

1 Risico - Activiteit
WERKEN MET ELEKTRISCH gereedschap
2 Gevaar voor mens en omgeving


Gevaar voor elektrocutie

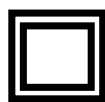
Specifieke risico's ten gevolge van contact met gevaarlijke producten

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

3 Voorkomingsmaatregelen en gedrageregels


Algemene regel: Persoonlijke Beschermingsmiddelen dragen
 Goed aansluitende kledij, veiligheidshelm, veiligheidsschoenen en beschermhandschoenen dragen.

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



Algemene regel: conform en gekeurd gereedschap gebruiken
 Alle elektrische handgereedschappen moeten CE gekeurd zijn.
 Steeds dubbel geïsoleerde gereedschappen gebruiken
 Alle elektrische handgereedschappen en verlengsnoeren moeten regelmatig gecontroleerd worden op beschadigingen.

Gebruik elektrisch gereedschap in besloten ruimtes

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

Electrische toestellen gebruiken met zeer lage spanning

(< 75

V gelijkstroom of < 50 V wisselstroom)

Elektrisch gereedschap moet werken op zeer lage veiligheidsspanning (24 V).

Vastgemonteerde apparatuur en contactdozen moeten voorzien zijn van een afzonderlijke automatische afschakeling en een lekstroombeveiliging (30 mA).

Gebruik elektrisch gereedschap in vochtige ruimtes

Bij voorkeur elektrische handgereedschappen op zeer lage spanning gebruiken. (< 75 V gelijkstroom of < 50 V wisselstroom)

Gereedschappen op normale spanning (220-240 V) moeten aangesloten worden op een stroomkring die beveiligd is met een lekstroomschakelaar (30 mA).



Elektrisch lassen aan mixervrachtwagen

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

Opletten voor reflectiestraling



Gebruik elektrisch gereedschap in ruimtes met explosiegevaar

Deze werken mogen enkel uitgevoerd worden door geschoold en bevoegd personeel en met explosie veilig gereedschap (ATEX 137)

Contact met gevaarlijke stoffen

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

Zie ook: Veiligheidsinstructies voor de taken, producten en installaties

4 Actie bij gevaar



Bij vaststelling van defecten of gevaar: toestel onmiddellijk stilleggen, stekker uittrekken en verantwoordelijke inlichten
Bij brand aan elektrische toestellen of gereedschappen: Niet blussen met water - geschikt blustoestel gebruiken (poeder of CO2)
Eventueel de hulpdiensten verwittigen

5 Eerste hulp



Hulpdiensten waarschuwen
Bij gewonden : eerste hulp verstrekken (zie instructies in de verbanddoos)

EERSTE HULP bij ELEKTROCUTIE

Wat u ziet

Bewusteloze persoon, die nog in contact met een stroomgeleider kan zijn.

Wat moet worden gevreesd

Verstikking door elektrocutie.

Brandwonden.

Wat te doen

Het contact met de stroom verbreken.

Vervolgens: kunstmatige ademhaling toepassen.

BELANGRIJK: Nooit iemand aanraken die nog in contact is met een stroombron zonder vooraf zichzelf te beschermen: **DOODSGEVAAR.**

Hoe het te doen

De stroom uitschakelen (een eventuele val van het slachtoffer voorzien).

Indien niet mogelijk:

Dikke wollen of rubberen handschoenen aantrekken.

Een stuk droog hout of elk ander isolerend voorwerp nemen.

Zich van de grond isoleren door op een voorwerp van droog hout of elk ander isolerend materiaal te gaan staan.

Door middel van het stuk droog hout of het isolerend voorwerp het slachtoffer verwijderen van de stroomgeleider waarmee hij (zij) in aanraking is.

Zo nodig de kunstmatige ademhaling toepassen (zie rubriek V) en de brandwonden beschutten (zie rubriek III).

Kunstmatige ademhaling: zie instructies voor eerste hulp bij VERSTIKKING in de Veiligheidsinstructie "Werken in Besloten Ruimte"

Noodnummer : vast toestel 100 - GSM 112

6 Verwijdering afvalstoffen

Zie: Veiligheidsinstructies voor de taken, producten en installaties