

Käyttöohje

Terminäli

Boliden Harjavalta

4.12.2012

© Copyright Lahti Precision Oy

LAHTI PRECISION OY
Ahjokatu 4 A
15800 LAHTI
Finland

Postal address
P.O.B. 22
FIN-15801 LAHTI
Finland

Telephone int.
+358 3 829 21
Telefax int.
+358 3 829 4100

E-mail
general@lahtiprecision.com
www.lahtiprecision.com

Tämän julkaisun osittainenkin kopiointi, kääntäminen tai siirtäminen mihin tahansa tarkoitukseen jollekin muulle tietovälineelle, sähköisesti tai mekaanisesti, on kielletty ilman Lahti Precision Oy:n kirjallista lupaa. Jos Lahti Precision Oy on antanut luvan kopioida tätä julkaisua, on tämä ilmoitus tekijänoikeudesta liitettävä kyseiseen kopioon.
Lahti Precision Oy voi muuttaa tämän julkaisun sisältöä ilman erillistä ilmoitusta.

1.	YLEISET TOIMINNOT	1
1.1	Punnituksen aloitus ja vaiheet	1
1.2	Punnituksen keskeytys	1
1.3	Punnituksen hyväksyminen / hylkääminen	2
1.4	Kommentin syöttö	3
1.5	Järjestelmän viestit	3
2.	PUNNITUKSEN VAIHEET	5
2.1	Tulopunnitus	5
2.1.1	Ajoneuvon tyyppi	6
2.1.2	Tehdas	6
2.1.3	Pääryhmä	7
2.1.4	Raaka-aine	8
2.1.5	Laatu	8
2.1.6	Asiakas/Toimittaja	9
2.1.7	Eränumero	10
2.1.8	Konttinumero	11
2.1.9	Punnitus	12
2.1.10	Lisätieto	13
2.1.11	Yhteenveto	13
2.1.12	Tulopunnitus valmis	14
2.2	Lähtöpunnitus	15
2.2.1	Punnitus	16
2.2.2	Lähtöpunnitus valmis	16

1. Yleiset toiminnot

1.1 Punnituksen aloitus ja vaiheet

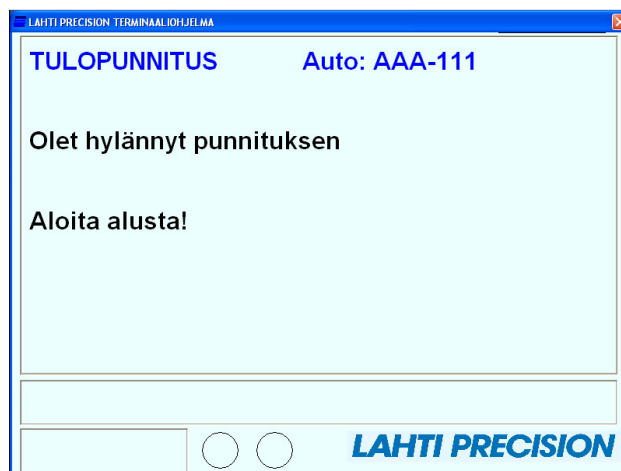
Punnituksen aloitus ja eri vaiheiden toiminnot ovat esitetty kappaleessa '2. Punnituksen vaiheet'.

1.2 Punnituksen keskeytys

- Jos käyttäjä ei tee terminaalilla valintoja tiettyyn aikaan (n. 1 min.), keskeytyy punnitus automaattisesti. Punnitus on tällöin aloitettava alusta.



- Käyttäjä voi keskeyttää punnituksen manuaalisesti painamalla terminaalin listanäytössä Esc (Escape) näppäintä. Punnitus on tällöin aloitettava alusta.



1.3 Punnituksen hyväksyminen / hylkääminen

LAHTI PRECISION TERMINAALIOHJELMA

TULOPUNNITUS Auto: AAA-111

Onko tiedot oikein? Kyllä = K, Ei = E

Rekisterinumero:	AAA-111
Materiaalityyppi:	Raaka-aine
Aine:	KUPARISAKKA
Laatu:	KUPARISAKKA LAATU 2 / LAADUN LISÄTIETO
Toimittaja:	Ei toimittajaa
Eränumero:	ERÄ 123-45
Konttinumero:	CLHU 389446-1
Huomautus:	tässä viesti operaattorille

1007 **LAHTI PRECISION**

Punnituksen lopussa tulostuu terminaalin näytölle yhteenveto tehdystä punnituksesta.

- Vastaa näytöllä olevaan kysymykseen K/E näppäimellä.
- Näppäin K on painettu eli punnitus on hyväksytty.

LAHTI PRECISION TERMINAALIOHJELMA

TULOPUNNITUS Auto: AAA-111

Tulopaino : 32000 kg 27700 kg

Tulopunnitus valmis!
Voit poistua vaakalta

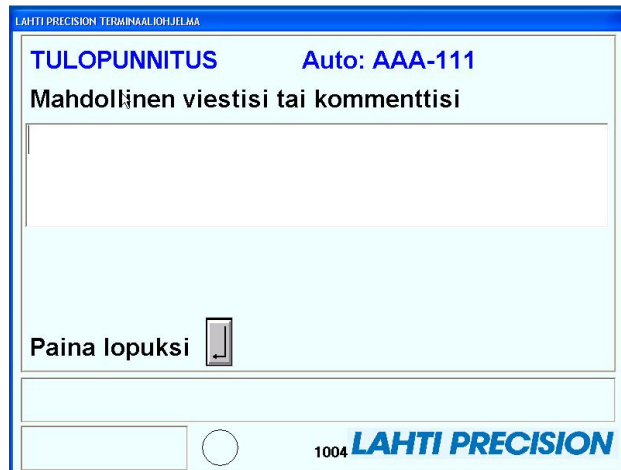
Numerolla 9 tulopunnituslippu

1010 **LAHTI PRECISION**

- Näppäintä E painamalla on punnitus hylätty. Punnitus on aloitettava alusta.

1.4 Kommentin syöttö

Joka pääryhmän punnituksessa kysytään punnitsijalta kommenttia jos sen kysymistä ei ole estetty ko. auton tiedoissa. Vakioautot/Avaimet => Ei huomautusta.



- Anna tarvittaessa mahdollinen viesti tai kommentti.
- Annettu kommentti tallentuu tehdyn punnituksen tietoihin, huomautusriville.

1.5 Järjestelmän viestit

Terminaaliohjelmalle voidaan määrittää eri tyyppisiä viestejä. Koko tehdasalueelle tarkoitettuja viestejä ovat:

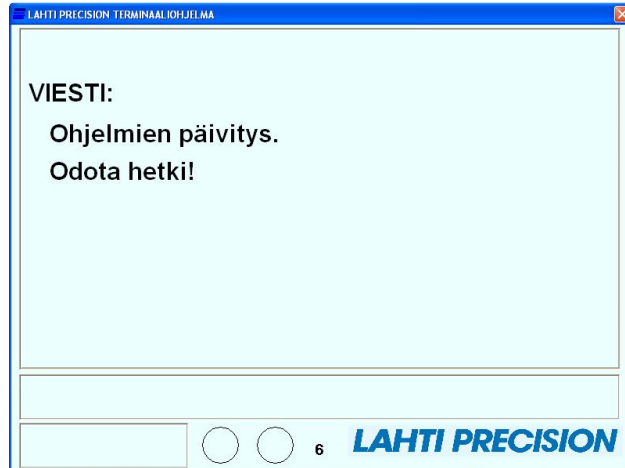
- Stop
- Vaa'at
- Auto

Tehtaalle tarkoitettuja viestejä ovat:

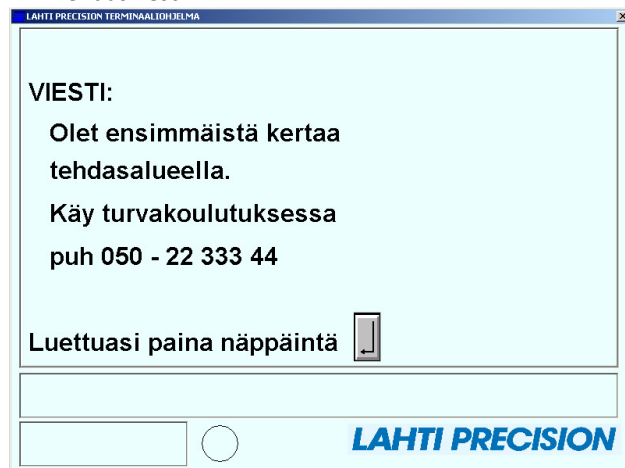
- Tehdas
- Pääryhmä
- Materiaali
- Laatu
- Asiakas/Toimittaja

Viestit näytetään vain valittuna ajankohtana esim. vain tietylle vaa'alle tai tietyn pääryhmän raaka-aineelle.

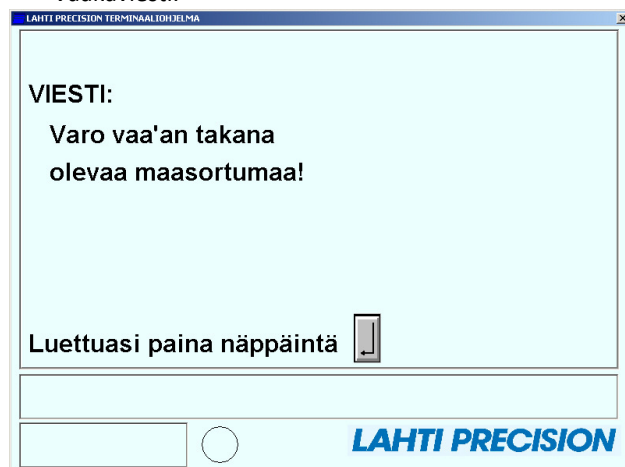
- Malli Stop -viestistä.



- Tehdasviesti.



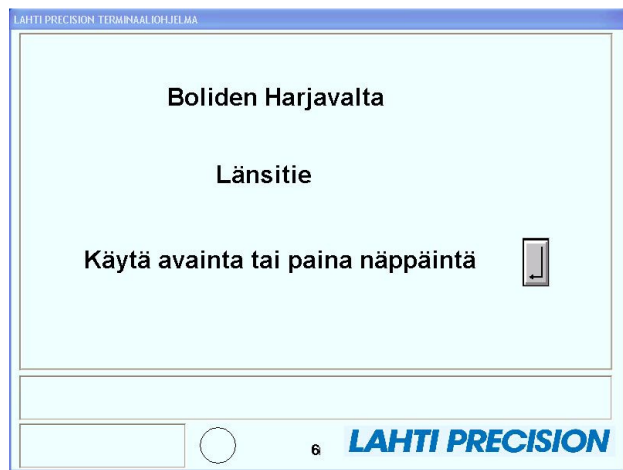
- Vaakaviesti.



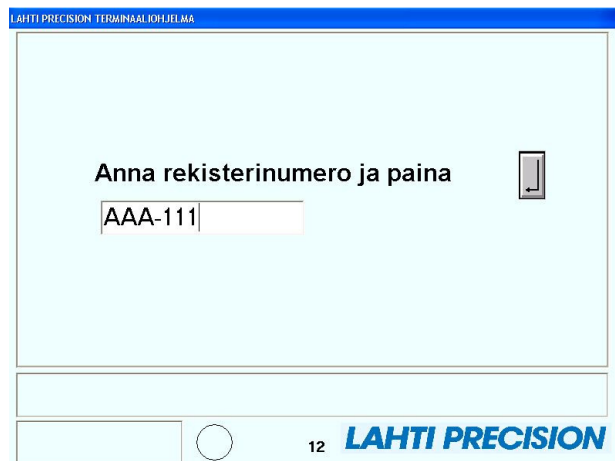
2. Punnituksen vaiheet

2.1 Tulopunnitus

- Päänäyttö, josta aktivoidaan uusi punnitus avaimella tai painamalla Enter –näppäintä.



- Punnitus aktivoitu Enter –näppäimellä.



- Ohjelma hakee annetulla rekisterinumerolla autoa "sisällä olevista" ajoneuvoista. Jos auto löytyy, siirrytään lähtöpunnitukseen. Jos autoa ei löydy, tutkitaan onko auto vakioauto. Jos auto on vakioauto, haetaan vakioauton takaa auton tiedot ja toimitaan niiden mukaisesti. Jos autoa ei löydy vakioauton takaa, on auto tuntematon ja kysytään kaikki tiedot.

2.1.1 Ajoneuvon tyyppi

- Punnittavan ajoneuvon tyyppiä ei tiedetä joten se kysytään

LAHTI PRECISION TERMINAALI OHJELMA

TULOPUNNITUS **Auto: AAA-111**

Anna punnittavan auton tyyppi ja paina

1 = nuppi
2 = yhdistelmä
3 = perävaunu

15 **LAHTI PRECISION**

2.1.2 Tehdas

- Valitse tehdas jonka punnitusta tehdään.

Listanäyttö

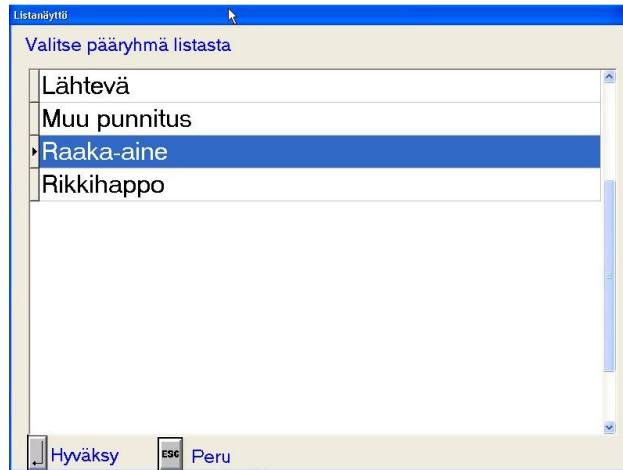
Valitse tehdas listasta:

▶ Boliden Harjavalta
Kemira Oyj
Norilsk Nickel Oy
Oy Aga Ab

Hyväksy Peru

2.1.3 Pääryhmä

- Valitaan minkä ryhmän punnituksia tehdään.



- Pääryhmiä tulee esiin eri tehtailta seuraavasti:

Boliden

- Lähtevä
- Muu punnitus
- Raaka-aine
- Rikkihappo

Norilsk Nickel

- Lähtevä
- Muu punnitus
- Prosessi
- Raaka-aine

Kemira

- Lähtevä
- Raaka-aine
- Rikkihappo

Aga

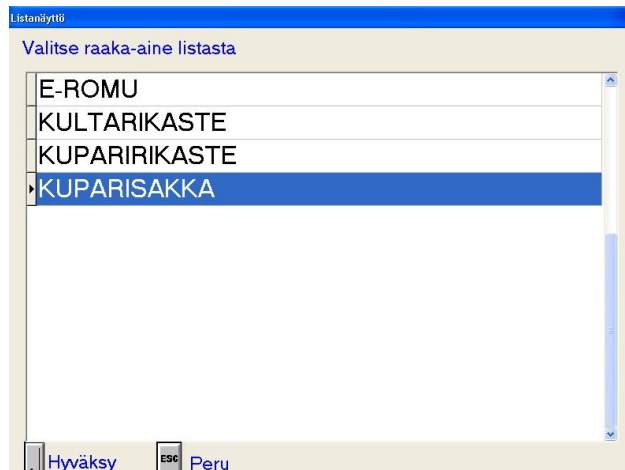
- Lähtevä

Koska Aga:lla on vain yksi ryhmä käytössä, ei pääryhmä valintaa näytetä.

- Punnittava pääryhmä valitaan siirtymällä nuolinäppäimillä haluttuun ryhmään ja hyväksy valinta Enter –näppäimellä.
- Toiminnon voi keskeyttää Esc –näppäimellä, jolloin näytölle tulostuu hetken kuluttua päänäyttö.

2.1.4 Raaka-aine

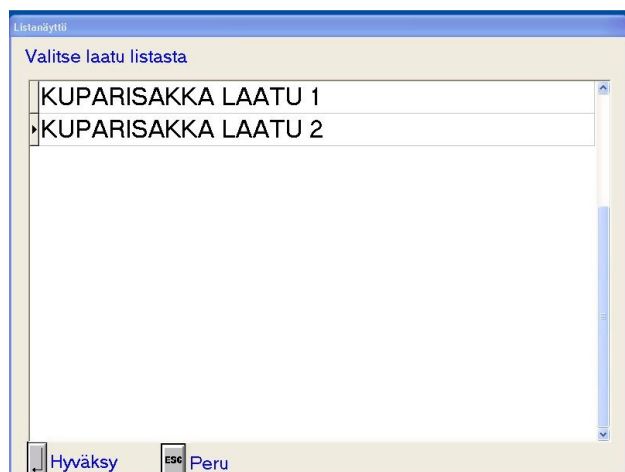
- Pääryhmä –valinnan jälkeen tuodaan näyttöön valittavaksi kyseisen pääryhmän raaka-aineet.



- Siirry nuolinäppäimillä halutulle riville ja hyväksy valinta Enter –näppäimellä.
- Toiminnon voi keskeyttää Esc –näppäimellä, jolloin näytölle tulostuu hetken kuluttua päänäyttö.

2.1.5 Laatu

- Raaka-ainevalinnan jälkeen kysytään raaka-aineen laatutieto



- Siirry nuolinäppäimillä halutulle riville ja hyväksy valinta Enter –näppäimellä.
- Toiminnon voi keskeyttää Esc –näppäimellä, jolloin näytölle tulostuu hetken kuluttua päänäyttö.

- Sekä raaka-aineella että laatu tiedolla voidaan kysyä lisätietoja. Lisätieto on vapaamuotoinen teksti. Mallinäyttö on laadun lisätiedosta.

LAHTI PRECISION TERMINAALI OHJELMA

TULOPUNNITUS **Auto: AAA-111**

Anna laadun lisätieto

LAHTI PRECISION

2.1.6 Asiakas/Toimittaja

- Laatu tiedon jälkeen kysytään asiakas/toimittajatiedot jos valitulle pääryhmälle on annettu enemmän kuin yksi toimittaja/asiakas.

Listanäyttö

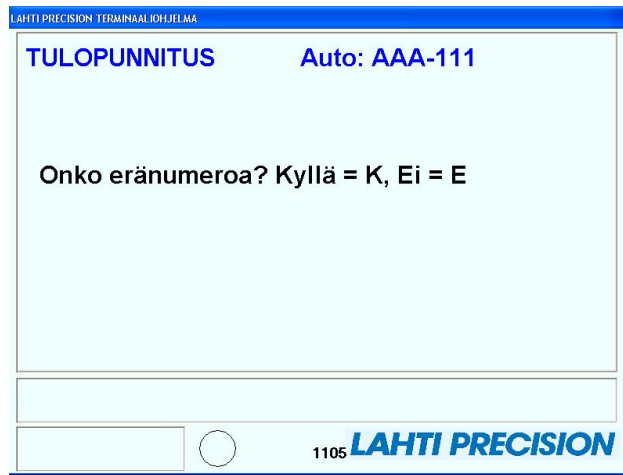
Valitse toimittaja listasta

BOHA RIKKI ASIAKAS 1
BOHA RIKKI ASIAKAS 2
BOHA RIKKI ASIAKAS 3
BOHA RIKKI ASIAKAS 4

- Siirry nuolinäppäimillä halutulle riville ja hyväksy valinta Enter –näppäimellä.
- Toiminnon voi keskeyttää Esc –näppäimellä, jolloin näytölle tulostuu hetken kuluttua päänäyttö.
- Myös asiakas/toimittajatiedoilla voidaan kysyä lisätietoja. Lisätieto on vapaamuotoinen teksti.

2.1.7 Eränumero

- Mahdollisen asiakas/toimittajatiedot kyselyn jälkeen kysytään onko eränumeroa.



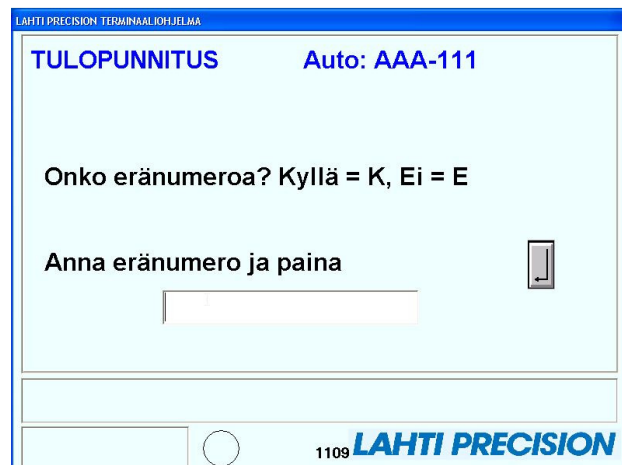
LAHTI PRECISION TERMINAALIOHJELMA

TULOPUNNITUS Auto: AAA-111

Onko eränumeroa? Kyllä = K, Ei = E

1105 LAHTI PRECISION

- Eränumeroa ei kysytä pääryhmillä Prosessi eikä Muu punnitus
- Vastauksista hyväksytään vain K ja E painikkeet.
- Jos vastataan K, kysytään eränumero



LAHTI PRECISION TERMINAALIOHJELMA

TULOPUNNITUS Auto: AAA-111

Onko eränumeroa? Kyllä = K, Ei = E

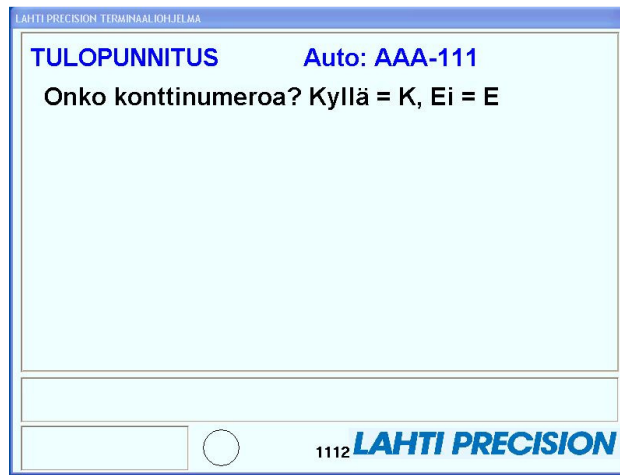
Anna eränumero ja paina

1109 LAHTI PRECISION

- Annetaan eränumero ja painetaan ENTER.
- ESC –painike palauttaa ohjelman alkuun.

2.1.8 Konttinumero

- Eränumeron jälkeen kysytään onko konttinumeroa.
- Konttinumeroa ei kysytä pääryhmillä Prosessi eikä Muu punnitus



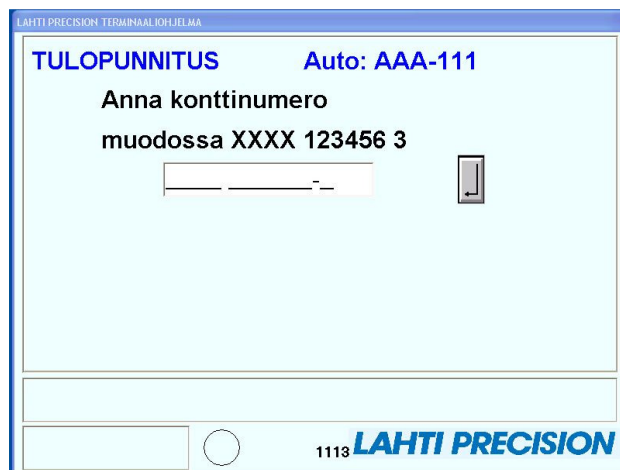
LAHTI PRECISION TERMINAALIOHJELMA

TULOPUNNITUS **Auto: AAA-111**

Onko konttinumeroa? Kyllä = K, Ei = E

1112 LAHTI PRECISION

- Jos vastataan K, kysytään konttinumeroa



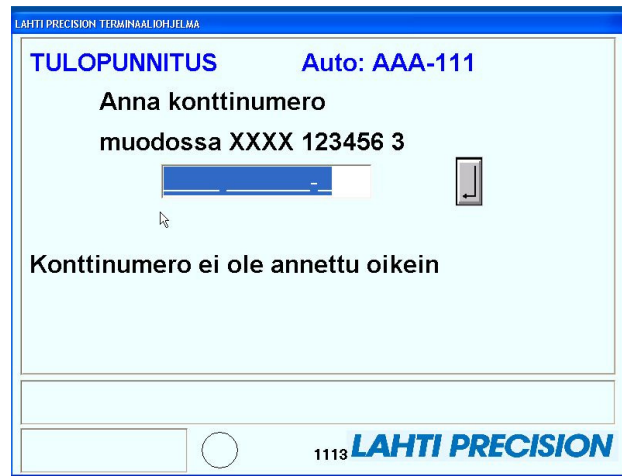
LAHTI PRECISION TERMINAALIOHJELMA

TULOPUNNITUS **Auto: AAA-111**

Anna konttinumero
muodossa XXXX 123456 3

1113 LAHTI PRECISION

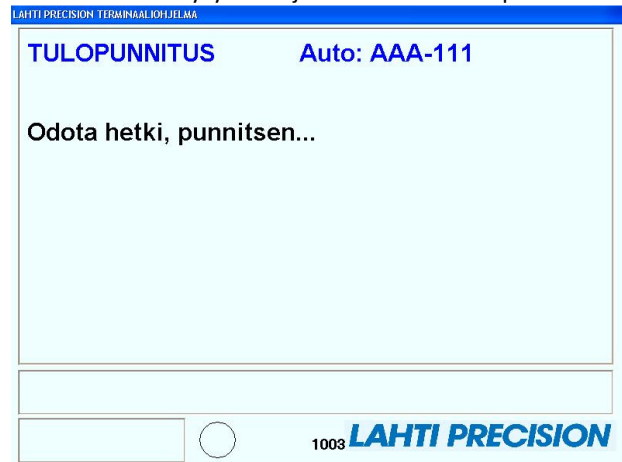
- Konttinumero on annettava oikeassa muodossa. Enterin painalluksen jälkeen ohjelma tekee tarkastuksen onko konttinumero annettu oikein.
- Jos konttinumeron tarkistussumma ei täsmää, annetaan virheilmoitus ja konttinumerokenttä tyhjennetään.



- Tässä näkymässä on ESC –painikkeella poikkeava merkitys. Jos näytössä painetaan ESC, palataan kysymään "Onko konttinumeroa? K=Kyllä, E=Ei"

2.1.9 Punnitus

- Konttinumeron kysymisen jälkeen suoritetaan punnitus. Tällöin näytössä näkyy:



2.1.10 Lisätieto

- Punnituksen jälkeen on mahdollisuus antaa punnitukseen liittyvää lisätietoa. Lisätiedon kysyminen voidaan myös poistaa avain-/vakioautoilta.

- Viesti voidaan kirjoittaa kenttään tai jos viestiä ei ole, painetaan ENTER

2.1.11 Yhteenveto

- Lopuksi näytetään punnittavan auton tiedoista yhteenveto ja varmistetaan onko tiedot oikein.

- Painettaessa K, hyväksytään punnituksen tiedot ja talletetaan ne sisällä olevan auton tiedoiksi. Jos painetaan E, perutaan annetut tiedot ja näyttö palautuu alkuun.
- Jos näkymää hyväksytään tai hylätään, tapahtuu tietyn ajan kuluttua automaattihyväksyntä. Työasemaohjelman lokirivillä on tällöin tieto automaattihyväksymisestä.

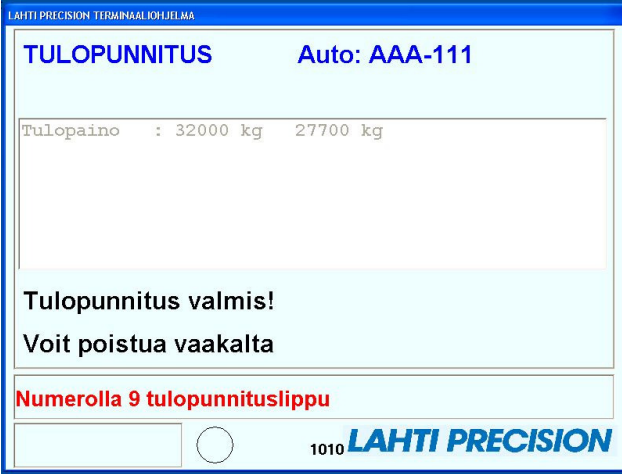
04.12.2012 15:52:59	L1	*** Punnitus hyväksytty automaattisesti AAA-111
04.12.2012 15:52:59	L1	T I punnitus AAA-111 30 59700 kg

Automaattikuittaus näkyy myös kyseisen punnituksen kohdalla, huomautusrivillä.

- Jos näkymää hyväksytä tai hylätä, tapahtuu tietyn ajan kuluttua automaattihyväksyntä. Työasemaohjelman lokirivillä on tällöin tieto automaattihyväksymisestä.
- Vakioautolta/avaimelta voidaan estää loppuyhteenvedon näkyminen.

2.1.12 Tulopunnitus valmis

- Tietojen hyväksymisen jälkeen tuodaan painotiedot näyttöön



LAHTI PRECISION TERMINAALI OHJELMA

TULOPUNNITUS Auto: AAA-111

Tulopaino : 32000 kg 27700 kg

Tulopunnitus valmis!
Voit poistua vaakalta

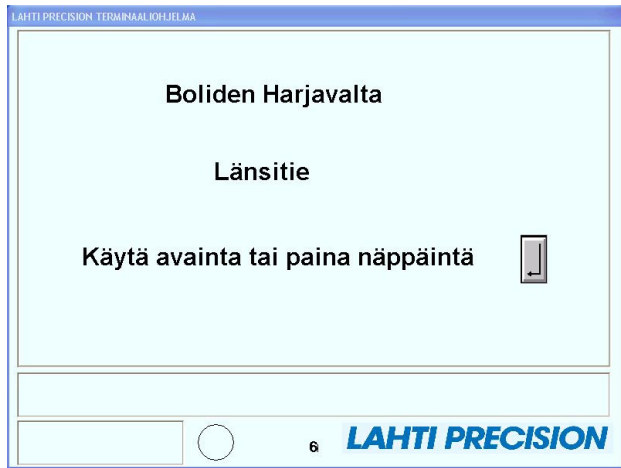
Numerolla 9 tulopunnituslippu

1010 **LAHTI PRECISION**

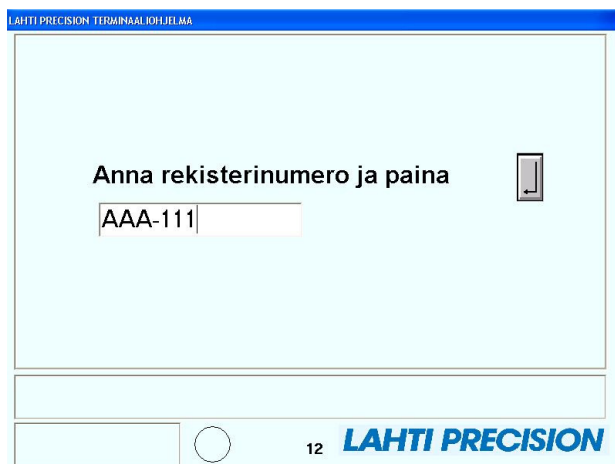
- Tulopunnituksesta voidaan ottaa tulopunnituslippu painamalla näppäimistön numero 9 – painiketta.
- Tulopunnituslipussa näkyvät samat tiedot kuin yhteenvedossa.

2.2 Lähtöpunnitus

- Päänäyttö, josta aktivoidaan uusi punnitus avaimella tai painamalla Enter –näppäintä.



- Punnitus aktivoitu Enter –näppäimellä.



- Ohjelma hakee annetulla rekisterinumerolla autoa "sisällä olevista" ajoneuvoista. Jos auto löytyy, siirrytään lähtöpunnitukseen

2.2.1 Punnitus

- Auto punnitaan.



2.2.2 Lähtöpunnitus valmis

- Lähtöpunnitus valmis

