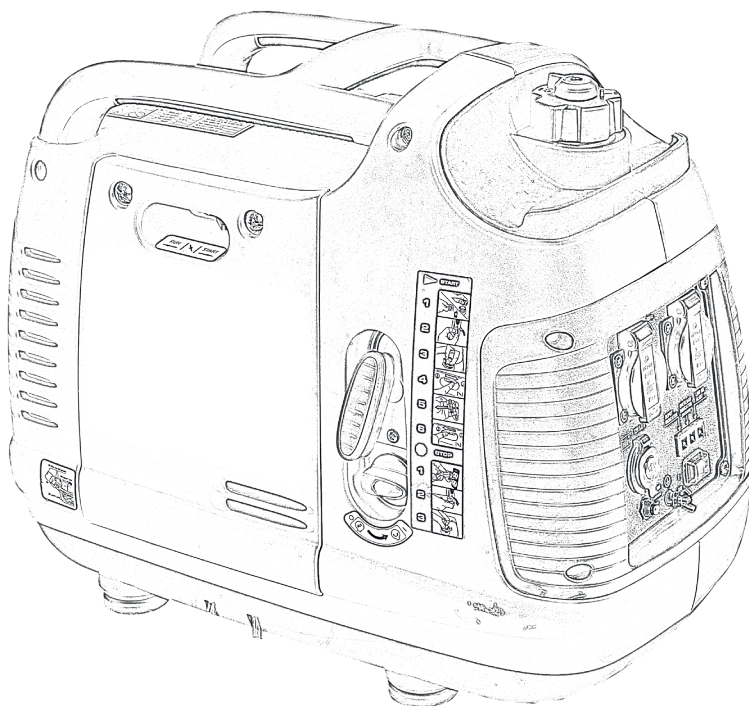


VALKENPOWER



Gebruikershandleiding generator

TYPE:
EMI2000



EMI2000_042023_V2

Inhoudsopgave

Pagina

1.	Pictogrammen label	3
2.	Waarschuwing	4
3.	Algemeen informatie	5
4.	Veiligheidsvoorschriften	6
5.	Gebruik van de generator	10
6.	Specificaties	16
7.	Onderhoud	17
8.	Probleemoplossingen	22
9.	Garantie	25
10.	EG-Verklaring	26

Bewaren van de gebruikershandleiding

Tips voor correct gebruik van de gebruikershandleiding:

- Bewaar de gebruikershandleiding in de buurt van de generator op een toegankelijke plek.
- Bewaar de gebruikershandleiding op een plek waar het niet vochtig is.
- Gebruik de gebruikershandleiding op een normale manier zonder deze te beschadigen.
- Ieder gebruik van de generator door operators die niet bekend zijn met de instructies en procedures zoals beschreven in deze gebruikershandleiding is strikt verboden.

Deze gebruikershandleiding maakt deel uit van de generator en dient daarom zorgvuldig bij de generator te worden bewaard. Als de generator van eigenaar wisselt, dient de gebruikershandleiding mee te worden geleverd.

NLD 1. Pictogrammen label

ENG 1. Icons label



NLD Lees voor gebruik de gebruikershandleiding.

ENG Read the user manual before use.



NLD Uitlaatgassen bevatten giftige koolstofmonoxide.
Voorkom inademen.

ENG Exhaust fumes contain poisonous carbon monoxide.
Avoid inhalation.



NLD Gebruik de generator niet in een gesloten ruimte.

ENG Do not use the generator in an enclosed space.



NLD De uitlaat en motor worden zeer heet tijdens gebruik en blijven na uitschakelen nog enige tijd heet. Zorg dat de motor afgekoeld is voordat u de generator aanraakt.

ENG The muffler and engine become very hot during operation and remain hot for some time after switching off. Make sure the engine is cool before touching the generator.



NLD Voorkom brandwonden houd afstand tijdens gebruik van de generator.

ENG Avoid burns keep your distance when using the generator.



NLD Zet de motor uit als u de brandstof bijvult. Benzine is licht ontvlambaar en explosief, vul brandstof bij in een geventileerde ruimte, zonder ontstekingsbronnen (sigaretten, vonken, etc). Veeg geknoeide benzine direct op.

ENG Turn off the engine when adding fuel. Gasoline is highly flammable and explosive, refuel in a ventilated area, without sources of ignition (cigarettes, sparks, etc). Wipe up spilled gasoline immediately.

2. Waarschuwing

- Controleer de generator altijd voordat u de motor start. Hiermee voorkomt u ongelukken of schade aan apparatuur.
- Plaats de generator minstens 1 meter van gebouwen of andere apparatuur tijdens gebruik.
- Gebruik de generator nooit wanneer deze zich in een hangende of schuine positie bevindt. De generator mag alleen gebruikt en opgeslagen worden in rechtopstaande stand.
- Zorg ervoor dat u de generator snel uit kan zetten en weet hoe de bediening werkt.
- Laat ondeskundige personen niet met de generator werken.
- Houd kinderen en huisdieren uit de buurt van de generator wanneer deze in gebruik is.
- Blijf uit de buurt van roterende onderdelen wanneer de generator aanstaat.
- Blijf uit de buurt van sigaretten, rook, hete objecten en vonken wanneer brandstof wordt bijgevuld.
- Brandstof altijd bijvullen in goed geventileerde ruimte en wanneer de motor uitstaat.
- Benzine is onder bepaalde omstandigheden zeer licht ontvlambaar en explosief.
- Veeg geknoeiide benzine direct op.
- Wanneer de generator verkeerd wordt gebruikt kan men elektrische schokken krijgen; gebruik de generator nooit wanneer u natte handen heeft.
- Gebruik de generator nooit in regen of sneeuw en laat deze niet nat worden.
- Ontkoppel alle aangesloten apparatuur voordat u de generator start of stopt om schade aan apparatuur te voorkomen.
- De installatie en grote reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door personeel dat hiervoor is opgeleid.
- Uitlaatgassen van de motor zijn giftig. De generator mag alleen buiten worden gebruikt.
- Bescherming tegen elektrocutie is afhankelijk van zekeringen die specifiek op de generator
- zijn afgestemd. Wanneer een zekering vervangen moet worden, moet vervangende zekering overeenkomstige eigenschappen en prestatie kenmerken hebben als de te vervangen zekering.
- Gebruik vanwege de hoge mechanische spanningen alleen een verlengsnoer dat voldoet aan de nationale eisen.
- Wanneer er gebruik wordt gemaakt van verlengkabels of mobiele distributienetwerken mag een lijn met een doorsnede van 1,5mm² niet langer zijn dan 60m voor een lijn met een doorsnede van 2,5 mm² geldt een maximale lengte van 100m.

3. Algemene informatie

Voor het in gebruik nemen van deze machine dient eerst de gebruiksaanwijzing volledig te lezen en te begrijpen!!! Deze handleiding bevat belangrijke informatie voor de juiste manier van het installeren, de werking en het onderhouden van de uitrusting die hierin beschreven is. Bij het gebruik van elke generator komen verschillende risico's op eigen verwondingen of eigendomsschade kijken. Iedereen die in aanraking komt met het installeren, onderhouden of met de werking van de generator moet volledig bekend zijn met de inhoud van deze handleiding. Om u te beschermen tegen het oplopen van persoonlijk letsel of eigendomsschade dient u de volgende aanwijzingen en instructies in deze handleiding op te volgen. Iedere Valkenpower generator is geproduceerd in overeenstemming met de machinerichtlijn 2006/42/CE. Bij iedere generator wordt een handleiding inclusief conformiteitsverklaring geleverd. Deze dienen goed bewaard en bijgehouden te worden. Omdat er in het oog van de kwaliteit constant verbeteringen aan de apparatuur worden doorgevoerd. Behoud Valkenpower b.v. zich het recht voor om specificaties van de in de handleiding beschreven apparatuur te wijzigen.

Algemene veiligheidsinstructies voor elektrisch gereedschap

Om dit product op de goede manier te gebruiken, dient u op de hoogte te zijn van de veiligheidsvoorschriften, montage-instructies en bedieningsinstructies zoals deze staan beschreven in deze gebruikershandleiding. Iedereen die gebruik maakt van het apparaat of het bedient, moet bekend zijn met deze handleiding en geïnformeerd over mogelijke risico's. Kinderen en mensen met gezondheidsproblemen mogen geen gebruik maken van dit apparaat. Kinderen moeten te allen tijde in de gaten worden gehouden wanneer zij zich in de buurt van het apparaat begeven. Het is absoluut noodzakelijk dat u de veiligheidsvoorschriften in acht neemt om ongevallen te voorkomen. Hetzelfde geldt voor de voorschriften met betrekking tot gezondheid en veiligheid op het werk.

Waarschuwing

Voorkom risico op vuur, elektrische schokken en lichamelijk letsel bij gebruik van de generator. Volg altijd de veiligheidsinstructies omschreven in deze handleiding op.

4. Veiligheidsvoorschriften

Veiligheidsinstructies

1. Voorkom ongelukken en verwondingen: Houdt de werkplek schoon en georganiseerd.
2. Maak geen gebruik van elektrische gereedschappen en generators in vochtige of natte omgevingen, stel ze niet bloot aan regen en gebruik deze ook niet in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
3. Alle bezoekers en toeschouwers, met name kinderen en mensen met gezondheidsproblemen, moeten worden weggehouden van de werkplek. Zorg ervoor dat niemand in de buurt komt van het apparaat of het verlengsnoer.
4. Wanneer gereedschappen niet in gebruik zijn, dienen deze buiten bereik te worden opgeborgen.
5. Forceer gereedschap! Gebruik gereedschap op een veilige manier en alleen waarvoor het ontworpen is.
6. Draag geen loszittende kleding, sieraden of haren, deze kunnen vast komen te zitten tussen bewegende onderdelen. Lange haren dienen in een staart gebonden te worden. Wanneer buiten wordt gewerkt is het aan te raden om rubberen handschoenen en schoenen met anti slip-profiel te dragen.
7. Draag te allen tijden een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Wanneer het gebruik stof veroorzaakt moet men een stof- of gezichtsmasker dragen.
8. Zet het werkstuk vast. Gebruik een klem of bankschroef om het werkstuk vast te zetten. Dit is veiliger dan het met een hand vasthouden en men heeft twee handen vrij om het gereedschap te bedienen.
9. Reik niet te ver. Houdt te allen tijde twee voeten op de grond voor de balans.
10. Houdt gereedschap scherp en schoon voor betere en veiligere prestaties. Volg de instructies m.b.t. het vervangen van olie en toebehoren. Kijk kabels na en laat deze wanneer beschadigd, repareren bij een gecertificeerd bedrijf. Vervang kabels bij beschadiging. Houdt handvaten van gereedschappen droog, schoon en vrij van vet en olie.
11. Zorg ervoor dat er zich, alvorens de generator wordt gestart, geen loszittende gereedschappen en/of materialen op de generator bevinden.
12. Blijf alert. Kijk goed wat je doet, denk logisch na en ga niet aan de slag met gereedschap wanneer je vermoeid bent.
13. Controleer voor gebruik op beschadigde onderdelen. Als een onderdeel licht beschadigd is, beoordeel dan of het nog naar behoren kan functioneren. Let op uitlijning en verbinding van bewegende delen, kapotte onderdelen, correcte bevestiging en andere omstandigheden die het functioneren van het gereedschap kunnen beïnvloeden. Een beschadigd onderdeel moet vervangen of gerepareerd worden door een gecertificeerd bedrijf, tenzij anders aangegeven in deze gebruikershandleiding.
14. Gebruik alleen goedgekeurde onderdelen. Defecte onderdelen moeten door originele Valkenpower onderdelen vervangen worden.

Risicos bij verkeerd gebruik Onjuiste opslag van het verlengsnoer.

Het verlengsnoer kan in contact komen met hete onderdelen, dit kan schade veroorzaken. Het gebruiken van een beschadigd verlengsnoer kan leiden tot elektrocutie of dood.

- Gebruik een verlengsnoer dat voldoet aan de nationale eisen. Verwijder het verlengsnoer van de generator en sla het apart of van de generator.

Gebruik van generator in regen, natte, ijzige of overstroomde omgeving.

Water is een perfecte geleider voor elektriciteit. Wanneer water in contact komt met elektrisch geladen onderdelen, geleidt stroom naar het frame en andere oppervlakken, dit veroorzaakt elektrische shock bij aanraking.

- Bedien de generator in een schone, droge en goed geventileerde omgeving. Voorkom contact met de generator bij vochtige omstandigheden.

Het plaatsen van de generator op een hooggeleidend oppervlak, zoals een stalen loopbrug of ijzeren dak.

Onvoorziene lekkage van stroom kan geleidende oppervlakken die in contact staan met de generator onder stroom zetten.

- Plaats de generator op een laaggeleidend oppervlak, bijvoorbeeld beton. ALTIJD zorgen dat de generator minimaal 2 meter van ieder geleiden oppervlak afstaat, wanneer deze gebruikt wordt.

Gebruiken van versleten, beschadigde of ongegronde verlengsnoeren.

Het in contact komen met versleten of beschadigde verlengsnoeren kan leiden tot elektrocutie. Het gebruiken van ongegronde verlengsnoeren kan ervoor zorgen dat zekeringen niet werken, waardoor men een elektrische shock kan krijgen.

- Kijk verlengsnoeren na en vervang deze wanneer nodig. Gebruik altijd een kabelhoes met een aardedraad en een geschikte aardestekker. **GE-
BRUIK GEEN** ongeaarde stekker.

Gebruiken van de generator wanneer deze beschadigd is, of wanneer beschermende onderdelen of kappen verwijderd zijn.

Het gebruiken van de generator wanneer deze is beschadigd, of wanneer deze niet normaal functioneert, kan leiden tot brand of elektrocutie. Het verwijderen van beschermende kappen kan elektrisch geladen onderdelen blootleggen, en kan dus leiden tot elektrocutie.

- Gebruik de generator niet wanneer er een mechanisch of elektrisch probleem is. Laat de generator repareren bij een gecertificeerd service bedrijf. Maak geen gebruik van de generator wanneer beschermende kappen verwijderd zijn.

Vullen van de brandstoftank met lopende motor.

Brandstof verdampt door hete onderdelen zoals de uitlaat en door uitlaatgasen, wanneer het in contact komt met een vonk kan de brandstof ontsteken.

- Zet de motor uit en geef deze de tijd om af te koelen alvorens er getankt

wordt. Zorg dat er een brandblusser in de buurt is die gecertificeerd is voor brandstof gerelateerde branden.

Vonken, vuur en hete objecten.

Sigaretten, vonken, vuren en andere hete objecten kunnen ertoe leiden dat de brandstof of de dampen die ervan af komen ontsteken.

- Tank brandstof bij in goed geventileerde omgevingen. Zorg ervoor dat er geen ontstekingsbronnen aanwezig zijn in de buurt van de generator.

Onjuiste opslag van brandstof.

Onjuiste opgeslagen brandstof kan per ongeluk ontvlammen. Daarnaast kan de brandstof in handen komen van kinderen of anderen.

- Sla brandstof op in een hiervoor goedgekeurde container. De container neerzetten op een veilige locatie om gebruik door anderen te voorkomen.

Knoeien met fabrieksinstellingen voor motorsnelheid.

De fabrieksinstellingen voor de motorsnelheid zorgen ervoor dat de generator veilig is. Wanneer men hiermee gaat knoeien, kan toebehoren oververhit raken, waardoor brand ontstaat.

- Knoei niet met de motorsnelheid. De output van de generator wordt elektronisch gecontroleerd, het opvoeren van de generator heeft geen effect op de output.

Onvoldoende ventilatie voor de generator.

Het plaatsen van materialen tegen de generator of het gebruik van de generator in ruimtes warmer dan 40°C, kan de ventilatiefunctie verstoren. Hierdoor kan oververhitting ontstaan waardoor materialen of gebouwen vlam kunnen vatten.

- Gebruik de generator in schone, droge goed geventileerde omgeving. Niet binnen of in een gesloten ruimte gebruiken.

Het laten overlopen van de brandstoftank, brandstof knoeien.

Geknoeide brandstof en dampen die hiervan af komen kunnen ontvlammen door hete oppervlakken of vonken.

- Vul de tank voorzichtig en probeer knoeien te voorkomen. Zorg dat de tankdop goed vastzit en kijk de motor na op brandstoflekkages alvorens deze te starten. Verplaats de generator weg van de plek waar deze gevuld is of waar eventueel geknoeid is voor dat men de motor start. Draai de ventilatieschakelaar op de tankdop in ON-positie, zodat de brandstof uit kan zetten. Niet tanken met lopende motor.

Vuur, inhalatie, schade aan oppervlakken voertuig.

Olie- of brandstoflekkages kunnen resulteren in brand- of inhalatiegevaar, met ernstige verwondingen of de dood als gevolg. Verder kunnen olie- en brandstoflekkageschade toebrengen aan vloerbedekking, lak en andere oppervlakken in voertuigen of aanhangwagens.

- Op de generator zit een schroef voor de brandstofafvoer (22), draai deze

dicht, hetzelfde geldt voor de beluchtingsschakelaar op de tankdop. Wanneer dit niet gebeurt, kan dit leiden tot brandstoflekkage gedurende het transport. Transporteer reserve brandstof alleen in een goedgekeurde brandstofcontainer. Zet de generator tijdens transport altijd op een beschermende (milieu)mat om het voertuig te beschermen tegen schade door lekkages. Bij aankomst op de bestemming dient de generator meteen uit het voertuig te worden gehaald.

Het tillen van de generator.

Het tillen van te zware voorwerpen kan leiden tot serieuze blessures/verwondingen.

- Houdt de generator tijdens het tillen zo dicht mogelijk bij de verticale as van het lichaam. LET OP. Gebruik nooit je rug om zware voorwerpen te tillen, maar til deze op vanuit je benen. Hou het voorwerp zo dicht mogelijk bij het zwaartepunt van je lichaam (navelhoogte). Voorkom draaiende bewegingen tijdens het dragen, draai alleen met het hele lichaam door de voeten te gebruiken.

Bedienen van generator zonder op te letten.

Alle energiebronnen kunnen verwondingen toebrengen. Onveilige bediening of onderhoud van de generator kan leiden tot ernstige verwondingen of dood aan jezelf of anderen.

- Lees en begrijp alle instructies en waarschuwingen in deze gebruikershandleiding. Raak bekend met de bediening van de generator. Weet hoe deze snel kan worden uitgeschakeld. Zorg dat er altijd een brandblusser in de buurt staat van de generator waarmee brandstofbranden geblust kunnen worden. Houdt kinderen en anderen te allen tijde uit de buurt van de generator.

Bedienen van de generator in de buurt van explosieven of gevaarlijke gassen.

Bedienen van de generator in een dergelijke omgeving kan leiden tot brand of explosie van de generator of aangesloten apparaten. Daarnaast kunnen brand of explosies verwondingen of dood tot gevolg hebben.

- Gebruik de generator nooit wanneer er gevaarlijke stoffen of gassen aanwezig kunnen zijn. Gebruik de generator alleen in goed geventileerde ruimtes.

Gebruik de generator nooit wanneer deze hangt

De generator zal niet naar behoren functioneren en zal schade oplopen, dit kan ernstige verwondingen of dood veroorzaken aan u en/of anderen.

- Gebruik de generator nooit wanneer deze zich in een hangende of schuine positie bevindt. De generator mag alleen gebruikt en opgeslagen worden in rechtopstaande stand.

Benzinemotoren produceren schadelijke koolstofmonoxide gassen.

Het inhaleren van uitlaatgassen kan leiden tot ernstige verwondingen of de dood.

- Gebruik de generator in een schone, droge en goed geventileerde ruimte. Gebruik de generator nooit in gesloten ruimtes zoals; garages, kelders, opslagruimtes, schuurtjes of in ruimtes waar mensen of dieren verblijven. Houdt kinderen, huisdieren en anderen ver uit de buurt van de generator.

Het in contact komen met bewegende onderdelen kan leiden tot ernstige verwondingen.

De generator bevat onderdelen die op hoge snelheid ronddraaien wanneer de motor loopt. Het in contact komen met bewegende onderdelen kan leiden tot ernstige verwondingen. Voor deze onderdelen zitten beschermende kappen.

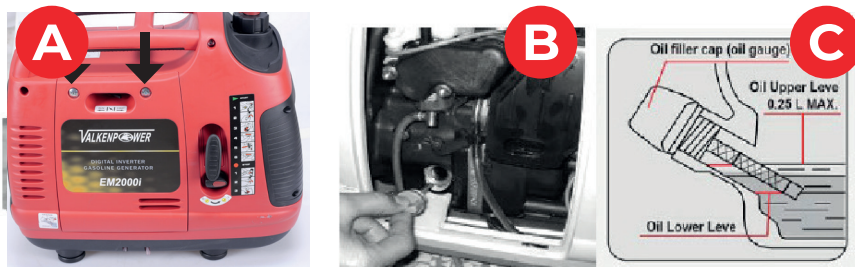
- Gebruik de generator nooit wanneer beschermende kappen of platen verwijderd zijn van de generator. Vermijd het dragen van loszittende kleding en sieraden, deze kunnen vast komen te zitten tussen bewegende onderdelen.

5. Gebruik van de generator

Checken voor gebruik

1. Controleer het oliepeil van de motor.

Zorg ervoor dat de generator op een vlakke ondergrond staat en dat de motor uitstaat.

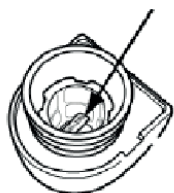


1. Draai de schroef van de onderhoudskap (3) los en verwijder de onderhoudskap aan de voorzijde (figuur A).
2. Verwijder de olievuldop (23) door deze tegen de klok in te draaien en check het oliepeil (figuur B).
3. Wanneer het oliepeil lager staat dan de nek van het oliecarter, vul de olie dan bij met Ultralub SAE 15W40 motorolie van Valkenpower tot de rand van de nek (figuur C). (Zie ook hoofdstuk 27 Vervangen van de motorolie) LET OP. Verwijder de olievuldop volledig wanneer u het oliepeil wil controleren.
4. Wanneer de olie vervuild of verkleurd is, dient u de olie te vervangen. Ga dan verder naar hoofdstuk 27 Vervangen van de motorolie.

2. Controleer het benzinepeil van de motor.



1. Zorg ervoor dat de generator uit staat, draai hiervoor de contactschakelaar (7) met de klok mee in OFF-positie (horizontaal op 0) (figuur D).
2. Controleer het brandstofpeil door in de tank te kijken, verwijder hiervoor de tankdop en het brandstoffilter (figuur E).
3. Wanneer het brandstofpeil te laag is, plaats dan de brandstoffilter terug in de nek van de tank (figuur F).

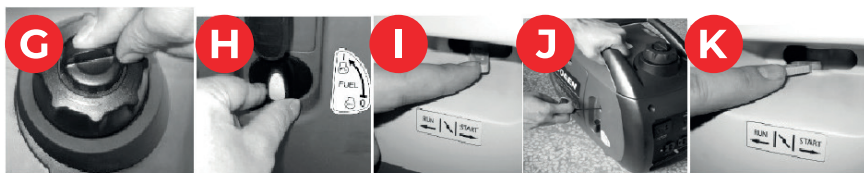


Niet verder
vullen dan de rode
brandstofpeil
indicator

4. Vul de brandstof bij met ongelode brandstof uit een goedgekeurde brandstof kan.
5. Omdat brandstof uitzet, dient deze slechts bijgevuld te worden tot de onderkant van het brandstoffilter.
6. Niet verder vullen dan de rode brandstofpeil indicator.
7. Plaats de tankdop terug en draai deze met de klok mee vast.
 - Niet bijvullen wanneer de motor loopt
 - Kijk voor de zekerheid of de schroef van de brandstofafvoer dichtgedraaid is en dat er geen brandstof lekt door de afvoerslang aan de achterzijde. Wanneer de schroef van de brandstofafvoer (21) niet dichtgedraaid is, loopt de brandstof er zichtbaar uit door de afvoerslang (8) aan de achterzijde.
 - Zorg ervoor dat er geen stof, vuil, water of andere vervuiling in de brandstof terecht komt.
 - Veeg geknoeiide brandstof grondig af alvorens de motor wordt gestart.
 - Zorg ervoor dat er IN GEEN GEVAL wordt getankt in de nabijheid van open vuur.

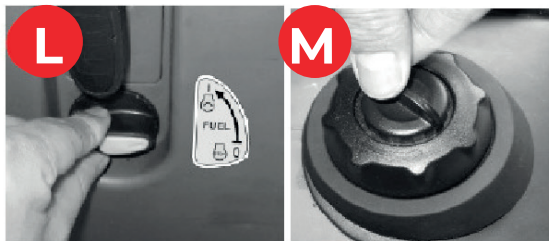
Het starten van de motor

Voordat de motor wordt gestart, dient men er zeker van te zijn dat de olie-carter tot het correcte peil is gevuld. LET OP. De generator wordt niet gevuld door de fabriek, voor het eerste gebruik dient men zelf de olie bij te vullen.



1. Voordat de motor wordt gestart dient men ervoor te zorgen dat er geen apparatuur is aangesloten.
2. Draai het beluchtingsventiel op de tankdop in de ON-positie (figuur G).
3. Draai de contactschakelaar tegen de klok in op de ON-positie (verticaal op I) (figuur H).
4. Wanneer de motor koud is en men wil deze starten, dient de choke hendel naar de STARTpositie te worden gezet (naar rechts). Wanneer de motor reeds warm is en men wil deze starten, dient de choke hendel in de RUN-positie te worden gezet (naar links) (figuur I).
5. Trek langzaam aan het startkoord tot u weerstand voelt, trek vervolgens stevig. Laat het startkoord niet los, maar begeleid het rustig terug naar de beginpositie (figuur J). Wanneer de motor voor de eerste keer wordt gestart, dient deze handeling meerdere malen te worden herhaald, tot de benzine van de tank naar de motor is gepompt.
6. Wanneer de motor op aan het warmen is, kan men de choke hendel geleidelijk naar de RUNpositie verplaatsen (figuur K).

Het uitzetten van de motor



1. Zorg ervoor dat er geen elektrische apparaten meer verbonden zijn met de generator alvorens u deze uitzet.
2. Draai de contactschakelaar (7) met de klok mee op de Off-positie (figuur L).
3. Draai het beluchtingsventiel op de tankdop (2) op de Off-positie (figuur M). Het aansluiten van apparaten op de generator.

LET OP. Het wordt afgeraden om de generator langer dan 20 minuten te laten lopen, wanneer deze de maximale output moet leveren, voor de EMI2000 is dat 1800W.

AC-toepassingen

1. Start de motor, kijk voor de zekerheid of het output indicatorlampje (18) brandt (dit kan 3 seconden duren). Laat de motor enkele minuten warmlopen alvorens er apparaten worden aangesloten.
2. Zorg ervoor dat het apparaat dat wordt aangesloten uit staat, steek vervolgens de stekker in het AC-stopcontact (19) van de generator.
 - Voordat u een apparaat aansluit op de generator moet men er zeker van zijn dat het apparaat naar behoren functioneert, kapotte apparaten of stekkerkabels kunnen een elektrische schok veroorzaken.
 - Het wordt aanbevolen om te allen tijde een overspanningsbeveiliging aan te sluiten op de generator.
 - Overbelasting van de generator is ten strengste verboden. Kijk voor gebruik goed na of het apparaat niet meer stroom nodig heeft dan de generator kan leveren (1050W), dit mag nooit het geval zijn.
3. Schakel de Smart Throttle schakelaar (15) naar de On-positie wanneer dit nodig is (figuur N).



Smart Throttle

- Het Smart Throttle systeem werkt niet effectief wanneer de elektrische apparatuur kortstondige elektrische energie vereist.
- Wanneer hoge elektrische belastingen tegelijkertijd gekoppeld zijn, zet dan de Smart Throttle schakelaar op OFF om schommelingen in voltage te verminderen.

Overbelasting indicator

- Wanneer er een output nodig is die hoger is dan de maximale output van de generator gaat het overbelasting indicatielampje (17) branden, dit is een waarschuwing dat over 20 seconden de motor zal worden gestopt.
- Zorg ervoor dat het apparaat dat wordt aangesloten uit staat, steek vervolgens de stekker in
- het AC-stopcontact (19) van de generator.
- Kijk goed na of het apparaat niet meer stroom nodig heeft dan de generator kan leveren (1050W), dit mag nooit het geval zijn.

Waarschuwing

Kijk voordat u een apparaat aansluit op de generator eerst naar het typeplaatje van dit apparaat. De generator kan 850W leveren, dus wanneer het apparaat meer nodig heeft, kan het zijn dat de overbelasting schakelaar de generator uitschakelt om overbelasting te voorkomen. De generator kan kortstondig 1050W leveren voor een maximum tijdsduur van 20 minuten.

LET OP. Gemotoriseerde apparaten vragen met opstarten meer energie, apparaten die bijvoorbeeld nominaal 850W nodig hebben, starten mogelijk niet omdat zij meer stroom nodig hebben om te starten dan de generator kan leveren, dit heeft niets te maken met de prestaties van de generator. Mocht dit voorkomen, ontkoppel het apparaat en sluit het niet meer aan op de generator.

DC-toepassingen

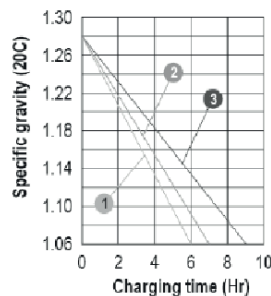
De DC-uitgang mag slechts worden gebruikt voor het opladen van lood-accu's voor motorvoertuigen wanneer deze losgekoppeld zijn van het voertuig. Zorg er dus voor dat de accu volledig los is gekoppeld van het voertuig alvorens u de accu aansluit aan de generator om op te laden. Gebruik alleen de DC-kabel die is meegeleverd met de generator.

Wanneer men een accu gaat opladen, dienen de volgende instructies te worden opgevolgd:

1. Ontkoppel de kabels die aan de accu zijn bevestigd.
2. Draai de accuvloeistofvuldoppen volledig los.
3. Vul de accucellen tot aan de rand met gedistilleerd water wanneer de accu leeg is.
4. Meet het soortelijke gewicht van de vloeistof in de accu met behulp van een hydrometer en bereken de laadtijd met behulp van de tabel hiernaast (figuur O).
5. Het soortelijk gewicht van de vloeistof in een volledig geladen accu zal liggen tussen 1,26 en 1,28. Het wordt aangeraden om dit ieder uur te controleren.
6. Start de generator. Kijk of het groene output indicatorlampje (18) brandt. Laat de motor enkele minuten opwarmen alvorens u de accu aansluit op de generator.
7. Kijk naar de stand van de Smart Throttle schakelaar (15) en kijk of deze goed staat. Wanneer Smart Throttle is ingeschakeld, zal de laadstroom lager zijn dan wanneer Smart Throttle is uitgeschakeld.



Aim for specific gravity and charging time



Battery : Battery capacity

① : (30Ah)

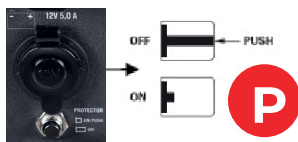
② : (35Ah)

③ : (47Ah)

Zorg ervoor dat de klemmen van de DC-kabel nooit te dicht bij elkaar komen, dit veroorzaakt kortsluiting. Kijk ook altijd extra goed dat de rode klem wordt gekoppeld aan de + wordt gekoppeld en de zwarte klem aan de -. Gebruik NOOIT een andere DC-kabel dan de kabel die is meegeleverd met de generator. Wanneer men de DC-stekker uit de generator trekt, plaats deze dan NIET op de grond of enig ander oppervlak tot de klemmen van de accu zijn losgekoppeld.

8. Stop de meegeleverde DC-stekker in het DC-stopcontact (14) en bevestig de klemmen aan de juiste pool.

9. Druk op de DC circuitbeveiliging/resetknop om te resetten in het geval deze van tevoren is overbelast.



Deze generator zal de meeste lood-accu's voor motorvoertuigen laden, mits deze in goede toestand verkeren.

Dit gebruik is alleen bedoeld voor het laden van 12V lood-accu's voor motorvoertuigen. Gebruik alleen het DC-stopcontact (14) voor het opladen van lood-accu's. Het is NIET TOEGESTAAN om Nicad-accu's of andere accutypes op te laden.

Correct gebruik van accu's

- Houdt kinderen uit de buurt van accu's en elektrolyten.
- Van een accu kunnen explosieve gassen af komen; uit de buurt houden van vonken, vuur en sigaretten.
- Zorg voor voldoende ventilatie wanneer men accu's gebruikt of laadt in gesloten ruimtes.
- Accu's bevatten zwavelzuur (elektrolyt). Contact met huid of ogen kan ernstige brandwonden veroorzaken. Gebruik beschermende kleding en gelaatsbescherming.
- Wanneer zwavelzuur op uw huid komt, overvloedig spoelen met water.
- Wanneer zwavelzuur in uw ogen komt, overvloedig spoelen met water voor minstens 15 minuten en een arts raadplegen.
- Zwavelzuur is giftig. Wanneer zwavelzuur wordt ingeslikt, dient er een arts te worden geraadpleegd.
- Om te voorkomen dat er vonken ontstaan in de buurt van de accu, dient men eerst de klemmen op de accu aan te sluiten en vervolgens de DC-kabel in het DC-stopcontact (14) in de generator te stoppen. Bij het loskoppelen dient men eerst de generator te ontkoppelen.

Laat de DC-stekker nooit in de generator steken wanneer deze niet in gebruik is, verwijder de DC-stekker altijd uit het stopcontact. In de meeste gevallen is het mogelijk om de 12V DC te gebruiken voor het laden van accu's en tegelijkertijd de AC 240V uitgang te gebruiken. Maar wanneer de generator dichtbij de maximale belasting zit, kan deze overbelast raken, in dit geval moet de AC-belasting worden gereduceerd of losgekoppeld.

6. Specificaties

Afmetingen en gewicht

Lengte x breedte x hoogte	540 x 320 x 455(mm)
Droog gewicht	23 kg

Motor

Model	EM158F
Motor	4-takt, kopklepper, 1-cilinder
Cilinderinhoud	105,6cc (58mm x 40mm)
Compressieverhouding	8,5:1
Toerental	4500 rpm (met SMART –throttle schakelaar op OFF)
Koeling	Luchtgekoeld
Ontsteking	Volledige transistor
Oliecapaciteit	0,40 L
Brandstofcapaciteit	3,2 L

Generator

Model	EW1000iN
AC output	
Nominaal voltage (V)	220 230 240 110 120
Nominale frequentie (Hz)	50 60
Nominale stroomsterkte (A)	7.3 6.9 6.7 14.5 13.3
Nominale output (KVA)	1.6
Maximale output (KVA)	1.8
DC output	Alleen voor het opladen van 12V autobatterijen
	Maximale oplaad output: 8,3A (voor CE 50Hz)
	Alleen voor het opladen van 12V autobatterijen
	Maximale oplaad output: 5A (voor CETL 60Hz)

7. Onderhoud

Houdt de generator te allen tijde schoon en droog. De generator mag niet worden gebruikt of opgeslagen in ruimtes waar het vochtig of stoffig is of waar bijtende dampen in de lucht zitten. Wanneer deze substanties op de generator zitten, veeg deze dan af met een doek of zachte borstel. Gebruik geen tuinslang of iets anders met waterdruk om de generator te reinigen. Water kan in de koellucht ingangen komen en zou de rotor, stator of spoelen in de generator kunnen beschadigen. Opslag/transport van de generator Om brandstoflekkage tijdens transport of tijdelijke opslag te voorkomen, dient men de generator in de normale positie te worden vastgezet. Op de generator zit een schroef voor de brandstofafvoer, draai deze dicht, hetzelfde geldt voor het beluchtingsventiel op de tankdop (laat de motor van tevoren afkoelen).

- Zorg ervoor dat de tank niet te vol is (er mag geen brandstof in de nek van de tank zitten).
- Maak geen gebruik van de generator wanneer deze in een voertuig staat, wanneer u hem wilt gebruiken, haal deze dan uit het voertuig en gebruik hem op een goed geventileerde plek.
- Zorg ervoor dat het voertuig waarin de generator is opgeslagen niet in het zonlicht staat. Wanneer de generator voor langere tijd wordt opgeslagen in een gesloten voertuig dat in de zon staat, kan de temperatuur oplopen waardoor de brandstof gaat verdampen met een mogelijke explosie als gevolg.
- Vermijdt het rijden over hobbelige wegen voor langere tijd met een generator aan boord. Wanneer dit toch het geval is, moet men van tevoren de brandstof afvoeren uit de generator.

Wanneer de generator voor langere tijd wordt opgeslagen dient men ervoor te zorgen dat:

1. De opslagruimte stof- en vochtvrij is.
2. De brandstof van de generator is afgevoerd.

Benzine is zeer licht ontvlambaar en explosief onder bepaalde omstandigheden. Open vuur, vonken en sigaretten zijn niet toegestaan in de buurt van benzine.



- Voer de benzine af in een goedgekeurde benzine kan.
 - Zet de contactschakelaar (7) op de On-positie, draai vervolgens de schroef voor brandstofafvoer (22) los en laat de benzine in een goedgekeurde benzine kan lopen (figuur Q).
 - Verwijder de bougie onderhoudskap (11) en verwijder vervolgens de bougiekop.
 - Trek 3 á 4 keer aan het startkoord om de benzine uit de brandstofpomp af te laten in een geschikte kan.
 - Draai de contactschakelaar (7) op de Off-positie.
 - Draai de schroef voor brandstofafvoer (22) vast.
 - Druk de bougiekop op de bougie en plaats de bougie onderhoudskap (11) terug.
3. Vervang de motorolie.
 4. Verwijder de bougie en schudt ongeveer een eetlepel nieuwe motorolie in de cilinder. Trek een aantal keer rustig aan het startkoord, zodat de olie zich kan verspreiden, plaats de bougie vervolgens terug.
 5. Trek rustig aan het startkoord totdat deze weerstand geeft. Op dit punt komt de zuiger omhoog voor de compressieslag en zijn zowel de inlaat- als uitlaatklep gesloten. Door de generator op deze manier op te slaan, wordt interne corrosie voorkomen.

Onderdeel	Actie	Ieder gebruik	Eerste maand of 10 uur	Elke 3 maanden of 50 uur	Elke 6 maanden of 100 uur	Elk jaar of 300 uur
Motorolie	Controleren	X				
Motorolie	Vervangen		X(1)		X(1)	
Luchtfilter	Controleren	X				
Luchtfilter	Vervangen			X(1,2)		
Bougie	Schoonmaken + afstellen				X	
Vonkenvanger	Schoonmaken				X	
Vlotterbakje	Schoonmaken				X	
Kleppenspel	Controleren + afstellen					X(3)
Brandstoftank en filter	Controleren					X(3)

(1) U dient de generator vaker te onderhouden wanneer de generator wordt gebruikt in stoffige of vervuilde werkomgevingen.

(2) Deze onderdelen moeten worden onderhouden door uw dealer, tenzij u zelf de materialen en vaardigheden bezit om dit te doen. Kijk in de gebruikershandleiding voor de onderhoudsprocedures.

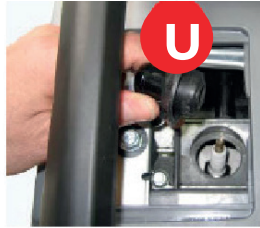
(3) Houdt bij commercieel gebruik de draaiuren bij, zodat u weet wanneer u onderhoud moet plegen.

Onderhoud aan bougie

T



U

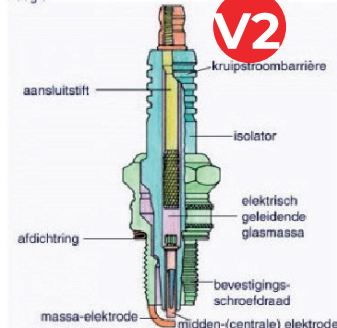


V

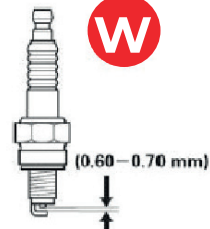


1. Verwijder de bougie onderhoudskap (11) van de generatorbehuizing (figuur T).
2. Verwijder de bougiedop (figuur U).
3. Verwijder iedere vorm van vuiligheid rondom de bougie, zodat er niets in de cilinder kan vallen, wanneer de bougie wordt verwijderd.
4. Verwijder de bougie met de bijgeleverde bougiesleutel (figuur V).
5. Controleer de bougie en verwijder koolstof aanslag met een staalborstel.
6. Kijk naar de verkleuring van de isolator van de centrale elektrode, deze zou lichtbruin moeten zijn.
7. Kijk naar de ruimte tussen de centrale elektrode en de massa elektrode, 0,6 – 0,7mm is hier acceptabel (figuur W).
8. Plaats de bougie voorzichtig met de hand terug.
9. Wanneer de bougie in de cilinderkop zit, kan men deze weer vastdraaien met de bijgeleverde bougiesleutel.
10. Plaats de bougiedop terug op de bougie.
11. Plaats de bougie onderhoudskap terug op de behuizing van de generator.

Bougie

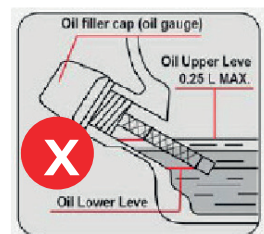


W



Vervangen van de motorolie

1. Plaats de generator op een vlak oppervlak en laat de motor enkele minuten opwarmen. Zet de motor uit.
2. Draai de schroef van de onderhoudskap (3) los en verwijder de onderhoudskap (5).
3. Verwijder de olievuldop (24).
4. Kantel de generator zodat de olie uit de nek van het



oliecarter loopt, vang de olie op in een bak.

5. Wanneer alle olie eruit is gelopen, kan de generator weer rechtop worden gezet.

6. Vul de olie weer bij, met Ultralub SAE 15W40 van Valkenpower, tot aan de rand van de nek van het oliecarter. Pas op dat er geen vuil of stof in het oliecarter terecht komt voor, tijdens of na het vullen.

7. Plaats de olievuldop terug en draai deze aan.

8. Plaats de onderhoudskap (5) terug en draai de schroef van de onderhoudskap (3) weer aan.

Het verwerken van de gebruikte motorolie.

De gebruikte motorolie dient op een milieuvriendelijke manier te worden afgevoerd. Het beste kan men de olie in een gesloten kan naar het plaatselijke milieupark brengen. Gooi de olie niet bij het afval en gooi deze niet op de grond.

De luchtfilter

Het onderhouden van de luchtfilter is zeer belangrijk. Het is mogelijk dat er schade aan de generator wordt veroorzaakt wanneer de luchtfilter:

- Niet goed wordt onderhouden.
- Er rotzooi in de motor terecht komt, doordat de filter niet goed is geïnstalleerd.
- Houdt de filter ALTIJD goed schoon.



1. Draai de schroef van de onderhoudskap (3) los en verwijder de onderhoudskap (figuur Y).
2. Verwijder de kap van de luchtfilter, haal deze eerst los aan de onderkant en vervolgens aan de bovenkant door de klemmetjes los te maken (figuur Z).
3. Haal nu de luchtfilter los.
4. Was de luchtfilter in benzine of terpentijn en laat deze vervolgens drogen.
5. Smeer de filter met schone motorolie of luchtfilterolie.
6. Knijp overtollige olie uit de luchtfilter, NIET WRINGEN.
7. Plaats de luchtfilter terug op de plek.
8. Bevestig de luchtfilterkap.
9. Plaats de onderhoudskap (5) terug en draai de schroef van de onderhoudskap (3) weer vast.

Let op! Laat de motor nooit lopen zonder luchtfilter.

Onderhoud vonkenvanger

De vonkenvanger moet regelmatig schoon worden gemaakt om goed te blijven functioneren. Een verstopte vonkenvanger:

- Hindert de stroming van uitlaatgassen
- Vermindert de output van vermogen
- Verhoogt brandstofverbruik
- Zorgt ervoor dat starten moeizaam gaat

Wanneer de motor heeft gelopen zijn zowel de uitlaat als de vonkenvanger gloeiend heet. Geef de uitlaat de tijd om af te koelen alvorens de vonkenvanger wordt gereinigd.

Het verwijderen van de vonkenvanger



1. Verwijder de 4 schroeven van de dekplaat van de uitlaat en verwijder de dekplaat (figuur b & c).
2. Verwijder de schroef van de vonkenvanger en verwijder de vonkenvanger (figuur d).
3. Gebruik een borstel om de koolstof aanslag van de vonkenvanger te verwijderen, let hierbij op dat u het schermpje niet beschadigt. Wanneer deze beschadigd is (scheurtjes of gaten bevat), dient u de vonkenvanger te vervangen, gebruik hiervoor alleen originele Valkenpower onderdelen.
4. Plaats de vonkenvanger terug en vervolgens de dekplaat van de uitlaat.

Het schoonhouden van de generator

1. Houdt de generator schoon. De buitenkant kan worden schoongemaakt met behulp van een doek of zachte borstel. Gebruik NOOIT water om de generator schoon te maken, dit kan inwendige onderdelen beschadigen.
2. Sommige onderhoudsproducten kunnen schade aanbrengen aan de plastic onderdelen van de generator, hieronder vallen producten die benzeen, trichloorethyleen, chloor of ammoniak bevatten.
3. Gebruik een stofzuiger om luchtinlaat en luchtuitlaat van de dynamo te reinigen.
4. Zorg ervoor dat ventilatie in- en uitlaten vrij zijn van vervuiling. Eerst vegen met een zachte borstel en vervolgens schoonblazen met een luchtcompressor is in de meeste gevallen voldoende.
5. Gebruik oogbescherming tijdens het uitvoeren van reinigingswerkzaamheden.

Reparaties

Controle en onderhoud, werkzaamheden dienen door gespecialiseerde personen uitgevoerd te worden.

Algemene inspectie

Kijk regelmatig of alle schroefjes nog vastzitten, deze kunnen lostrillen gedurende gebruik.

Milieuvriendelijk afvoeren afvalstoffen

Let op! De generator moet volgens wet- en regelgeving afgevoerd worden. Raadpleeg voor de richtlijnen betreft het afvoeren van afvalstoffen uw overheid.

8. Probleemoplossingen

Motor start niet

Te weinig benzine of olie

- benzine of olie bijvullen

Contactschakelaar op Off positie

- Op On-positie zetten.

Kapotte bougie

- Vervang bougie

Choke in verkeerde positie

- Choke in goede positie zetten (Koude motor= Start, warme motor = Run)

Apparaten aangesloten bij het starten

- Apparaten loskoppelen

Bougiedop zit los of is niet aangesloten

- Druk de bougiedop goed vast

Motor verzopen

- 5-10 minuten laten rusten en opnieuw proberen volgens de instructies. Wanneer dit niet helpt en de choke hendel staat op de Start-positie, nogmaals proberen te starten met de choke hendel op de Run-positie.

Oude benzine

- Benzine afvoeren en nieuwe benzine tanken

AC- stroomvoorziening, geen output

Kapot stopcontact

- Laat het stopcontact vervangen door een hiervoor gecertificeerd bedrijf of persoon.

Is het groene indicatorlampje aan met lopende motor maar is er geen stroom?

- JA- probeer een ander apparaat waarvan u zeker weet dat het werkt.
- NEE- Laat de generator repareren door een hiervoor gecertificeerd bedrijf of persoon.

Kijk of het rode overbelasting indicatorlampje aan is

- Als het brandt, verminder de belasting

Kapotte stroomkabel

- Vervang de kabel

DC-stroomvoorziening, Geen output

Zekering is eruit gesprongen (geldt alleen voor DC)

- Druk op de reset knop/zekering

Generator loopt moeizaam

Staat de choke hendel op de Run-positie?

- Nee- zet de choke hendel in de Runpositie

Staat de generator al een tijd stil en is de benzine misschien oud?

- Wanneer dit het geval is, verwijder dan de oude benzine en tank nieuwe benzine.

Apparatuur werkt niet of valt uit

Koppel de apparatuur los en controleer op defecten

- Als de apparatuur defect is, volg dan de instructies in de handleiding. Sluit het defecte apparaat niet meer aan op

DC zekering slaat voortdurend uit

Overbelast

- Verminder belasting

Kapotte kabels of apparatuur

- Controleer op blootliggende of gesmolten draden en vervang deze

Foute kabels gebruikt

- Gebruik alleen de DC-kabel die is meegeleverd met de generator. Het gebruiken van andere kabels kan tot gevolg hebben dat de polen zijn verwisseld.

Verwisselde polen

- Zorg ervoor dat de klemmen op de juiste pool bevestigd zijn. De rode klem (+) op de + pool van de accu en de zwarte klem (-) op de – pool van de accu.

Generator raakt oververhit

Generator is overbelast

- Verminder de belasting

Onvoldoende ventilatie

- Verplaats generator naar plek waar koele lucht is

Generator valt uit

Generator is omgevallen

- Zorg ervoor dat de generator rechtop staat op een vlakke ondergrond

De motorolie van de generator is op

- Controleer het oliepeil en vul wanneer nodig de olie bij

De benzine van de generator is op

- Controleer het benzinepeil en vul wanneer nodig de benzine bij

Generator is onvoldoende geventileerd

- Controleer of de ruimte waar de ventilator staat, voldoende geventileerd is. Is dit niet het geval, verplaats de generator dan naar een ruimte waar dit wel het geval is.

Het beluchtingsventiel op de tankdop staat in Off-positie

- Controleer of het beluchtingsventiel op de tankdop in de On-positie staat, is dit niet het geval, draai deze dan in de On-positie

Luchtfilter is vervuild

- Verwijder de luchtfilter en controleer deze. Wanneer hij is vervuild, dient u deze te reinigen, laten drogen, invetten en opnieuw te installeren.

Brandstoffilter zit verstopt

- De interne filter in de benzineleiding kan verstopt zijn. Neem contact op met het servicebedrijf om het brandstoffilter te laten vervangen.

9. Garantie

1. De garantie treed in werking op de datum vermeld op de aankoopnota en heeft een geldigheid van 12 maanden.
2. De garantie is niet overdraagbaar zonder een schriftelijke verklaring van toestemming van Uw leverancier.
3. Zonder aankoopnota kan geen aanspraak op garantie worden gemaakt.
4. Garantie is alleen van toepassing als het product volgens de bijgeleverde gebruiksaanwijzing gebruikt wordt en uitsluitend voor het doel waarvoor het is ontworpen.
5. Er mogen geen wijzigingen aan het product worden uitgevoerd.
6. De garantie is niet van toepassing bij onoordeelkundig gebruik.
7. Eventuele verzendkosten vallen niet onder de garantie bepaling.
8. Reparaties dienen uitsluitend door Uw leverancier te geschieden. Elk door derden uitgevoerde reparatie(s) zullen (zal) de aanspraak op garantie doen vervallen.
9. Reparaties gedurende de garantie periode zal de geldigheid niet verlengen. Wel wordt een garantie op de reparatie van drie maanden afgegeven mocht de reguliere garantietermijn vervallen.
10. De eventueel uit te voeren onderhoudswerkzaamheden, beschreven in de gebruiksaanwijzing, dienen tijdig uitgevoerd te worden.
11. Voor garantie kunt u enkel terecht bij het verkooppunt waar u het artikel heeft aangekocht.

EG-verklaring van overeenstemming - Declaration of conformity – EG- Konformitätserklärung - Declaration de conformité - Dichiarazion di conformita- Declaracion de conformidad

Wij, We, Wir, Nous, Noi, La empresa,

Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland,

verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product

declare under our sole responsibility that the product

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

déclarons sous notre seule responsabilité que le produit

dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto

declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto

Type Model Type Type Tipo Tipo	Beschrijving Description Beschreibung Description Descrizione Descripción	Merk Brand Marke Marque Marca Marca
EMI2000	Generator	Valkenpower

Waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming zijn met de volgende normen:

To which this declaration relates is in conformity with the following document:

Auf welches sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Normen entspricht:

Auquel se réfère cette déclaration est conforme à le document suivant:

A cui si riferisce dichiarazione, corrisponde ai seguenti documenti:

Al que se refiere la presente declaración, corresponde a los siguientes documentos:

De machinerichtlijn, The Machinery Directive, Die Maschinenrichtlinie, La Directive, La direttiva sulle machine, La Directiva sobre máquinas:

2006/42/EC

Nederland, Maasbracht, 11-04-2023

Serienummer
Serial number:

Directeur Valkenpower



B.A.H Valkenburg

Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland

