

Machinist grote funderingsmachine 9921

REFERENTIE
Machinist grote
funderingsmachine 9921

BETREFT
Beroepsbeschrijving

PAGINA
1 van 3

1. Algemeen

De funderingswerker grote machine werkt als TCVT-machinist mobiele hei-installatie of als machinist grote funderingsmachine met grote hei- of funderingsinstallaties. Werkzaamheden zijn funderingswerkzaamheden voorbereiden, uitvoeren, het bedienen, onderhouden en eenvoudige reparaties uitvoeren aan de funderingsmachine. Voornaamste activiteiten zijn het maken van damwanden, paalfunderingen, en andere funderingstechnieken met behulp van trillen, boren en persen en daarnaast reparatie van funderingen, grondstabilisatie en horizontale boringen. Daarbij zorgt hij voor een veilige opstelling van de machine en een veilige werkomgeving.

De machinist grote funderingsmachine werkt met een funderingsmachine (> 10 ton/m) zoals een heimachine, machine met trilblok, boormachine, diepwandgrijper of een grondstabilisatiemachine. Sommige van deze machines hebben een wielonderstel, de meeste machines hebben een rupsonderstel. De machinist maakt gebruik van de bijbehorende hulp- en uitrustingsstukken, gebruikt hijsgereedschappen en van hand- en hulpgereedschappen voor het onderhoud en reparatie van eenvoudige defecten aan de machine. Daarnaast gebruikt hij gereedschappen zoals waterpas, piketten, jalons (de wit en rode stok), laserapparatuur en plaatsbepalingsapparatuur.

De machinist grote funderingsmachines is TCVT- gecertificeerd en veelal VCA gecertificeerd en voert zijn werk uit volgens wettelijke vereisten op het gebied van arbo, milieu en veiligheid. Voor de werkzaamheden dient een opstellingskeuring uitgevoerd te worden. Dit kan gebeuren door de machinist zelf of door een derde.

2. Fysieke belasting

De fysieke belasting van de machinist grote funderingsmachines is vooral statisch van aard, tijdens het bedienen en besturen van de machine/installatie. De machinist verricht voornamelijk zittend werk. Dit kan gepaard gaan met statische belasting van de rug, nek, schouders en armen. Frequent omhoogkijken is een statische belasting van de nek. De machinist moet klimmen om de cabine te bereiken. De machinist werkt met hand- en hulpgereedschappen voor het onderhoud en reparatie en met een waterpas, piketten, jalons (de wit en rode stok), laserapparatuur en plaatsbepalingsapparatuur. De arm- en schouderbelasting en de lichamelijke belasting zijn in totaal matig zwaar.

3. Overige werkomstandigheden

De machinist grote funderingsmachines werkt vanuit een cabine, met een funderingsmachine op verschillende locaties zoals bouwterreinen, wegen, in steden en in het buitengebied. Hij werkt samen met funderingswerkers en uitzetters, werkt onder leiding van een heibaas en uitvoerder, en heeft te maken met collega's, verkeer, voorbijgangers en bewoners, etc..

4. Lawaai

De machinist grote funderingsmachine heeft met hard geluid te maken. Het gemiddelde geluidsniveau waaraan de machinist wordt blootgesteld, is 92 dB(A). Gehoorbescherming is noodzakelijk.

5. Lichaamstrillingen

Hij heeft kans op het ontwikkelen van rugaandoeningen door blootstelling aan lichaams-trillingen en schokken.

6. Schadelijke en toxische stoffen

De machinist kan worden blootgesteld aan dieselrook afkomstig van de machine, het dieselblok of de generator. Dieseluitlaatgassen zijn kankerverwekkend en de blootstelling moet zoveel mogelijk worden beperkt.

7. Veiligheid

De machinist heeft kans op een ongeval door het bekneld raken, geraakt worden door wegspringende delen of door een losschietend of slingerend funderingselement. Tijdens het heien of het ophijzen kan de funderingsinstallatie kantelen. Vanwege veiligheidsaspecten is de perceptief mentale belasting van de machinist grote funderingsmachines zeer hoog.

8. PAGO en GPO

Machinisten hebben een grote verantwoordelijkheid voor de veiligheid van andere mensen op de bouwplaats. De machinist grote funderingsmachines neemt zijn verantwoordelijkheid voor de medische geschiktheid voor het werk en neemt deel aan het PAGO. Hij heeft naast het vierjaarlijkse PAGO aanvullend recht op een tweejaarlijks Gericht Periodiek Onderzoek (GPO). De werkgever moet zijn werknemers informeren over de mogelijkheid van het GPO en hen de gelegenheid bieden zich te laten keuren.

9. Belastbaarheidseisen

ZENUWSTELSEL / ZINTUIGEN

- bescherming tegen lawaai vereist (lawaai/1)
- minimum leeftijd 18 jaar (lawaai/1)

HUID

- bescherming vereist (belasting huid/1).
- minimum leeftijd 18 jaar (belasting huid/1; zie Arbobesluit)

TRACTUS LOCOMOTORIUS

- beschermingsmaatregelen vereist (lichaamstrillingen/1)

Machinist grote funderingsmachine		Belastingsgrafiek			
		4	3	2	1
Staan	1		X		
Lopen	2	X			
Traplopen / op ladders klimmen	3	X			
Zitten	4			X	
Werken in gebogen houding	5			X	
Knielen / kruipen / hurken	6	X			
Klimmen / klauteren	7			X	
Tillen	8		X		
Werken met voetschakelaar / pedalen	9		X		
Armbelasting	10		X		
Lichamelijke belasting	11		X		
Lawaai	21				X
Trillingen: lichaam	22			X	
Trillingen: handen / armen	23		X		
Belasting ademhalingswegen	24	X			
Belasting huid	25				X
Natte werkomgeving / werkproces	31	X			
Buitenklimaat	32		X		
Werken op hoogte	41		X		
Werk met sterkstroom/hoogspanning	42		X		
Werken met ovens / ketels / branders	43		X		
Werken met draaiende machines	44			X	
Werken bij verkeer	45			X	
Piekbelasting	51		X		
Overwerk / werken in tarief	52			X	
Visus	61		X		
Kleuren zien	62	X			