

Näyttötutkintoaineistoluettelo 27.1.2012

## Koneenasentajan ammattitutkinto 2004

TUTKINNON OSA  
ALVARIN KOODI

NÄMÄ AINEISTOT OVAT MYÖS ALVARIN VERKKOKAUPASSA

AINEISTON TYYPPI

Avoim näyttötutkintoaineisto tai

Lisätietoa

Määritelty eli suljettu ja/tai aineiston nimi

0 § Ennakkotehtäviä

KA0910-1, **uusi aineisto 1.9.2010**

Tämä on ylimääräinen aineisto, joka on ainoastaan apuväline tutkintoon tuleville

Kirjallisia kysymyksiä perusasioista, 26 kpl

mekaniikan asennukseen liittyen

Määritelty eli suljettu aineisto

### Suuntaus kokoonpanoasennukset

#### PAKOLLISET OSAT 1 § JA 2 §

1 § Yleistaidot

KA0210-1, **uusi aineisto**

Avoim

2 § Mekaniikan asennus kokoonpanoasennuksissa

KA0611-2, **uusi aineisto 14.6.2011**

Avoim

KA0505-2

Valinnaiset kohteet: runko, moottorit, käytöt , kytkimet, laakerointi, alustat

KA1004-1

Kierukkavaihde, moottori, laakerointi

KA0103-1

Hihnakuuljetin

VALINNAISET OSAT

8 §, 9 §, 12 §, 14 §, 16 §, 17 §

8 § Teollisuushydrauliikan asennus kokoonpanoasennuksissa

KA0409-8

Avoim

KA1010-8, **uusi aineisto 8.10.2010**

Määritelty eli suljettu aineisto

KA0808-8

Määritelty eli suljettu aineisto

KA0810-8, **uusi aineisto 9.8.2010**

Määritelty eli suljettu aineisto

KA0207-8, **päivitys 9.8.2010**

Määritelty eli suljettu aineisto

KOLME OSAA ON VALITTAVA

osa 8 tai 9 on valittava

mallikaavioita

hydrauliikkatyö kaavion mukaan

kaavio KUP3

kaavio 7, kaavio paperikoneen hydrauliikasta

kaavio 4

9 § Työkonehydrauliikan asennus kokoonpanoasennuksissa

KA0709-9, **päivitys 9.8.2010**

Avoim

osa 8 tai 9 on valittava

kaavio 6, mallikaavio työkone

KA0206-9, <b>päivitys 9.8.2010</b>	Määritely eli suljettu aineisto	kaavio 5
KA0107-9, <b>päivitys 9.8.2010</b>	Määritely eli suljettu aineisto	kaavio 3
<b>12 § Pneumatiikan asennus kokoonpanoasennuksessa</b>		
<b>KA0608-12</b>	Avoin	mallikaavio
<b>KA1010-12, uusi aineisto 7.10.2010</b>	Määritely eli suljettu aineisto	pneumatiikkatyö kaavion mukaan
<b>KA0808-12</b>	Määritely eli suljettu aineisto	kaavio PKUP1
KA1204-1	Määritely eli suljettu aineisto	Kaavio 1
KA1204-2	Määritely eli suljettu aineisto	Kaavio 2
KA0906-12	Määritely eli suljettu aineisto	oven ohjaus ( 1 )
KA1106-12	Määritely eli suljettu aineisto	oven ohjausjärjestelmä ( 2 )
<b>14 § Voitelulaitteiden asennus</b>		
KA1210-14 <b>uusi aineisto</b>	Avoin	
KA0505-14	Määritely eli suljettu aineisto	keskusvoitelujärjestelmä
KA0405-2	Etutyölaitteen voitelujärjestelmä	
<b>16 § Ohjaus- ja automaatiolaitetyöt</b>		
KA0903-1	Hihnakuljettimet	
<b>17 § Varusteluhitsaus</b>		
KA0405-17	Määritely eli suljettu aineisto	

27 aineistoa

## Suuntaus vientiasennukset

### PAKOLLISET OSAT 1, 3, 5 , 6

#### 1 § Yleistaidot

KA0210-1 **uusi aineisto** Avoin

#### 3 § Mekaniikan asennus vientiasennuksissa

KA0910-3, **uusi aineisto, 19.10.2010** Avoin

#### 5 § Matkatyövalmiudet

KA1010-5, **uusi aineisto, 7.10.2010** Avoin

#### 6 § Toiminta asennuskohteessa

KA1010-6, uusi aineisto, 7.10.2010 Avoin

**VALINNAISET OSAT, kaksi on valittava:**

osista 10 , 12, 14, 16, 17,

**10 § Teollisuushydrauliikan asennus vientiasennuksissa**

KA0910-10 uusi aineisto 22.9.2010 Avoin

KA1010-10 uusi aineisto Määritelty eli suljettu aineisto

mallikaavio paperikoneen hydraulikasta  
mm. hydraulikkatyö kaavion mukaan

**12 § Pneumatiikan asennus kokoonpanoasennuksessa**

**14 § Voitelulaitteiden asennus**

KA0210-14 uusi aineisto Avoin

KA0505-14 Määritelty eli suljettu aineisto

KA0405-2 Etutyölaitteen voitelujärjestelmä

keskusvoitelujärjestelmä

**16 § Ohjaus- ja automaatiolaitetyöt**

KA0903-1 Hihnakuljettimet

**17 § Varusteluhitsaus**

KA0405-17 Määritelty eli suljettu aineisto

## Suuntaus kunnossapito

**PAKOLLISET OSAT 1 §, 4 §, 7 §**

**1 § Yleistaidot**

KA0210-1 uusi aineisto Avoin

**4 § Mekaniikan kunnossapito**

KA0807-4 Avoin

**7 § Kunnossapitotoiminta**

KA0709-7 Puoliavoin aineisto

**Valinnaiset osat, kaksi seuraavista: 5 §, 11 §, 13 §, 15 §, 16 § , 18 §**

**5 § Matkatyövalmiudet**

KA1010-5, uusi aineisto, 7.10.2010 Avoin

**11 § Hydrauliikan kunnossapito**

**KA0607-11** Avoin

**13 § Pneumatiikan kunnossapito**

**16 § Ohjaus- ja automaatiolaitetyöt**

KA0903-1 Hihnakuuljettimet

**18 § Korjaushitsaukset**

KA0107-18 Määritelty eli suljettu aineisto

**19 § Sähkölaitteiden kunnossapito**

KA0211-19 **uusi aineisto** Avoin

yht. 37