

[Monitoimivaunu / Multi purpose vehicle HKL 2010](#)

[Suomen raitiotiet / Tramways of Finland](#)

HKL: Monitoimivaunu / Multi purpose vehicle HKL 2010, kuvat / pictures

[Sulje ikkuna / Close window](#)



Vaunu tehtaalla talvivarustuksessa / The car at Windhoff with winter equipment. Kuvat / Pictures © Erkki Mutka
Lumiharjan valmistaja on / Snow brush: [Zaugg AG Eggiwil](#)



Kuvissa vaunun saapuminen Koskelaan, jossa se nostettiin nosturiautojen avulla kiskoille. / The car has arrived at Koskela depot. Kuvat / Pictures © Tero Hagberg 4.11.2010.



Vaunun nosto ja lasku reiteille / Lifting of the car. Kuvat / Photos © Jorma Rauhala 4.11.2010.



Vaunu takaapäin / Rear front of the car. Kuva / Photo © Jorma Rauhala 4.11.2010.



Etupään kuljettajanistuin / Molemmissa ohjaamoissa on kaksi läppäistuinta / Drivers seat at the front / Both driver cabs have two extra seats...
Kuvat / Photos © Jorma Rauhala 4.11.2010.



Etu - ja takaohjaamo / Front and rear cab. Kuvat / Photos © Jorma Rauhala 4.11.2010.



Moottoritelit etu ja taka, sekä hiomateli. Motor bogies A,B, and grinding bogie. Kuvat / Photos © Jorma Rauhala 4.11.2010.



Näkymä konehuoneesta takaohjaamoon. Konehuone edestä takaohjaamoon. Konehuone takaa etuohjaamoon. / From engine room to rear cab. Engine room front to back. Engine room back to front. Kuvat / Photos © Jorma Rauhala 4.11.2010.



Vaunua työnnetään varusteltavaksi Koskelan huoltohalliin. / The car is being pushed to the maintenance hall.



Lumihaarjan ääriasentoja./ Extreme positions of the snow brush.



HKL 2010 vvuonna 2011. Vertaa seuraavaan kuvaan.



HKL 2010 vuonna 2014, Uusi huurteenpoistovirroittin



HKL 2012 vuonna 2013. Vertaa virroittimien kiinnitystä vaunuun 2010 (edellä).



HKL 2012 vuonna 2012



Kattokuva vaunusta 2012. Kuva © Teemu Ikonen