



TSJ 35 werken op de Funderingsmachine september 2014

Deze TSJ betreft de nadere uitleg van de werkveldspecifiek certificatieschema's persoonscertificatie TCVT machinist funderingsmachine in relatie tot machinist mobiele kraan.

Machinisten die hijswerkzaamheden (>10 tm) op bouwplaatsen uitvoeren met een mobiele kraan en/of een grondverzetmachine en/of machinisten op een funderingsmachine, moeten in het bezit zijn van een geldig TCVT certificaat.

- werken op een mobiele kraan (MK) → TCVT machinist mobiele kraan: voorheen W4-01;
- werken op een grondverzetmachine (GVM) → machinist grondverzetmachine: voorheen W4-05
- werken op een funderingsmachine (FM) → TCVT machinist funderingsmachine Groot of Klein: voorheen W4-03.

Discussie kan ontstaan als er wordt gehesen met een funderingsmachine. Wanneer is dit wel of niet toegestaan ?

Wanneer is er sprake van een MK, GVM of FM ?

In feite bepaalt de machine of er sprake is van een MK, GVM of een FM. De fabrikant van de machine heeft (constructief) de gebruiksgrenzen van de machine vastgelegd in de gebruiksaanwijzing. Zie ook de conformiteitsbeoordeling van de fabrikant voor de functie van de machine, voor die machines met een productie-gereeddatum vanaf 29-12-2009 of jonger. Op basis van de inzet van de machine moet deze machine worden gekeurd:

- als MK (>10tm) wettelijk verplicht conform TCVT-WSCS keuren hijskranen;
- als GVM (>10tm) wettelijk verplicht conform TCVT-WSCS keuren hijskranen;
- als FM aanbevolen conform TCVT-W6-01 keuren FM .

Welk certificaat moet de machinist bezitten ?

De soort machine bepaalt automatisch de eisen voor de machinist voor het hijsen op een bouwplaats.

- Als de machine een MK (>10tm) is, dan moet de machinist het TCVT certificaat machinist MK bezitten;
- Als de machine een GVM (> 10tm) met hijsfunctie is, dan moet de machinist het TCVT certificaat machinist GVM of MK bezitten;
- Als de machine een FM is, dan moet de machinist het TCVT certificaat machinist FM groot of FM klein bezitten.

| Documentcode | vervallen versie d.d. | actuele versie d.d. | vaststelling CCvD-TCVT | goedkeuring bestuur TCVT |
|------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|
| TSJ 35/14-099(5) | 12-09-2014 | 28-08-2014 | 17-09-2014 | 01-10-2014 |



Wat mag wel of niet ?

Als er met een mobiele kraan of grondverzetmachine met hijsfunctie (>10tm) op een bouwplaats wordt gehesen, dan moet de machinist in het bezit zijn van het certificaat machinist MK resp. GVM. In dat geval mag deze machinist alle hijswerkzaamheden uitvoeren.

Maar mag die machinist met zijn MK of GVM ook funderingswerkzaamheden uitvoeren (bijv. het trillen van een damwand met een trilblok aan de haak) ?

De wetgever is hier duidelijk in. Dit is NIET toegestaan. Voor het verrichten van funderingswerkzaamheden moet een funderingsmachine worden ingezet. Deze funderingsmachine moet worden bediend door een machinist FM.

Mag er dan met een funderingsmachine op de bouwplaats worden gehesen ?

Dit is alleen toegestaan door een machinist FM als de hijswerkzaamheden rechtstreeks verband houden met de funderingswerkzaamheden. Denk hierbij aan het lossen van funderingsmaterieel, zoals de funderingspalen. Maar ook het met een kubel storten van beton in het geboorde paalgat. Dit mag zelfs gedaan worden met een 2^e funderingsmachine. Het storten van bijv. een verdiepingsvloer valt hier dus niet onder.

Mag er dan met een mobiele kraan of grondverzetmachine met hijsfunctie op de bouwplaats worden gehesen t.b.v. funderingswerkzaamheden ? Ja dat is toegestaan, mits het hier hijsen betreft en niet het funderen (in de grond aanbrengen.....) zelf. In dat geval moet de machinist beschikken over een TCVT certificaat machinist mobiele kraan of machinist grondverzetmachine.

Hoe gaan we om met een machine die zowel als mobiele kraan (hier ook leesbaar als grondverzetmachine met hijsfunctie) en als funderingsmachine wordt ingezet ?

In dat geval moet de machine voor beide opties gekeurd zijn. Afhankelijk van de gekozen werkzaamheden, moet de machinist het relevante TCVT bezitten

Resumé:

| <u>activiteit</u> | <u>machine</u> | <u>eis m.b.t. machinist</u> |
|-------------------|--|---|
| hijsen > 10tm | mobiele kraan/GVM funderingsmachine | TCVT machinist MK/GVM TCVT machinist FM en alleen tbv funderingswerk |
| funderen | mobiele kraan/GVM funderingsmachine | verboden ¹ TCVT machinist FM |

¹ Als een MK/FM wordt gebruikt (tijdelijk ingericht) voor het verrichten van funderingswerkzaamheden dan wordt deze op grond van de Arbowetgeving aangemerkt als een FM. In dat geval moet de betrokken machine en machinist voldoen aan alle eisen die gelden voor het gebruik van een FM.

| Documentcode | vervallen versie d.d. | actuele versie d.d. | vaststelling CCvD-TCVT | goedkeuring bestuur TCVT |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------|
| TSJ 35/14-099(5) | 12-09-2014 | 28-08-2014 | 17-09-2014 | 01-10-2014 |