmetall. Sarjatuotannon ensimmäinen vaihe tapahtuu myös KMW:n ja Rheinmetallin toimesta Saksassa. Ison-Britannian työntekijät koulutetaan ensin ajoneuvojen kokoamiseen ja tarvittavan tiedon siirron jälkeen tuotanto siirretään uusiin toimitiloihin Ison-Britanniassa, OCCAR kertoi.

Ensimmäiset testit on tarkoitus järjestää kesäkuussa 2022, minkä jälkeen ensimmäisen sarjatuotanto ajoneuvo toimitetaan marraskuuhun 2022 mennessä. Yhdistyneen kuningaskunnan puolustusministeri Ben Wallace kertoi, että Britannian armeijan yksiköt ottavat Boxerin vastaan vuonna 2023.

Lähde: JDW, November 2019

Patria demonstroi Nemo-vaunuaan USA:ssa

Suomalainen Patria kertoi, että sen 120 mm:n Nemo (New Mortar) -torni, joka on integroitu Patrian 8x8-panssaroituun modulaariseen ajoneuvoon (AMV), on ollut tulivoimademonstraatiossa Yhdysvalloissa.

Demonstraatiot tehtiin Arizonassa ja Georgian osavaltiossa. Demonstraatioihin sisältyi sekä epäsuorantulen ammuntoja, että suora-ammuntoja. Kari Reunamäki, Patrian Weapon Systems Landin varatoimitusjohtaja, kertoi, että viimeisin ammunta oli Georgiassa syyskuussa.

Patrian mukaan 120 mm:n Nemo-torni painaa 1,9 tonnia. Kokeita varten AMV:ssä oli 60 120 mm:n ammusta. Ammukset toimitti Ranskalainen Nexter.

Nemon päätehtävä on toimia tulitukena, mutta se voi myös toteuttaa suora-ammuntatehtäviä mm. bunkkereita ja muita taistelulentäen kohteita vastaan. Järjestelmä on toimintavalmis 30 sekunnissa ja se kykenee poistumaan suorituspaikalta välittömästi tehtävän toteutettuaan.

Yhdysvaltain armeija aloitti vuonna 2018 tutkimuksen, jossa selvitetään mahdolliset toimittajat, jotka kykenevät kehittämään ja tuottamaan tulevaisuuden 120 mm:n kranaatinheittimen ja sen tornin.

USA:n Armeija käyttää tällä hetkellä M1064A3-ajoneuvojaan 120 mm:n kranaatinheittimen alustoinaan. Heittimillä ammutaan ajoneuvoista avoimen kattoluukun kautta.



Ajoneuvo perustuu M113 vaunuperheeseen.

120 mm:n kranaatinheittimiä on tarkoitus asentaa myös BAE Systemsin panssaroituun monikäyttöiseen ajoneuvoon (AMPV). BAE:n ajoneuvossa heittimillä ammutaan edelleen avoimen kattoluukun kautta.

120 mm:n Nemo kehitettiin Patrian omasta toimesta ja omalla rahoituksella. Ensimmäinen asiakas oli Saudi-Arabian kansalliskaarti (SANG), joka vastaanotti järjestelmiä 36 kappaletta. Järjestelmät olivat asennettu General Dynamics Land Systems - Kanadan kevyeen panssaroituun ajoneuvoon (LAV) 8 x 8. 120 mm:n Nemo on palveluksessa myös Yhdistyneiden arabiemiirikuntien rannikkoaluksella.

Lähde: JIDR, November 2019

Venäjän armeija vastaanotti ensimmäiset täysin modernisoidut T-80BVM taistelupanssarivaunut

Venäjän armeija on vastaanottanut ensimmäisen erän modernisoituja T-80BVM- taistelupanssarivaunuja JSC Omsk Transport Machine-Building Plant (Omsktransmash) -yritykseltä, joka on Rostecin Uralvagonzavod -yhtiön tytäryhtiö. Tehtaan tiedottaja ilmoitti asiasta 31. lokakuuta määrittelemättä lukumääriä.

Omsktransmashin pääjohtaja Igor Lobov kertoi, että modernisoitu T-80BVM on varustettu uudella suojauspaketilla, joka käsittää modulaarisen reaktiivisen panssarin (ERA), uuden ampujan tähtäimen ja uuden ammunnan-



hallintajärjestelmän. Vaunun voimanlähteenä on kaasuturbiinimoottori, jonka polttoainetehokkuus on parantunut aiemmasta.

Lähde: JDW, November 2019

Saksan armeija on vastaanottanut ensimmäisen Leopard 2A7V -taistelupanssarivaunun

Saksan armeija sai ensimmäisen Leopard 2A7V -taistelupanssarivaununsa Krauss-Maffei Wegmannilta (KMW) Münchenissä 29. lokakuuta. Yhtiö ilmoitti lehdistötiedotteessa asiasta, 40 vuotta sen jälkeen, kun Bundeswehr sai ensimmäisen Leopard 2:nsa 25. lokakuuta 1979.

Ensimmäinen Leopard 2A7V -käyttäjä on Panzerbatalion (Armor Battalion) 203:n kolmas komppania Augustdorfissa.

Saksan parlamentti Bundestag hyväksyi huhtikuussa 2017 104:n Leopard 2 -vaunun modernisoinnin. Modernisoinnin kustannus on 760 miljoonaa euroa. KMW modernisoi 20 Leopard 2A7 -vaunua, 68 Ruotsista hankittua Strv 121 -vaunua (Leopard 2A4) ja 16 Tanskasta hankittua



Leopard 2A6 -vaunua Leopard 2A7V -vaunuiksi vuoteen 2023 mennessä.

Lisäksi BAAINBw ja KMW allekirjoittivat 28. maaliskuuta yli 300 miljoonan euron sopimuksen 101 Leopard 2A6 -vaunun ja 2A6MA2 -vaunun modernisoinnista Leopard 2A6MA3 -standardiin, joka on samanlainen kuin 2A7V, vuoteen 2026 mennessä. Vaunuista päivitetään ammunnanhallintajärjestelmä, tähtäimet ja runko mutta vaunuihin ei lisätä suojaa eikä apuvoimakonetta.

Lähde: JDW, October 2019

Tanska vastaanotti ensimmäisen Leopard 2A7 -taistelupanssarivaununsa

Tanska sai ensimmäisen Leopard 2A7 -taistelupanssarivaununsa 29. lokakuuta, päivää sen jälkeen, kun Tanskan ilmoitettiin ostavan myös neljä CAESAR 8 x 8 pyörillä varustettua 155 mm:n haupitsia (SPH) lisää.

Krauss-Maffei Wegmann (KMW) ilmoitti lehdistötiedotteessa 29. lokakuuta, että toimitusjohtaja Frank Haun antoi Leopard 2A7:n symboliset avaimet Tanskan Berliinin suurlähettiläälle Friis Arne Petersenille. Yhtiön mukaan Tanskan kuninkaallinen armeija saa 44 Leopard 2A7 -taistelupanssarivaunua vuoteen 2022 mennessä. KMW:n mukaan vaunuissa on parannettu suojausta, liikkuvuutta, tulivoimaa sekä johtamisjärjestelmää. Vaunuissa on lisäksi uusi



mm. biologisilta aseilta ja ydinaseilta suojaava suojaus- ja ilmastointijärjestelmiä, parannettu voimansiirto sekä tarkkuudeltaan parannettu aseistus.

Lähde: JDW, October 2019

Suomen Puolustusvoimat on vastaanottanut Hollannista viimeisen erän Leopard 2A6:a

Suomen Puolustusvoimat ilmoitti 25. lokakuuta vastaanottaneensa viimeisen 100:sta Leopard 2A6FIN MBT:stä, jotka tilattiin Alankomaista Leopard 2A6NL:nä vuonna 2014 ja päivitettiin myöhemmin. Tankit vastaanotettiin Vuosaaren satamassa 25. lokakuuta.

Eversti Rainer Peltoniemi kertoi Jane's:lle, että Suomen armeija on aloittanut harjoittelun Leopard 2A6:lla erittäin nopeasti, vuodesta 2016 alkaen. "On ollut hienoa nähdä, kuinka nämä tankit otettiin operatiivisessa käyttöön niin lyhyessä ajassa.", Peltoniemi sanoi ja lisäsi, että uudet ajoneuvot ovat jo antaneet Suomen joukoille "silmiinpistävää tehokkuutta". Hänen mukaansa uusien vaunujen avulla Suomen armeija pystyy ylläpitämään taistelukykyään ja täyttämään taisteluvaatimukset.

Leopard 2A6FIN -vaunut hankittiin Alankomaista vuonna 2014 hintaan 199 miljoonaa euroa (273,5 miljoonaa dollaria). Vaunut on muokattu 2A6FIN-standardiin, joka sisältää sisäpuhelaitejärjestelmän ja uuden radion asentamisen



sekä hieman muutetut säilytystilat ja liukuesteen.

Käytetyt Hollantilaiset vaunut valittiin taloudellisimmaksi vaihtoehdoksi päivittää Suomen Puolustusvoimien taistelupanssarivaunut. 2A4FIN-laivaston, joka käsittää 139 ajoneuvoa, päivittämisen arvioitiin maksavan 5 miljoonaa dollaria ajoneuvoa kohti vuonna 2014. Uusien 2A6- tai 2A7-standardin mukaisten Leopardien hankkiminen olisi maksanut vähintään 10 miljoonaa dollaria ajoneuvoa kohti. Sen sijaan entiset hollantilaiset taistelupanssarivaunut, maksoivat noin 2,5 miljoonaa dollaria kukin, sisältäen 10 vuoden varaosat ja ampumatarvikkeita.

Lähde: JDW, October 2019

Korjaus Panssari 3/2019 katsauksessa olleeseen virheeseen.

Kiinan tasavallan armeijalle CM-34 IFV -vaunuja

Taiwanin kansallisen puolustusministeriön (MND) Materiel Production Centerin (MPC) on tarkoitus toimittaa ensimmäinen 32 kappaleen erä 8x8 Yunpao (Cloud Leopard) jalkaväkitaisteluaajoneuvoja (IFV) Kiinan tasavallan armeijalle (RoCA) vuoden 2019 lopussa. Vaunu tunnetaan virallisesti nimellä CM-34 IF. Kiinan tasavallan armeija hankkii vaunuja enintään 284 kappaletta.

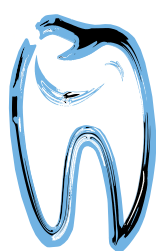
PAROLAN KUNTOUTUSPISTE

Parolantie 54 - 56
13720 Parola
Puh. (03) 637 2043



PAINOKIILA OY
Kuormatie 12
03100 Nummela
Puhelin 020 7401 271
www.painokiila.fi

**Puhelinnumeromme on:
0400 512 063**



RICHARD RYDBECK
Hammaslääkäri • 050 558 1198

ULLA BELOV • suuhygienisti
Jaakonkuja 3 • 13720 Parola

KALLIO- JA SORAKIVIAINEKSIÄ TOIMITETTUNA:

Hämeenlinna, Hattula, Janakkala,
Riihimäki, Hausjärvi.

Puh. 020 161 6260

Hämeen Kuljetus Oy • Hämeenlinna
www.hameenkuljetus.fi

