|  |  |
| --- | --- |
| **Elektrotrekker**Merk / type: Noteer hier het merk van het arbeidsmiddel.Leverancier:  Noteer hier de naam van de leverancier. |  |

**De** **standaardformuleringen in dit document zijn beveiligd tegen bewerken.** **Personaliseer deze veiligheidsinstructiekaart voor de machines op jouw bedrijf door de tekstvakken in te vullen.**

 **De bedrijfsleiding dient de personeelsleden ‘bevoegd’ te verklaren voor het gebruik van alle mobiele arbeidsmiddelen. Doe dit via een bevoegdheidsverklaring die ondertekend is door het desbetreffende personeelslid. In het werkgebied is men verantwoordelijk tov derden. Enkel personen die nodig zijn voor de bediening mogen zich in het werkgebied bevinden. De machine mag enkel gebruikt worden volgens de voorschriften van de fabrikant.**

1. Algemeen en verplichte uitrusting

Lees voor het eerste gebruik en bij twijfel de handleiding, zodanig dat het transport, het normale gebruik en de te verwachten moeilijkheden gekend zijn.

Enkel opgeleid personeel mag, na het lezen van de handleiding en deze veiligheidsinstructiekaart, met deze machine werken indien volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen worden. Ook een attest van de bedrijfsarts mbt de veiligheidsfunctie moet aanwezig zijn.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**
 

**Goede praktijken**

* Draag steeds de gordel tijdens het besturen van de elektrokar (indien aanwezig).
* Verlaat de machine niet tot de parkeerrem is ingeschakeld (indien aanwezig). Er bestaat levensgevaar do*o*r overreden te worden wanneer de machine zou wegrollen.
* Bedien de elektrotrekker de gehele route alleen vanuit de bestuurderspositie.
* Hou tijdens het rijden altijd handen en voeten binnen de contouren van de elektrotrekker.

**Gevaren**

* **Valgevaar van de rijdende elektrotrekker:** het is verboden om personen met de elektrotrekker of op de aangekoppelde karretjes mee te laten rijden.
* **Verpletteringsgevaar door aan- en afkoppelen aanhangwagen op een helling:** de aanhangwagen of trekker kan op een helling in beweging komen en steeds sneller rollen.
* **Verpletteringsgevaar door het loskomen van de te slepen last:** controleer steeds of de aanhangwagens correct aangekoppeld zijn.
* **Aanrijdingsgevaar:** zoek een veilige plaats of een geschikte gemarkeerde plaats op om de aanhangwagen aan- of af te koppelen. Tijdens het aan- of afkoppelen kan de bestuurder niet goed door andere bestuurders worden gezien.
* **Val-, struikel- of uitglijgevaar bij op- of afstappen:** stap op en af met de voorzijde van het lichaam naar de elektrotrekker gewend. Controleer of de trede schoon is. Let goed op de omgeving wanneer u de elektrotrekker verlaat.
* **Val- of struikelgevaar:** wanneer u zich op de elektrotrekker verplaatst in natte omstandigheden, bij lekkende vloeistoffen of op natte (gladde) ondergronden.
* **Beknellings- en omkantelgevaar:** door het omvallen van de te trekken karretjes/last. Pas je snelheid aan aan de omstandigheden: bochten, oneffen ondergrond.
* **Beknellingsgevaar of gevaar op verbrijzelen:** steek handen of armen nooit in de open aanhangerkoppeling.
* **Kleine, sterke stralen olie kunnen de huid binnendringen:** controleer met een stukje karton of er lekken zijn in de hogedrukleidingen.
* **Brandgevaar:** rook NIET en gebruik GEEN open vuur of aanstekers binnen twee meter van de opgeladen batterij en in de ruimte waar de batterij wordt opgeladen. Leg geen metalen voorwerpen of gereedschappen op de batterij.
* **Brand- of explosiegevaar:** de elektrotrekker mag niet worden gebruikt in brand- of explosiegevaarlijke of corrosieve of zeer stoffige omgevingen.
* **Ongevallenrisico**: tijdens het rijden over gladde of oneffen ondergrond, hellingen of door slechte zichtbaarheid.
* **Explosie- en brandgevaar:** tijdens het opladen komt het explosieve gas waterstof vrij, daarom moet deze ruimte steeds goed verlucht worden. Verhitting tot meer dan 80 °C, mechanische spanning en onjuist gebruik kunnen leiden tot het exploderen van de batterij.
* **Batterijzuur is bijtend:** als het in contact komt met uw huid, moet u de plek overvloedig met water afspoelen.
* **Beknellingsgevaar van de vingers:** draag tijdens het hanteren van de batterij geschikte handschoenen.
* **Kortsluitingsgevaar:** als de kabels beschadigd raken. Controleer vóór het opladen de toestand van de batterijkabel en de oplaadkabel. Vervang ze, indien nodig.
* **Verbod gebruik drugs, alcohol en sommige medicijnen:** deze kunnen het reactievermogen beïnvloeden en beperken de geschiktheid om de elektrotrekker te besturen.
* Klik of tik om tekst in te voeren.
1. Transport

 **Standaard is dit toestel NIET gekeurd voor de openbare weg. Men mag er zich dus niet vrij mee verplaatsen.**

Strikt genomen mag een elektrotrekker enkel in het verkeer gebracht worden als hij ingeschreven is en als hij een nummerplaat heeft. Maar je kan ook contact opnemen met de lokale politie, de situatie schetsen en samen op papier zetten dat je de toelating hebt om dat te doen zonder nummerplaat, bijvoorbeeld omdat een tweede magazijn aan de overkant van de straat ligt.

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Voor de werkzaamheden

 **Inspecteer de werkzone en ken de afmetingen van uw voertuig. Stem de manier van werken hierop af.**

Controleer:

* of alle karretjes correct zijn aangehaakt.
* voordat u de elektrotrekker start of er geen bedieningselementen zijn geactiveerd.
* of de trekstang van de aanhangwagen en de koppeling van de elektrotrekker compatibel zijn.
* of het af te leggen traject vrij is van obstakels en oneffenheden.
* of er zich geen personen/obstakels op de af te leggen route bevinden.

Voer een controle uit van de elektrotrekker. Besteed onder meer aandacht aan eventuele lekken, toestand van de banden,… zorg voor een eenvoudige checklist die geparafeerd kan worden.

Controleer:

* alle beschermplaten en deksels stevig op hun plaats zitten.
* het bedieningsmechanisme behoorlijk werkt en de machine geen lekken vertoont.
* de lading voldoende stabiel gestapeld en gefixeerd is en of het gewicht hiervan de toegelaten waarde niet overschrijdt.
* de laadtoestand van de batterij en de of het batterijcompartiment goed afgesloten is.
* de toestand en de spanning van de banden voldoet.
* het remsysteem adequaat werkt (indien van toepassing).
* de aanhangerkoppeling goed werkt.

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Tijdens de werkzaamheden

 **Werk rustig en hou het overzicht over het hele werkgebied. Pas je snelheid aan, vertraag in de bochten, start en stop rustig. Verstel de stuurkolom NIET tijdens het rijden. Rij nooit achterwaarts met een rij aanhangwagens en vervoer geen personen.**

* Controleer steeds voor vertrek of er geen personen nog werkzaamheden uitvoeren aan de aanhangwagens.
* Koppel de trekstang van de aanhangwagen aan de trekker vast zodat de stang zo horizontaal mogelijk is.
* Gebruik geen multimedia- of communicatieapparatuur tijdens het rijden of het aan- en afkoppelen.
* Bedien de machine alleen zittend (indien het om een zittend model gaat), stel de stoel af, doe steeds de veiligheidsgordel om.
* Rij nooit sneller dan uit veiligheidsoogpunt wenselijk is, rekening houdend met de aard van het terrein, het interne verkeer en de weersomstandigheden (bij buitengebruik).
* Bewaar steeds een veilige remafstand tot voertuigen en personen.
* Wees je ervan bewust dat een elektrische elektrotrekker stiller is en omstaanders je mogelijks niet horen naderen. Gebruik de claxon indien er een gevaarlijke situatie kan ontstaan (bijvoorbeeld onoverzichtelijke punten op de route).
* Blijf op voldoende afstand van de rand van niveauverschillen, overhangende delen en gladde plaatsen.
* Als de trekker een aanhangwagen trekt, mogen er op een helling geen manoeuvres worden uitgevoerd.
* Controleer regelmatig op zichtbare mankementen. Leg, bij twijfel, direct stil en neem de nodige veiligheidsmaatregelen.
* De NOOD-stopknop dient uitsluitend te worden gebruikt wanneer dit echt noodzakelijk is.
* Klik of tik om tekst in te voeren.
1. Na de werkzaamheden

 **Zet de motor af en verwijder steeds de contactsleutel. Trek ook de handrem aan om wegrollen te vermijden (ook indien u kortstondig de bestuurdersplaats verlaat!). Na elk gebruik dient de batterij herladen te worden.**

Doe dit op een goed geventileerde plaats, waar niet gerookt wordt. In een bol van 2 meter rondom de ladende batterij én de batterijlader mogen er geen brandbare materialen of elektrische materialen gestockeerd worden. Zorg ervoor dat de deur van het batterijcompartiment geopend blijft gedurende de hele oplaadduur van de batterij.

* Voorkom de kans op vonkvorming door altijd eerst de batterijstekker aan te sluiten voordat u de batterijlader inschakelt, en de batterijstekker loskoppelen nádat u de lader hebt uitgeschakeld.
* Vergrendel steeds de batterij voordat u de deur van het batterijcompartiment sluit en met de trekker manoeuvreert.
* Controleer tijdens het opladen van de batterij de werking van de ventilator achter de contactdoos.
* Als de elektrotrekker langere tijd wordt geparkeerd bij een omgevingstemperatuur onder -10 °C, koelen de batterijen af. De elektrolyt kan bevriezen en de batterijen beschadigen.

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Onderhoud en herstelling

 **Reinig de machine regelmatig. Herstellingen en onderhoud mogen enkel door een gekwalificeerd persoon worden uitgevoerd. Vermijd dat de machine onverwacht kan bewegen of starten: koppel de batterijstekker los en plaats wielkeggen/blokken rond de wielen. Zorg voor de registratie van het onderhoud.**

Als er water in de elektrische installatie binnendringt, bestaat er kortsluitingsgevaar: schakel altijd de elektrische installatie uit voor het reinigen en spuit niet direct met water op elektromotoren en andere elektrische componenten of de afdekkingen daarvan.

* Vervang veiligheids- en instructiestickers indien deze onleesbaar zijn geworden.
* Controleer de staat van de hydraulische slangen en het hydrauliekolieniveau.
* Bedek alle ongelakte metalen delen met een dunne laag olie of vet.
* Olie regelmatig alle scharnieren en gewrichten.
* Controleer de toestand van de batterij en de dichtheid van de elektrolyt. Onderhoud de batterij volgens de voorschriften van de fabrikant.

Klik of tik om tekst in te voeren.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Visum bedrijfsleiderKlik of tik om tekst in te voeren.Datum: | Visum preventieadviseurKlik of tik om tekst in te voeren.Datum:  | Visum arbeidsgeneesheerKlik of tik om tekst in te voeren.Datum: |