



Pelastustoimintaan todellinen ”Leatherman*”

Ikaalilainen Meramatec Oy on pitkällisen kehitystyön tuloksen tuomassa markkinoille ainutlaatuisen monitoimityökalun, laitteen, jonka monipuolisuus ja käyttökelpoisuus on jo aiheuttanut hämmästyttäviä pelastusalan toimijoiden piirissä. Tuotteen odotetaan saavan myös kansainvälistä huomiota.

Kävimme tutustumassa Ikaalisissa Fire Country-tuotemerkillä valmistettavaan laitekokonaisuuteen, joka on kehitetty pelastustoimen, puolustusvoimien ja yritysten tarpeisiin.

Tämän kirjoittaja oli aidosti hämmästynyt, kun toimitusjohtaja Jaakko Mäkinen kertoi valmisteilla olevan, kauko-ohjattavan laitteen soveltuvuudesta pelastus-, sammutus- ja raivaustehtäviin sekä nosto- ja kuljetustöihin.

– Meille kehitystyön tärkein innoittaja on pelastajien ja raivaajien työturvallisuus. Olemme saaneet tuotekehitykseen arvokasta apua useilta pelastusalan toimijoilta. Ilman heitä emme olisi saaneet laitteesta sellaista kuin se nyt on.

Ensiesittelyn perusteella on vaikea sanoa, mitä laitteessa ei ole, tai mitä toimintoja ja lisälaitteita siihen voitaisiin vielä asentaa. Fire Countryn peruslaitteena on tunnettu Country-tuoteperhe, joka on luokiteltu EN 280 Standardin mukaisesti henkilönostimeksi.

Jaakko Mäkinen ei pidä Fire Countryä puominostinten ja nostolavojen kilpailijana.

– Painimme eri sarjassa. Vaikka laitteessamme on nosturi, joka soveltuu myös henkilönostimeksi, sen monipuolisuus raivaus- ja vaikkapa kuljetus- ja maastopalotehtäviin erottaa meidät raskaammasta kalustosta.

Raivauspiikissä vesi

Fire Countryn varusteisiin kuuluu katon avaukseen soveltuva raivauspiikki. Se mahdollistaa sammutuksen myös ilman katon aukaisua piikissä olevan vesikanavan avulla.

Raivauspiikillä on mahdollista myös alakaton läpäisy ullakotilaan. Raivauspiikillä johdetaan sammutusvesi kohteeseen erilaisten suutinvaihtoehtojen avulla.

Kourassa kääntökehä ja tilit

Fire Countryn kouralla päästään tarttumaan kiinni vinoista kattopinnoista ja seinistä. Huomioitavaa on, että koura ei ole perinteinen riippukiinnikekoura, vaan siinä on kääntökehä ja kallistus eli tilittoiminto.

Omasuoja ja vesitykki

Laitteen nosturin puomissa on suojausuihku ja vesi-seinä suojaamaan hydrauliiikkaa ja muuta lämmölle altista tekniikkaa. Nosturissa on kiinteä vesiputkijärjestelmä puomin päähän Ø 40 mm perustoinnoille.

Nosturissa on vesitykille oma vesiputkijärjestelmä (Ø 70 mm).

Laitteeseen voidaan asentaa puskulevy, jolla voidaan muun muassa suojata laite esimerkiksi räjähdystä vastaan.

Taakat kantoon ja liikkeelle

Fire Countryllä on mahdollista kantaa taakkoja nosturin varassa ilman tukijalkoja tiettyyn rajaan asti. Tämä ominaisuus mahdollistaa nosturin käytön sammutuskäytössä eli nosturia ja teloja pystytään käyttämään yhtä aikaa.

Maastopaloihin ja myrskytuhoitehtäviin

Fire Country soveltuu ketteryytensä ja ulottuvuutensa ansiosta letkujen ja työvälineiden kuljettamiseen maastopaloissa. Ajoa maastossa voidaan ohjata vaikka droonikuvan avulla.

Myrskytuhoissa Fire Countryn kauko-ohjaus, maastokelpoisuus ja erilaiset tarkoitukseen soveltuvat kourat lisäävät pelastajien turvallisuutta. ►►

*** Leatherman on tuotemerkki ja nimitys tunnetulle monitoimityökalusarjalle.**

Lisävarusteita vaikka muille jakaa

Fire Countryn hengästyttävän laaja lisälaittevalikoima tekee siitä uudenlaisen työkoneen etenkin pelastuslaitosten käyttöön. Pikakiinnitysjärjestelmä 600 MX

- Nosturin puomin päässä on pikakiinnitysjärjestelmä.
- Hydraulitoimin aggregaatti 6–10 kW
- Hydraulitoimin kompressori
- Vesiseinäsuuttimet eri tarkoituksiin
- CAFS-järjestelmä
- Raivauspiikki sammutusvesisuihkulla
- Raivauskoura kääntökehällä ja sammutusvesi suihkulla
- Henkilönostokori pelastamiseen soveltuvilla pariin kiinnitystelineillä
- Vesitykit ja erilaiset suihkuputket
- Työvalot
- Hydraulikkatoimin suurtehopumppu
- Hydraulikkalähdöt erilaisille laitteille
- Koukkukorkeuden kohottaja
- Nosturin hydraulinen vinssi 2–4 t
- Haalausvinssi alavaunussa 8–16 t
- Nosturiin liitettävät trukisorkat
- Trukisorkat alavaunussa
- Sähköauton tartunta/siirtohaarukapihti
- Palavien ajoneuvojen siirtämiseen tartuntakoura
- Erilaiset motokourat
- Perävaunu vesisäiliöiden siirtoon 1–5000 litraa
- Perävaunu kaluston ja varusteiden kuljettamiseen

MESTARI MUKANA

Palomestari **Timo Silván** on ollut mukana tuotekokonaisuuden kehittämisessä ja erityisesti tietojen keruussa potentiaalisilta käyttäjiltä. Hän pitää laitekokonaisuutta jopa vallankumouksellisenä ja ennustaa sille valoisaa tulevaisuutta.

- Pelastusalalla herätään ja lämmitetään tunnetusti hitaasti uusille ideoille. Nyt on kuitenkin kyseessä tuote, joka tehostaa ja helpottaa pelastajien työtä sekä tekee siitä aiempaa turvallisempaa. Laitte on jo herättänyt paljon kiinnostusta, ja uskon, että vakaviin keskusteluihin ensimmäisen pelastuslaitoksen kanssa päästään lähiaikoina.



INFO

MeramaTec Oy on vuonna 1982 perustettu konepaja, joka on erikoistunut materiaalin-, ja rullankäsittelylaitteiden, nostoapuvälineiden, hylky-rullaleikkureiden sekä kuljettimien valmistamiseen.

YHTEYSTIEDOT

MeramaTec Oy
Väinönkatu 1
39500 IKAALINEN
03-459010
info@meramatec.com
www.meramatec.com



Toimitusjohtaja Jaakko Mäkinen ja suunnittelija Mikko Hirvonen

