

HANDREIKING

VEILIGHEIDSINSTRUCTIEBLADEN

Inhoudsopgave

1. In- en uitstappen van een truckmixer
2. Gebruik van Ladders
3. Werkzaamheden in besloten ruimten (zie ook 7, 8 en 9)
4. Onderhoudswerkzaamheden aan of in de nabijheid van beweegbare installaties
5. Werkzaamheden met elektrisch materieel
6. Onderhoudswerkzaamheden met een pneumatische hamer
7. Werkzaamheden in de ketel van een truckmixer
8. Werkzaamheden in de menger
9. Werkzaamheden in cementsilo's

VEILIGHEIDSINSTRUCTIE

1. Risico - Activiteit

In- en uitstappen van een truckmixer

2. Gevaar voor mens en omgeving



Gevaar voor vallen van personen.
Risico op o.a. verstuikingen, ontwrichtingen, beenbreuken enz...

Specifieke risico's ten gevolge van contact met cement, betonmortel en/of cementwater.
Specifieke risico's ten gevolge van de plaats waar de werken worden uitgevoerd.

3. Maatregelen en gedrageregels



Algemene regel: Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen
Goed aansluitende kleding, veiligheidshelm en veiligheidsschoenen dragen.

Gevaar voor val van personen

Het in- en uitstappen van de vrachtwagen moet gebeuren met het gezicht naar de bestuurderscabine. Bij het in- en uitstappen moet gebruik gemaakt worden van de voorhanden zijnde handgreep.

Andere afstapmanieren, zoals afspringen of de deur als steun of handgreep gebruiken zijn **VERBODEN**.

De opstaptreden moeten vrij zijn van alle verontreinigingen, zoals vet, modder, ijs... (idem voor schoenen en laarzen), die gladheid en dus uitglijden en vallen kan veroorzaken. Bij iedere onderhoudsinspectie dienen de op- en afstaptreden gecontroleerd te worden op hun goede staat van werking.

Voordat uit de vrachtwagen wordt gestapt moet worden nagegaan of de begane grond vrij is van obstakels, die een val kunnen veroorzaken.

Op de openbare weg: nagaan of de opendraaiende deur geen hinder vormt voor het aankomende verkeer.

Bij onvoldoende verlichting is extra aandacht vereist.

4. Actie bij gevaar

Beschadigde op- en afstaptreden moeten onmiddellijk gemeld worden aan de betreffende verantwoordelijke. (mondeling en/of schriftelijk)

Obstakels (laten) wegruimen om veilig in- en uitstappen toe te laten.

Verantwoordelijke inlichten (centrale en/of bouwplaats)

5. Eerste hulp



Inschakelen Bedrijfs hulpverlener (BHV'er) en zonodig hulpdiensten waarschuwen

VEILIGHEIDSINSTRUCTIE

1. Risico - Activiteit

Gebruik van ladders

Deze instructie betreft: Ladders gemonteerd op truckmixers

2. Gevaar voor mens en omgeving



Gevaar voor het vallen van personen en voorwerpen.
Gevaar voor klemming.

Specifieke risico's ten gevolge van contact met cement, betonmortel en/of cementwater.
Specifieke risico's ten gevolge van de plaats waar de werken worden uitgevoerd.

3. Maatregelen en gedrageregels



Algemene regel: Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen

Goed aansluitende kleding, veiligheidshelm, veiligheidsschoenen en handschoenen dragen.

Gevaar voor val van personen

De ladder bestijgen en afdalen met het gezicht naar de ladder. De driepuntsmethode correct toepassen. Dit wil zeggen: minstens 3 steunpunten op ladder (2 voeten + 1 hand of 2 handen + 1 voet).

De ladder moet vrij zijn van alle verontreinigingen, zoals vet, modder, ijs ... (idem voor schoenen en laarzen), die gladheid en dus uitglijden en vallen kan veroorzaken

Gevaar voor val van voorwerpen

Het is verboden om zware lasten langs de ladder naar boven te dragen.

Gevaar voor klemming

Bij de montage van ladders die uit verschillende delen zijn opgebouwd, moet opgelet worden voor klemming van de vingers tussen de scharnierende of bewegende delen. De beweegbare delen moeten tijdens het gebruik voldoende vergrendeld zijn, om het dichtklappen te voorkomen.

4. Actie bij gevaar

Bij vaststelling van gevaar, slijtage of defecten: ladder onmiddellijk in orde (laten) brengen.
Verantwoordelijke inlichten.

5. Eerste hulp



Inschakelen Bedrijfshulpverlener (BHV'er) en zonodig hulpdiensten waarschuwen

VEILIGHEIDSINSTRUCTIE

1. Risico - Activiteit

Werkzaamheden in besloten ruimtes

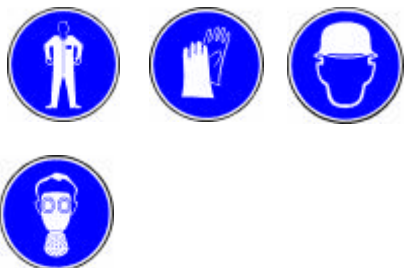
Een besloten ruimte is een gesloten of deels open omgeving, met een al dan niet vernauwde toegang, die niet ontworpen is voor het verblijf van personen en waar activiteiten plaatsvinden die risico's met zich meebrengen op de gebieden veiligheid, gezondheid en welzijn. Voorbeelden zijn zand- en grindbunkers, mengers en de trommel op een truckmixer.

2. Gevaar voor mens en omgeving

Moeilijke toegang en beperkte evacuatiemogelijkheden.
Benauwdheid, claustrofobie, verstikking ...
Zuurstofgebrek t.g.v. zuurstofverbruik bij werken en/of ophoping van gassen.
Vergiftiging door blootstelling aan giftige gassen (CO, H₂S, ...) of dampen (dieselbrandstof, oplosmiddelen ...).

Specifieke risico's ten gevolge van contact met cement, betonmortel en/of cementwater.
Specifieke risico's ten gevolge van de plaats waar de werken worden uitgevoerd.

3. Maatregelen en gedrageregels



Algemene regel: Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen

Goed aansluitende kleding, veiligheidshelm, veiligheidsschoenen en handschoenen dragen.

2^o persoon in verband met veiligheid

Er moet altijd een 2^o persoon aanwezig zijn in de directe nabijheid, maar buiten de besloten ruimte, die op de hoogte is van de uitvoering van de werkzaamheden en die waakt over de veiligheid van de persoon die de werkzaamheden uitvoert in de besloten ruimte.

Het is verplicht om:

- o voor voldoende schone lucht te zorgen, indien nodig een gasmasker of een masker met luchttoevoer te dragen.
- o Een looplamp (24 V) te gebruiken bij onvoldoende verlichting.
- o Elektrische toestellen te gebruiken met zeer lage spanning

Als in de besloten ruimte giftige, bedwelmende, drogerende stoffen aanwezig zijn of geweest zijn moet eerst de luchtkwaliteit via metingen geverifieerd worden, en dit zonder de besloten ruimte te betreden.

4. Actie bij gevaar

Bij vaststelling van gevaar onmiddellijk de besloten ruimte verlaten.
Bij vaststelling van misselijkheid, braakneigingen, etc. onmiddellijk de besloten ruimte verlaten en de frisse lucht opzoeken.
Verantwoordelijke inlichten.

Men mag de besloten ruimte niet betreden als de hulpdiensten niet ingelicht zijn of als er geen bijkomende hulp aanwezig is.

5. Eerste hulp



Inschakelen Bedrijfshulpverlener (BHV'er) en zonodig hulpdiens ten waarschuwen

VEILIGHEIDSINSTRUCTIE

1. Risico - Activiteit

Werkzaamheden aan of in de nabijheid van beweegbare installaties

Beweegbare installaties zijn installaties die in hun geheel of waarvan onderdelen kunnen bewegen, zoals de menger, mengerarmen in de menger, transportbanden, weeginstallaties, doseer- en loskleppen, etc.

2. Gevaar voor mens en omgeving

Gevaar voor klemming.
Gevaar voor het stoten en vallen van personen.
Gevaar voor het vallen van voorwerpen.

Specifieke risico's ten gevolge van de plaats waar de werken worden uitgevoerd.

3. Maatregelen en gedrageregels



Algemene regel: Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen

Goed aansluitende kleding, veiligheidshelm, veiligheidsschoenen en handschoenen dragen.

Afhankelijk van de uit te voeren taken: aangepaste beschermingsmiddelen zoals gehoorbeschermers, veiligheidsbril en stofmasker dragen.

Het is verplicht om:

Alle contacten en/of schakelaars uit te schakelen, waarmee de installatie in beweging kan gezet worden.

Ten alle tijden de mengmeester op de hoogte brengen, als men de centrale betreedt.
Alle delen te vergrendelen, die spontaan kunnen bewegen door de zwaartekracht of door het wegvallen van de persluchtdruk, etc..

Werken aan een werkende installatie met bewegende, niet afgeschermd onderdelen is **VERBODEN.**

4. Actie bij gevaar

Bij vaststelling van gevaar onmiddellijk de installatie stilleggen en verlaten.
Verantwoordelijke inlichten – eventueel de hulpdiensten inlichten.

5. Eerste hulp



Inschakelen Bedrijfs hulplener (BHV'er) en zonodig hulpdiensten waarschuwen

VEILIGHEIDSINSTRUCTIE

1. Risico - Activiteit

Werken met elektrisch materieel

2. Gevaar voor mens en omgeving



Gevaar voor elektrocutie.

Specifieke risico's ten gevolge van contact met gevaarlijke producten.

Specifieke risico's te gevolge van de plaats waar de werkzaamheden worden uitgevoerd.

3. Maatregelen en gedrageregels



Algemene regel: Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen

Goed aansluitende kleding, veiligheidshelm, veiligheidsschoenen en handschoenen dragen.

Afhankelijk van de uit te voeren taken: aangepaste beschermingsmiddelen zoals gehoorbeschermers, veiligheidsbril en stofmasker dragen.

“Veilige spanning”

Een spanning van hoogstens 50 Volt wisselspanning of 120 Volt gelijkspanning wordt onder normale omstandigheden als ongevaarlijk beschouwd voor mensen. Dit geldt overigens wel gedurende een (zeer) beperkte tijdsduur en is wederom afhankelijk van tal van omgevings- en lichaamsfactoren als ook de weerstand.

Let u er wel op: “onder normale omstandigheden”! Deze “veilige spanning” heeft ook een ampèrage van 50 mA ! En dat kan na 15 seconden een dodelijk effect teweeg brengen!

De enige veilige spanning is de “zeer lage spanning” van 24 Volt wisselstroom.

Algemene regel: conform en gekeurd materieel gebruiken

Alle elektrische handgereedschappen moeten CE gekeurd zijn.

Alle elektrische handgereedschappen moeten jaarlijks gekeurd worden.

Altijd dubbel geïsoleerde gereedschappen gebruiken.

Alle elektrische handgereedschappen en verlengsnoeren moeten regelmatig gecontroleerd worden op beschadigingen.

Gebruik elektrisch materieel in besloten ruimtes

Bij onvoldoende verlichting: een looplamp (24 V) te gebruiken.

Elektrische toestellen gebruiken met zeer lage spanning.

Gebruik elektrisch materieel in vochtige ruimtes

Bij voorkeur elektrische handgereedschappen op zeer lage spanning gebruiken.

Gereedschappen op normale spanning (230 V) moeten aangesloten worden op een stroomkring die beveiligd is met een lekstroomschakelaar (30mA)

Elektrisch lassen aan een truckmixer

De aarding van het lastoestel zo dicht mogelijk bij de lasplaats aanbrengen. De instructies van de constructeur van de vrachtwagen opvolgen in verband met de bescherming van de elektrische en elektronische installatie van het voertuig.

Gebruik elektrisch materieel in ruimtes met explosiegevaar

Deze werken mogen enkel uitgevoerd worden door geschoold en bevoegd personeel en met explosieveilig materieel.

Contact met gevaarlijke stoffen

Het boren, slijpen, lassen, snijden, etc. aan houders die onder druk staan of die gevaarlijke stoffen bevatten is **VERBODEN**.

4. Actie bij gevaar



Bij vaststelling van defecten of gevaar: toestel onmiddellijk stilleggen, stekker uittrekken en verantwoordelijke inlicht.
Bij brand aan elektrische toestellen of gereedschappen: niet blussen met water – geschikt blustoestel gebruiken (poeder of CO₂)

Eventueel hulpdiensten inlichten.

5. Eerste hulp



Inschakelen Bedrijfshulpverlener (BHV'er) en zonodig hulpdiensten waarschuwen

VEILIGHEIDSINSTRUCTIE

1. Risico - Activiteit

Werkzaamheden met een pneumatische hamer

2. Gevaar voor mens en omgeving

Gevaar voor het vallen van voorwerpen, wegvliegende stukken.
Gevaar voor klemming.
Gevaar voor oogbeschadiging door wegvliegende deeltjes.
Gevaar voor gehoorbeschadiging.

Specifieke risico's ten gevolge van contact met cement, betonmortel en/of cementwater.
Specifieke risico's ten gevolge van de plaats waar de werkzaamheden worden uitgevoerd.

3. Maatregelen en gedrageregels



Algemene regel: Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen

Goed aansluitende kleding, veiligheidshelm, veiligheidsschoenen en handschoenen dragen.

Specifiek voor deze taak: aangepaste beschermingsmiddelen dragen: gehoorbeschermers, veiligheidsbril en stofmasker.

Gevaar voor vallen van voorwerpen, wegvliegende stukken ...

Het is verboden zich onder zwevend of vastkleven materiaal te bevinden.
Boven schouderhoogte hangend materiaal alleen van opzij verwijderen.

Gevaar voor gehoorbeschadiging

Het dragen van gehoorbescherming is verplicht.

4. Actie bij gevaar

Bij vaststelling van gevaar: toestel onmiddellijk stilleggen.
Verantwoordelijke inlichten – eventueel de hulpdiensten inlichten.

5. Eerste hulp



Inschakelen Bedrijfshulpverlener (BHV'er) en zonodig hulpdiensten waarschuwen

VEILIGHEIDSINSTRUCTIE

1. Risico - Activiteit

Werkzaamheden in de ketel van een truckmixer

2. Gevaar voor mens en omgeving



Werken in besloten ruimte

Werken aan beweegbare installaties

Gevaar voor stoten en vallen door draaiende ketel

Werken met pneumatische hamer

Gevaar voor oogbeschadiging door wegvliegende deeltjes.

Gevaar voor gehoorschadiging.

Contact met cement, betonmortel en/of cementwater.

3. Maatregelen en gedrageregels



Algemene regel: Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen

Goed aansluitende kleding, veiligheidshelm, veiligheidsschoenen en handschoenen dragen.

Afhankelijk van de uit te voeren taken: aangepaste beschermingsmiddelen dragen zoals gehoorbeschermers, veiligheidsbril en stofmasker.

Werken in besloten ruimte:

Er moet steeds een 2^o persoon aanwezig zijn op de centrale, die op de hoogte is van de uitvoering van de werken en die waakt over de veiligheid van de persoon die de werken uitvoert.

Het is verplicht om:

Voor voldoende verluchting te zorgen, indien nodig een gasmasker of masker met luchttoevoer te dragen.

Een looplamp (24 V) te gebruiken bij onvoldoende verlichting, elektrische toestellen te gebruiken met zeer lage spanning.

Werken aan beweegbare installaties

Het is verplicht om:

Na te zien of de motor van de truckmixer is uitgezet. De contactsleutel moet in het bezit zijn van de persoon die de werkzaamheden uitvoert. (zelfde voorzorgsmaatregelen bij een truckmixer met afzonderlijke aandrijfmotor)

Werken met pneumatische hamer

Zie betreffende veiligheidsinstructies

Aangepaste PBM dragen

Het is verboden zich onder zwevend of vastklevend materiaal te bevinden.

Boven schouderhoogte hangend materiaal alleen van opzij verwijderen.

Laswerken in de mengkuip

Zie betreffende veiligheidsinstructies

Aangepaste PBM dragen – Masker met luchttoevoer is verplicht.

Contact met cement, betonmortel, cementwater

Zie betreffende veiligheids instructies .

4. Actie bij gevaar

Verantwoordelijke inlichten.

Bij vaststelling van risico van bedwelmings moet men onmiddellijk de ketel verlaten en de ventilatie verbeteren.

De persoon die de veiligheid in de gaten houdt mag de besloten ruimte niet betreden als de hulpdiensten niet ingelicht zijn of als er geen bijkomende hulp aanwezig is.

Bij vaststelling van risico op beweging van de ketel moet men deze onmiddellijk verlaten en het evenwicht herstellen.

Bij vaststelling van risico op het vallen van brokstukken of materialen moet men de ketel verlaten en vanuit een veilige positie de losse materialen verwijderen.

5. Eerste hulp



Inschakelen Bedrijfshulpverlener (BHV'er) en zonodig hulpdiensten waarschuwen

VEILIGHEIDSINSTRUCTIE

1. Risico - Activiteit

Werkzaamheden in de menger

2. Gevaar voor mens en omgeving



Werken in besloten ruimte

Werken aan beweegbare installaties

Gevaar voor het stoten en vallen door een draaiende menger

Werken met pneumatische hamer

Gevaar voor oogbeschadiging door wegvliegende deeltjes.

Gevaar voor gehoorbeschadiging.

Contact met cement, betonmortel en/of cementwater.

3. Maatregelen en gedrageregels



Algemene regel: Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen

Goed aansluitende kleding, veiligheidshelm, veiligheidsschoenen en handschoenen dragen.

Afhankelijk van de uit te voeren taken: aangepaste beschermingsmiddelen dragen zoals gehoorbeschermers, veiligheidsbril en stofmasker.

Het is verplicht om:

Voor voldoende natuurlijke verluchting te zorgen door de in- en uitlooptrechter van de menger te openen.

Een looplamp (24 V) te gebruiken bij onvoldoende verlichting.

Werken aan beweegbare installaties

De toegang tot de menger wordt pas toegelaten als:

De HOOFDSCHAKELAAR UITGESCHAKELD en vergrendeld is.

De contactsleutel moet in het bezit zijn van de persoon die de werkzaamheden uitvoert.

Er moet steeds een 2^e persoon aanwezig zijn, die op de hoogte is van de uitvoering van de werken en die waakt over de veiligheid van de persoon die de werken uitvoert.

Werken met pneumatische hamer

Zie betreffende veiligheidsinstructies

Aangepaste PBM dragen

Het is verboden zich onder zwevend of vastklevend materiaal te bevinden.

Boven schouderhoogte hangend materiaal alleen van opzij verwijderen.

Laswerken in de menger

Zie betreffende veiligheidsinstructies

Aangepaste PBM dragen – Masker met luchttoevoer is verplicht.

Contact met cement, beton, recyclewater

Zie betreffende veiligheidsinstructies

4. Actie bij gevaar

Verantwoordelijke inlichten.

Bij vaststelling van risico van bedwelmings moet men onmiddellijk de minger verlaten en de ventilatie verbeteren.

Bij vaststelling van risico op het vallen van brokstukken of materialen moet men de minger verlaten en vanuit een veilige positie de losse materialen verwijderen.

5. Eerste hulp



Inschakelen Bedrijfshulpverlener (BHV'er) en zonodig hulpdiensten waarschuwen

VEILIGHEIDSINSTRUCTIE

1. Risico - Activiteit

Werkzaamheden in cementsilo's

2. Gevaar voor mens en omgeving

Werken in besloten ruimte

Risico van het vallen van personen

Werken aan beweegbare installaties

Gevaar voor het vallen van materialen

Werken met pneumatische hamer

Gevaar voor oogbeschadiging door wegvliegende deeltjes

Gevaar voor gehoorbeschadiging

Contact met cement

Risico van contact met hete materialen.

Specifieke risico's ten gevolge van de plaats waar de werken worden uitgevoerd.

3.1 Maatregelen en gedrageregels



Algemene regel: Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen

Goed aansluitende kleding, veiligheidshelm, veiligheidsschoenen en handschoenen dragen.

Afhankelijk van de uit te voeren taken: aangepaste beschermingsmiddelen dragen zoals gehoorbeschermers, veiligheidsbril en stofmasker.

Werken in besloten ruimte:

Er moet altijd een 2^e persoon aanwezig zijn in de directe nabijheid, maar buiten de besloten ruimte, die op de hoogte is van de uitvoering van de werkzaamheden en die waakt over de veiligheid van de persoon die de werkzaamheden uitvoert in de besloten ruimte.

Het is verplicht om:

Voor voldoende verluchting te zorgen, indien nodig een gasmasker of masker met luchttoevoer te dragen.

Een looplamp (24 V) te gebruiken bij onvoldoende verlichting.

Elektrische toestellen te gebruiken met zeer lage spanning.

3.2 Maatregelen en gedrageregels

Risico van val van personen

Het gebruik van een anti-val harnas is verplicht.

Touwadders zijn niet geschikt om in cementsilo's van meer dan 10 meter diepte af te dalen.

De bediener van de lier mag zijn plaats niet verlaten zolang er zich een persoon in de silo bevindt.

De werken in een cementsilo worden bij voorkeur uitgevoerd als de silo leeg is. Indien dit niet mogelijk is en het risico op bedelving bestaat, moet de persoon, die in silo's afdaald, van buitenaf gezeurd worden door 2 personen met behulp van een strak touw.

Werken aan beweegbare installaties

Het is verplicht om:

De bediening van de cementsilo uit te schakelen en te beveiligen tegen herinschakelen (bijvoorbeeld door middel van een hangslot)

Opmerking 1:

Hulpinrichtingen die een gevaar kunnen betekenen zoals woelmatten en nozzles moeten worden uitgeschakeld. Vulleidingen dienen te worden vergrendeld.

Bij werkzaamheden in een silo met meerdere kamers verdient het de aanbeveling dat de naastliggende kamers ook leeg zijn. De bevoorrading en het onttrekken van materiaal uit deze naastliggende silo's is tijdens de werkzaamheden verboden.

Opmerking 2:

Zie voor werken met een pneumatische hamer, laswerken in een cementsilo en contact met cement, betonmortel en cementwater de betreffende veiligheidsinstructies.

4. Actie bij gevaar

Verantwoordelijke inlichten.

Bij vaststelling van risico van bedwelmeling moet men onmiddellijk de silo verlaten en de verluchting verbeteren.

Een 2^e persoon mag de besloten ruimte niet betreden als de hulpdiensten niet ingelicht zijn of als er geen bijkomende hulp aanwezig is.

Bij vaststelling van risico op het vallen van brokstukken of materialen moet vanuit een veilige positie de losse materialen worden verwijderd.

5. Eerste hulp



Inschakelen Bedrijfshulpverlener (BHV'er) en zonodig hulpdiensten waarschuwen