

BIJLAGE 2

**VOORNAAMSTE KENMERKEN VAN HET VOERTUIG MET UITSLUITEND EEN ELEKTRISCHE
AANDRIJFLIJN EN INFORMATIE OVER DE UITVOERING VAN DE TESTS ⁽¹⁾**

De volgende informatie wordt in drievoud verstrekt en gaat vergezeld van een samenvatting.

Eventuele tekeningen worden op een passende schaal met voldoende details in A4-formaat of tot dat formaat gevouwen ingediend. Voor microprocessorgestuurde functies worden gegevens over de werking verstrekt.

1. ALGEMEEN
 - 1.1. Merk (naam van de fabrikant):
 - 1.2. Type en handelsbenaming (ook van eventuele varianten):
 - 1.3. Middel tot identificatie van het type, indien op het voertuig aangebracht:
 - 1.3.1. Plaats van dat identificatiemiddel:
 - 1.4. Voertuigcategorie:
 - 1.5. Naam en adres van de fabrikant:
 - 1.6. Naam en adres van de gemachtigde vertegenwoordiger van de fabrikant (indien van toepassing):

2. ALGEMENE BOUWWIJZE VAN HET VOERTUIG
 - 2.1. Foto's en/of tekeningen van een representatief voertuig:
 - 2.2. Aangedreven assen (aantal, plaats, onderlinge verbinding):

3. MASSA'S (in kg) (in voorkomend geval naar tekening verwijzen)
 - 3.1. Massa van het voertuig met carrosserie in rijklare toestand, of massa van het chassis met cabine indien de fabrikant de carrosserie niet monteert (met koelvloeistof, smeermiddelen, brandstof, gereedschap, reservewiel en bestuurder):
 - 3.2. Technisch toelaatbare maximummassa volgens fabrieksopgave:

4. BESCHRIJVING VAN DE AANDRIJFLIJN EN DE ONDERDELEN ERVAN
 - 4.1. **Algemene beschrijving van de elektrische aandrijflijn**
 - 4.1.1. Merk:
 - 4.1.2. Type:
 - 4.1.3. Gebruik ⁽²⁾: één motor/meerdere motoren (aantal):
 - 4.1.4. Opstelling van de transmissie: parallel/transaxiaal/andere (specificeren):
 - 4.1.5. Testspanning: V
 - 4.1.6. Nominaal toerental van de motor: min⁻¹
 - 4.1.7. Maximaal toerental van de motor: min⁻¹
of
uitgaande as van de wormkast/snelheid van de versnellingsbak (ingeschakelde versnelling specificeren): min⁻¹
 - 4.1.8. Toerental bij maximumvermogen ⁽³⁾: min⁻¹
 - 4.1.9. Maximumvermogen: kW
 - 4.1.10. Maximumvermogen 30 minuten: kW
 - 4.1.11. Flexibel bereik (als P ≥ 90 % van het maximumvermogen):
toerental aan het begin van het bereik: min⁻¹
toerental aan het einde van het bereik: min⁻¹
 - 4.2. **Tractie batterij**
 - 4.2.1. Handelsnaam en -merk van de batterij:
 - 4.2.2. Soort elektrochemisch koppel:
 - 4.2.3. Nominale spanning: V
 - 4.2.4. Maximumvermogen batterij 30 minuten (constant vermogen): kW

- 4.2.5. Batterijprestaties bij ontlading in 2 uur (constant vermogen of constante stroom) ⁽²⁾:
- 4.2.5.1. Energie van de batterij: kWh
- 4.2.5.2. Capaciteit van de batterij: Ah in 2 uur
- 4.2.5.3. Spanning waarbij het ontladen stopt: V
- 4.2.6. Aanduiding van het einde van de ontlading, waardoor het voertuigtot stilstand komt ⁽⁴⁾:
- 4.2.7. Massa van de batterij: kg
- 4.3. **Elektrische aandrijfmotor**
- 4.3.1. Werkingsprincipe:
- 4.3.1.1. gelijkstroom/wisselstroom ⁽²⁾/aantal fasen:
- 4.3.1.2. afzonderlijke bekrachtiging/seriebekrachtiging/compoundbekrachtiging ⁽²⁾
- 4.3.1.3. synchroon/asynchroon ⁽²⁾
- 4.3.1.4. rotor met inductiespoel/met permanente magneten/met behuizing ⁽²⁾
- 4.3.1.5. aantal polen van de motor:
- 4.3.2. Traagheidsmassa:
- 4.4. **Vermogensreguleator**
- 4.4.1. Merk
- 4.4.2. Soort:
- 4.4.3. Regelprincipe: vectoriaal/open lus/gesloten/anders (specificeren) ⁽²⁾:
- 4.4.4. Maximale effectieve stroomtoevoer naar de motor ⁽³⁾: A gedurende seconden
- 4.4.5. Gebruikt spanningsbereik: V tot V
- 4.5. **Koelsysteem:**
- Motor: vloeistof/lucht ⁽²⁾
- Reguleator: vloeistof/lucht ⁽²⁾
- 4.5.1. Kenmerken van de apparatuur voor vloeistofkoeling:
- 4.5.1.1. Aard van de vloeistof..... circulatiepompen: ja/nee ⁽²⁾
- 4.5.1.2. Eigenschappen of merk(en) en type(n) van de pomp:
- 4.5.1.3. Thermostaat: instelling:
- 4.5.1.4. Radiator: tekening(en) of merk(en) en type(n):
- 4.5.1.5. Overdrukklep: drukinstelling:
- 4.5.1.6. Ventilator: kenmerken of merk(en) en type(n):
- 4.5.1.7. Ventilatorleiding:
- 4.5.2. Kenmerken van de apparatuur voor luchtkoeling
- 4.5.2.1. Ventilator: kenmerken of merk(en) en type(n):
- 4.5.2.2. Standaardluchtleidingen:
- 4.5.2.3. Temperatuurregelsysteem: ja/nee ⁽²⁾
- 4.5.2.4. Korte beschrijving:
- 4.5.2.5. Luchtfilter: merk(en): type(n):
- 4.5.3. Door de fabrikant toegestane temperatuur maximumtemperatuur
- 4.5.3.1. Motoruitlaat: °C
- 4.5.3.2. Inlaat reguleator: °C
- 4.5.3.3. Op referentiepunt(en) motor: °C
- 4.5.3.4. Op referentiepunt(en) reguleator: °C
- 4.6. Isolatiecategorie:
- 4.7. Internationale beschermingscode (IP):
- 4.8. Werkingsprincipe van het smeersysteem ⁽²⁾
- | | |
|--------------|--------------|
| Lagers: | wrijving/bal |
| Smeermiddel: | vet/olie |
| Afdichting: | ja/nee |
| Circulatie: | met/zonder |

4.9. **Beschrijving van de transmissie**

4.9.1. Aangedreven wielen: vooraan/achteraan/4 × 4 (²)

4.9.2. Type transmissie: manueel/automatisch (²)

4.9.3. Aantal overbrengingsverhoudingen:

4.9.3.1.

Versnelling	Wielsnelheid	Versnellingsbakverhouding	Motortoerental
1			
2			
3			
4			
5			
Achteruit			

min. CVT (continuvariabele transmissie):

max. CVT:

4.9.4. *Aanbevelingen voor het veranderen van versnelling*

1 → 2: 2 → 1:

2 → 3: 3 → 2:

3 → 4: 4 → 3:

4 → 5: 5 → 4:

inschakelen overdrive: uitschakelen overdrive:

5. LAADAPPARAAT

5.1. Laadapparaat: ingebouwd/extern (²)

In het geval van een extern laadapparaat: omschrijf het laadapparaat (merk, model):

.....

5.2. Beschrijving van het normale laadprofiel:

5.3. Specificaties van de netspanning:

5.3.1. Type netspanning: eenfasig/driefasig (²)

5.3.2. Voltage:

5.4. Aanbevolen rustperiode tussen het einde van het ontladen en het begin van het laden:

5.5. Theoretische duur van een volledige lading:

6. OPHANGING

6.1. **Banden en wielen**

6.1.1. Band/wielcombinatie(s) (voor banden de maataanduiding, de laagste belastingsindex en het symbool voor de laagste snelheidscategorie opgeven; voor wielen de velgmaat en wielbolling):

6.1.1.1. Assen

6.1.1.1.1. As 1:

6.1.1.1.2. As 2:

6.1.1.1.3. As 3:

6.1.1.1.4. As 4: enz.

6.1.2. Boven- en ondergrens van de rolomtrek:

6.1.2.1. Assen

6.1.2.1.1. As 1:

6.1.2.1.2. As 2:

6.1.2.1.3. As 3:

6.1.2.1.4. As 4: enz.

6.1.3. Door de fabrikant aanbevolen bandenspanning: kPa

7. CARROSSERIE
7.1. Zitplaatsen:
7.1.1. Aantal zitplaatsen:

8. TRAAGHEIDSMASSA
8.1. Equivalente traagheidsmassa van de volledige vooras:
8.2. Equivalente traagheidsmassa van de volledige achteras:

- (¹) Voor niet-conventionele motoren of systemen moet de fabrikant gegevens verstrekken die gelijkwaardig zijn met de hierna gevraagde gegevens.
(²) Doorhalen wat niet van toepassing is.
(³) Tolerantie aangeven.
(⁴) Indien van toepassing.