

Inleiding

Dank U voor het kiezen voor een scooter van Silent Force. Deze handleiding is ontworpen om het gemakkelijk bedienen en veilig berijden te waarborgen. Na het lezen van deze handleiding zult U de werking van onze elektrische scooters beter begrijpen. Onze elektrische scooters zijn betrouwbaar wat betreft technisch ontwerp, hoge productie kwaliteit, perfecte en snelle service, welke zijn voordeel doet met een stabiele start, hoge acceleratie, goede veiligheid en gemakkelijk gebruik. Zodoende zijn ze het ideale vervoersmiddel voor alle klanten over de gehele wereld. Uw opmerkingen en bevindingen worden dan ook erg gewaardeerd om onze ontwerpen en productie steeds weer aan te passen en te verbeteren, zodat wij onze producten kunnen blijven perfectioneren. [Wij streven er naar om zo goed mogelijk aan de eisen en behoeften van de klant te voldoen.](#)

Inhoud

• Inleiding	1
• Veiligheidstips	2
• Veiligheidsbepalingen	3
• Gebruikers instructies	4
• Instructie voor accu en lader	5
• Technische specificaties	7
• Monteren en afstellen	8
• Onderhoud	10
• Garantie	14
• Diefstalpreventie	18

Veiligheidstips

1. Controleer op uiterlijke schade alvorens te gaan rijden.
2. Bestuurders kunnen de kans op ongelukken verminderen door;
 - lichte kleding te dragen;
 - verlichting te voeren;
 - niet te dicht achter andere voertuigen te rijden;
 - zich strikt aan de verkeersregels te houden;
 - knipperlichten gebruiken alvorens af te slaan;
 - nooit met één hand te sturen;
 - nooit extreem hard te remmen bij regen of nat wegdek.
3. Draag geen loshangende kleding wat ergens tussen kan komen.
4. Goederen vervoeren;
 - Laad nooit zware goederen (minder dan 15Kg);
 - Lading altijd goed vastzetten;
 - Hang nooit goederen aan het stuur, om slingeren te voorkomen.
5. Reinig de scooter nooit direct met water, dit om kortsluiting te voorkomen.

! Veiligheidsbepalingen !

1. Om er zeker van te zijn veilig te kunnen gaan rijden is het noodzakelijk om voor ingebruikname de instructies aandachtig door te lezen. Indien er onvolkomenheden ontdekt worden neem dan contact op met de leverancier.
2. Houdt u strikt aan de verkeersregels en verlaag uw snelheid bij slecht weer.
3. De scooter kan ook gebruikt worden bij regen en sneeuw, maar mag nooit ondergedompeld worden. Als er water binnendringt kunnen elektrische onderdelen zoals de motor en accu kortsluiting maken.
4. Haal de scooter nooit zelf uit elkaar. Indien vervanging noodzakelijk is, betrek dan altijd de onderdelen van de dealer of direct van Silent Force.
5. Om de veiligheid van anderen niet in gevaar te brengen, en om onverwachte schade aan uw scooter te voorkomen, leen uw scooter niet uit aan personen die niet gewend zijn elektrische voertuigen te besturen.
6. Rijdt niet als u alcohol gedronken hebt. Tijdens het rijden altijd geconcentreerd blijven om ongelukken te voorkomen.
7. De standaard maximum belasting is 150 kg. Bij overbelasting wordt de veiligheid beïnvloed en kunnen er onderdelen beschadigd raken.
8. Modificeer zelf niets aan uw voertuig. Hierdoor vervalt alle garantie en aansprakelijkheid.
9. De maximumsnelheid van het voertuig is 25Km/h. Het is niet toegestaan en gevaarlijk door eigen ingrepen deze snelheid te verhogen. Bestuurders zijn zelf aansprakelijk voor ongelukken welke hierdoor veroorzaakt worden.
10. Wanneer voorvork of stuur verbogen is na een valpartij of ongeval, dan mogen deze in geen geval teruggebogen worden in de oorspronkelijke stand, om breuken te voorkomen.

Gebruikers instructies

1. Steek de sleutel in het contact en zet het contact op ON. De power indicator detecteert de elektrische voeding.
2. Controleer of het slot van de scooter af is en controleer de totale staat van de scooter. Vergeet niet de standaard in te klappen.
3. Houdt het stuur met twee handen vast, draai aan de gashendel en plaats al rijdend de voeten op het platform.
4. Wanneer de gewenste snelheid bereikt is kan de "cruise-control" ingeschakeld worden middels het knopje linksonder de gashendel. Door nogmaals te drukken of te remmen wordt de "cruise-control" weer afgeschakeld. De "cruise-control" is bedoeld voor langere afstanden en wordt in drukke situaties afgeraden.
5. Indien er geremd wordt (zowel voor als achter) zal de elektrische aandrijving automatisch gestopt worden.
6. Als het voltage van de accu te laag wordt, zal het intelligente controle systeem de motor stoppen. De accu dient vervolgens opgeladen te worden.
7. Opladen tijdens het rijden is niet toegestaan om overbelasting van de motor en accu te voorkomen.
8. Het contact dient afgeschakeld te worden na het stalen (liefst binnen), en de sleutel dient voor de veiligheid verwijderd te worden.
9. Om onnodige slijtage te voorkomen en onnodig veel energie te verbruiken, dient men niet met hoge frequentie snel en langzaam te rijden.
10. Wanneer de scooter met de hand wordt voortbewogen, draai de sleutel naar OFF. Zo wordt voorkomen dat de scooter weggrijdt bij onbedoeld draaien aan de gashendel.
11. Draai bij stilstand niet continu aan de gashendel om levensduur van accu, motor en elektronische onderdelen te sparen.

Instructies voor accu en lader

1. Nieuwe scooters dienen volledig geladen te worden voor gebruik.
2. Laadt de accu zo vaak mogelijk. Zowel om deze zo veel mogelijk vol te houden alsmede de levensduur te verlengen.
3. Indien de scooter voor een langere tijd niet gebruikt wordt, de accu vol opslaan en 1 maal per maand laden.
4. Om de accu op te laden, steek de oplader-pen in de accu. Steek daarna de stekker in de wandcontactdoos. De LED op de oplader zal rood oplichten.
5. Tijdens het opladen zal de LED rood oplichten. Als de accu volledig geladen is, zal de LED groen oplichten.
6. Wanneer de accu opgeladen is, haal dan de stekker uit de wandcontactdoos en trek vervolgens de oplader-pen uit de accu.
7. De oplader is speciaal ontwikkeld voor onze scooters. Gebruik de oplader nooit voor andere doeleinden. Gebruik ook geen andere opladers, om schade aan de accu en gevaren te voorkomen.
8. Bescherm zowel de accu als de oplader tegen, zonlicht, vuur en water.
9. De power indicator op het stuur geeft slechts een indicatie van de belading van de accu. Bij belasting zal de indicatie dan ook zakken.

★Let op:

Bij lage temperaturen wordt de capaciteit van de accu kleiner, dus ook de te rijden afstand op één lading wordt kleiner. Dit is normaal, en zal verbeteren als de temperatuur weer stijgt.

★Waarschuwing:

- Voorkom kortsluiting tussen de positieve en negatieve polen van de oplader of accu om schade aan de oplader of accu en om gevaren te voorkomen.
- In de oplader bevindt zich een hoge spanning. De oplader dient derhalve niet geopend te worden om schade aan de oplader en gevaren te voorkomen.
- Houd er rekening mee dat tijdens het laden de oplader warm wordt. De oplader dient op materiaal te staan dat tegen warmte kan. Ook dient er niets op de oplader te liggen, zodat de oplader goed kan afkoelen. Ontvlambare en explosieve stoffen mogen zich niet binnen een straal van 30 cm van de oplader bevinden om gevaren te voorkomen.
- Zet de lader op een veilige plaats, buiten het bereik van kinderen

Technische specificaties

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Afmetingen: | 1800 x 660 x 1130 mm |
| 2. Frame: | staal |
| 3. Motor type: | zonder borstels, in het achterwiel |
| 4. Motor spanning: | 48 V |
| 5. Motor vermogen: | 500 W |
| 6. Accu type: | lood/zuur batterij |
| 7. Accu specificatie: | 48 V, 20 Ah |
| 8. Afstand op één lading: | 50 tot 70 km |
| 9. Maximale belasting: | 150 kg |
| 10. Netto gewicht: | 95 kg |
| 11. Wieldiameter: | 400 mm / 16 inch |
| 12. Afstand tussen de wielen: | 1250 mm |
| 13. Energieverbr. per 100 km: | 1,4 kW |
| 14. Maximum snelheid: | 25 km/h |

Het framenummer kunt U linksvoor de standaard vinden.

Monteren en afstellen

Afstellen van de remmen:

De bedoeling van een juiste remafstelling is dat de remmen zo effectief mogelijk werken als het nodig is en dat het wiel zonder weerstand kan draaien wanneer de rem niet wordt gebruikt.

Zowel de voorrem als de achterrem wordt als volgt afgesteld:

Draai de afstelschroef op het einde van de remkabel bij het wiel rechtsonder, totdat het wiel weerstand ondervindt bij het ronddraaien. Bedien de rem een paar keer en controleer of het wiel zonder weerstand draait. Zoniet draai de afstelschroef 180° linksom en controleer opnieuw.



stelschroef

★ Let op:

Remmen dienen vaak op goede werking gecontroleerd te worden. Stel eventueel de remmen wat losser af bij glad weer.

Wielen vastzetten:

Het wiel dient met het juiste moment vast gezet te worden.

- Voorwiel: Aanbevolen moment om de voorwielmoeren vast te zetten bedraagt 30 Nm.
- Achterwiel: Aanbevolen moment om de achterwielmoeren vast te zetten bedraagt 30Nm.

Onderhoud

In verband met de veiligheid dient de scooter goed onderhouden te worden om de scooter in goede conditie te houden.

Dagelijkse controle en onderhoud:

- Controleer of de voorasmoeren en de achterasmoeren goed vast zitten.
- Controleer het frame op roest en scheuren.
- Zorg dat de bandenspanning van beide banden goed is.
- Houd in de gaten of de scooter geen vreemd geluid maakt tijdens het rijden.
- Controleer of alle bevestigingen (vooral voorvork en frame) stevig vast zitten om instabiliteit, breken of vallen te voorkomen.
- Controleer of de remmen naar behoren functioneren. Zorg dat de remkabels voldoende zijn ingevet.

★ Waarschuwing:

Zorg er ten alle tijden voor dat handvatten, voorwiel en achterwiel niet los zit om ongelukken te voorkomen.

Onderhoud- en reinigingsvoorschriften:

- Gebruik voor het reinigen van de scooter geen hogedruk reiniger. Dit om elektrische delen te beschermen tegen kortsluiting, contactbreuk en corrosie van contacten.
- Vermijd bij het schoonmaken dat er water in de onderbuis van de verende voorvork komt.
- Gebruik alleen neutrale reinigingsmiddelen op de gelakte metalen delen en op de plastic delen.
- De remmen, motor en banden dienen niet gesmeerd te worden.

Smeerbeurten:

Wij adviseren om de scooter elke 3 maanden aan een onderhoudsinspectie te onderwerpen en remkabels te smeren met #20 olie. De vooras en achteras kan gesmeerd worden met boter. In het volgende figuur worden de delen die gesmeerd dienen te worden gedetailleerd behandeld. Dit figuur is slechts een voorbeeld, maar voor andere modellen geldt dat dezelfde delen gesmeerd dienen te worden.

Periodieke controle en onderhoud:

Houd voor controle en onderhoud onderstaand schema aan.

periode item	50km	500km	1000km	Elke 1000km
remmen	A	A	C	C
remkabels	S	S	C/S	C/S
banden	C	C	C	C
bedrading	C	C	C	C
voorvork	C	C	C	C
assen	C	C/S	V/S	V/S

Betekenis:

C: Controleren, reinigen en afstellen

V: Vastzetten

A: Afstellen

S: Smeren

Accu onderhoud:

De levensduur van de accu is afhankelijk van het gebruik.

De levensduur kan verlengd worden door:

- Na gebruik direct opladen.
- Lang opstellen met volle accu en maandelijks opladen.
- Rem zo weinig mogelijk, de veiligheid in acht nemend, om de afstand op één lading te vergroten. Steeds remmen en weer accelereren kost stroom.

Storingen oplossen:

	probleem	reden	oplossing
1	de motor draait gelijk op volle snelheid bij het draaien van de gashendel	elektronica is defect	elektronica uitwisselen
2	de motor stopt bij bediening van de remmen en begint vanzelf weer te draaien zonder de gashendel te bedienen	elektronica is defect gashendel blijft "hangen"	elektronica uitwisselen gashendel uitwisselen

3	de verlichting en de power indicator werkt niet	kapotte zekering losse verbinding naar de accu sleutelschakelaar defect	vervang zekering verbinding vastmaken sleutelschakelaar uitwisselen
4	groene LED van de oplader brandt pas na een uur opladen en accu is snel weer leeg	acculader geeft een te lage opaadspanning accu is versleten	acculader uitwisselen accu uitwisselen
5	de oplader-pen die in de accu wordt gestoken wordt warm tijdens laden	de contacten van de oplader-pen of de accu zijn geoxideerd	oxidatie op de verbindingen verwijderen
6	de motor werkt niet	automaat onder het zadel is uitgeschakeld	automaat inschakelen
7	de scooter rijdt langzaam en duwen gaat zwaar	rem blijft hangen wiel te strak band te slap	rem afstellen wiel afstellen band oppompen

Garantie

Om in aanmerking te komen voor de Silent Force garantie, dient U altijd het aankoopbewijs te kunnen overleggen. Hieronder vindt U de overige garantiebepalingen. Voor garantiezaken kunt U altijd terecht bij uw Silent Force dealer.

1. Garantie

- 1.1. Silent Force garandeert dat haar scooters vrij zijn van constructie- en/of materiaalfouten en/of roestvorming, één en ander voor zover dat volgt uit deze garantiebepalingen.
- 1.2. De garantie kan uitsluitend worden ingeroepen door de eerste eigenaar van de betreffende scooter.
- 1.3. De garantie vervalt overeenkomstig het bepaalde in de artikelen 3.1 en 5.1
- 1.4. De garantie is niet overdraagbaar.
- 1.5. De op grond van deze voorwaarden verstrekte garantie laat onverlet de mogelijkheid om de verkoper aan te spreken op grond van de gewone, wettelijke bepalingen van het Burgerlijk wetboek.
- 1.6. Accessoires zoals spiegels en bagagekoffer worden gratis meegeleverd door Silent Force en vallen derhalve buiten de garantie.

2. Garantieperiode

- 2.1. Silent Force frames worden gedurende 2 jaar gegarandeerd op constructie- en/of materiaalfouten.
- 2.2. Voor verende voorvorken, dempers en alle overige onderdelen, met uitzondering van de in paragraaf 1.6 en 2.4 genoemde onderdelen, geldt eenzelfde garantie gedurende een periode van 1 jaar.

- 2.3. Voor lakwerk van frame en vork geldt voor roestvorming van binnenuit een garantie van 2 jaar.
- 2.4. Op onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn, zoals banden, lampen, zadel, kabels en remmen wordt geen garantie gegeven, tenzij er sprake is van constructie- en/of materiaalfouten.
- 2.5. Voor overige lak- en chroomdelen geldt voor roestvorming, mits goed onderhouden, een garantie van 2 jaar.
- 2.6. De elektronische onderdelen zoals de controller en oplader worden gedurende 1 jaar gegarandeerd.
- 2.7. Voor de motor geldt een garantie van 2 jaar.

3. Garantie-uitsluitingen

- 3.1. In de navolgende gevallen, ter beoordeling van Silent Force, vervalt de garantie:
 - a) Onjuist en/of onzorgvuldig gebruik van de scooter en gebruik dat niet overeenkomstig de bestemming is.
 - b) De scooter is niet conform het serviceboekje onderhouden.
 - c) Technische reparaties zijn niet op vakkundige wijze verricht.
 - d) Naderhand gemonteerde onderdelen komen niet overeen met de technische specificatie van de betreffende scooter of zijn onjuist gemonteerd.
 - e) Indien het bewijs van eigendom, waaruit blijkt dat de scooter vakkundig is afgemonteerd en gecontroleerd alvorens deze aan de klant werd afgeleverd, ontbreekt of niet is ondertekend door de Silent Force dealer.
- 3.2. Voorts wordt uitdrukkelijk uitgesloten aansprakelijkheid van Silent Force voor schade aan de scooter, of onderdelen daarvan, als gevolg van:
 - a) Foutieve afstelling of spanning van remmen en wielen.
 - b) Niet tijdig vervangen van onderdelen zoals remmen, kabels of banden.

- c) Klimatologische invloeden zoals normale verwerking van lak of chroomroest.

4. Garantieonderdelen

- 4.1. Gedurende de garantieperiode zullen alle onderdelen, waarvan door Silent Force is vastgesteld dat er sprake is van een materiaal- en/of constructiefout, naar keuze van Silent Force worden gerepareerd c.q. vergoed. Eventuele kosten van de demontage of montage zijn voor rekening van de eigenaar.
- 4.2. Kosten van transport van de scooter en/of onderdelen van en naar Silent Force komen voor rekening van de eigenaar, tenzij het betrokken onderdeel voor garantie in aanmerking komt.
- 4.3. Indien een bepaald onderdeel voor garantie in aanmerking komt en het origineel is niet meer leverbaar, dan zorgt Silent Force voor een minimaal gelijkwaardig alternatief.

5. Claim indienen

- 5.1. Claims onder deze garantie dienen, onder aanbieding van de scooter of het betreffende onderdeel, ter inspectie, via de Silent Force dealer bij wie de scooter is gekocht, te worden ingediend. Gelijktijdig dient zowel het bewijs van aankoop als het bewijs van eigendom aan de dealer te worden overhandigd.
- 5.2. Indien de eigenaar is verhuisd of de dealer is niet meer beschikbaar, zal Silent Force desgevraagd opgaaf doen van de dichtstbijzijnde Silent Force dealer.

6. Aansprakelijkheid

6.1. Een door Silent Force gehonoreerde garantieclaim betekent niet automatisch dat Silent Force ook aansprakelijkheid aanvaardt voor eventuele geleden schade. De aansprakelijkheid van Silent Force strekt zich nooit verder uit dan is omschreven in deze garantievoorwaarden. Iedere aansprakelijkheid van Silent Force voor gevolgschade wordt uitdrukkelijk uitgesloten. Het gestelde in deze bepaling geldt niet indien en voorzover zulks voortvloeit uit een dwingendrechtelijke rechtsbepaling.