

## VT-427 vereiste materieel en materiaal voor examinering TCVT(RA) examens

Voor de examinering van TCVT en TCVT RA gelden de eisen uit VT-410A en de RA-410A. Daarnaast zijn de onderstaande eisen van toepassing op de materialen.

### Algemeen

- 3 portofoons
- 6 pilonnen
- afzetlint

### Hijsgereedschap specifiek

- kettingwerk: vaste voorloper geschikt voor enkele en/of dubbele hijshaak
- kettingwerk: vaste 4-sprong met inkorthaken of twee 2-sprongen, waarvan één met inkorthaken;
- kettingwerk: vaste 2-sprong of 2 enkele lengen;
- kettingwerk: set van telkens vier sluitingen: zowel D- als H-sluitingen;
- kunststof hijsbanden 3 sets van telkens twee stuks van voldoende lengte, zowel eindloos als plat;
- staaldraad stroppen;
- twee geleide lijnen van voldoende lengte;
- twee kettingtakels;
- een hijsbalk of evenaar (met 2 hijspunten) geschikt voor het kantelen van een pijp en/of het hijsen van een container en/of het hijsen van wapeningstaal;
- een uithouder;
- een vloerplatenklem;
- een blokken-of stenenklem;
- een zelf balancerende pallethaak;
- een set van 4 containerhaken;
- een 2-persoonswerkbak;\*
- twee betonkubels van 500-1000 liter waarvan één voor ca. 75% gevuld met grondstof ;
- hijs sleutels (kogelkophaak) geschikt voor het hijsen van een prefab (beton)element.

\* nvt voor ALK en VRK en GVM en HBG en AB

Dit alles aangepast en bruikbaar (van voldoende capaciteit) gemaakt voor de aanwezige voorwerpen en de diversiteit van opdrachten die door de examinatoren gegeven kunnen worden.

### Hijsubjecten algemeen

- a. een stalenpijp van minimaal 6 meter lengte en een diameter van tenminste 80cm; \*
- b. een gesloten container van minimaal 10ft (en minimaal 1.500 kg);
- c. een afsluiter van minimaal 250 kg;
- d. een vakwerkmastdeel van minimaal 4 5 x 1 x 1m en tenminste 500kg;
- e. een prefab (beton)element met minimaal 3 kogelkopankers  $\geq 1500$  kg;
- f. twee stalen balken minimaal HEB260 profiel  $\geq 5$  m;
- g. drie kanaalplaten minimaal 5 x 1.2 x 0,15 m;
- h. drie lagen (steen/blokken)pakketten (niet verlijmd noch geseald); \*\*
- i. vier pallets (beladen met een minimaal gewicht van 250 kg);
- j. acht draglineschotten van minimaal 5,00 x 0,95 x 0.15m;

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling examencie	Vaststelling CCvD
VT-427	nvt	07-02-2024	01-03-2024	13-03-2024



- k. 2 wapeningsnetten (minimaal 10m<sup>2</sup>, niet vierkant); \*\*
- l. 2 bigbags (voor min. 50% gevuld) met een minimale gebruik coëfficiënt van 7:1 ;\*\*\*
- m. 10 planken (gestapeld, maar niet verlijmd);
- n. 4 steigerbakken; \*\*\*
- o. steigermaterieel (gebundeld). \*\*\*

\* voor GVM volstaat een stalenpijp van minimaal 4 m. met 0,80m Ø

\*\* metsel- of straatstenen, formaat 210x100x50mm (met een tolerantie van 20%).

Minimaal een 3-laags pakket (15 stenen op rij, 4 rijen dik).

\*\*\* niet van toepassing voor HBG.

#### HijsoBJECTEN specifiek voor FM

- prefab betonpalen (minimaal 0,29m doorsnede en minimaal 12m lengte); \*
- oplanger geschikt voor de prefabbetonpaal; \*
- 3 buispalen (minimaal 2m. met een diameter van minimaal 0,22m.; \*\*
- valblok bij buispaal \*\*
- waterpas: korte uitvoering met gradenschaal en lange uitvoering 1,5m

\* FM groot

\*\* FM klein

#### OBJECTEN en hijsgereedschappen specifiek voor het examen Keurmeester (W1-02):

1. kettingwerk (deel 1)
2. klemmen en hijsen (deel 2 resp. 6)
3. hijsbanden (deel 3)
4. kabels (deel 4)
5. haken & blokken en heffen (deel 1.2.1-1.2.3 resp. deel 5)
6. diversen (deel 7)

Uit elke categorie wordt één hijs- en hefgereedschap (beschikbaar in goede en foute staat) aangeboden ter keuring.

Er moet een nullijst van de hijsgereedschappen aanwezig zijn

#### Locatie eisen specifiek voor het examen machinist Krol (W5-02):

- Inzetplaats
- 2x 100\* mtr spoor (i.v.m. hellingen/verkantingen)
- Wissel (uic 54)
- Verkanting van 0 mm naar 150 mm (één spoor)
- Aanduiding obstakels (voor instellen alle mogelijke begrenzingen)
- 3 Betonnen blokken/fundaties van resp. ca 1, 2 en 4 ton
- Betonnen voet met ankers voor paal
- Paal voor plaatsen op betonnen voet
- 40 liggers NS 90
- Wisseldeel/sectie
- Spoorstaven uic 54: 6 mtr, 9 mtr en 12 mtr.
- 5 perronwanden
- puntstuk
- spoorbomen

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling examencie	Vaststelling CCvD
VT-427	nvt	07-02-2024	01-03-2024	13-03-2024



Stichting Toezicht Certificatie Verticaal Transport

(hijs)Objecten en hijsgereedschappen specifiek voor het examen machinist Krol (W5-02):

- flatlorrie
- blokkentang (soort is vrij)
- 15 dwarsliggers
- Knijper
- lijmlas
- \* sectie
- \* obstakel
- \* sorteergrijper
- \* last
- \* kubel

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie d.d.	Vaststelling examencie	Vaststelling CCvD
VT-427	nvt	07-02-2024	01-03-2024	13-03-2024