



Gebruikershandleiding

Compressor

Type CP63P4T135B12



Lees deze handleiding aandachtig door voordat u de compressor gebruikt.

Inhoudsopgave	Pagina
1. Bewaren van de gebruikershandleiding	3
2. Veiligheidsinstructies	4
3. Symbolen	5
4. Assemblage	6
5. Montage	6
6. Bediening	7
6.1 Drukschakelaar	7
6.2 Veiligheidsventiel	7
6.3 Drukmeter	7
6.4 Display	7
6.4.1 Bedieningselement	8
6.4.2 Opstarten	8
6.4.3 Uitschakelen	8
7. Aansluiten	9
8. Verplaatsen	9
9. Onderhoudmaatregelen en onderhoud	10
9.1 Onderhoudsmaatregelen	10
9.2 Onderhoud	10
10. Specificaties	11
11. Probleemoplossing	12
12. Onderdelentekening	13
12.1 Onderdelenlijst	14–15
13. Garantie	16
14. EG-Verklaring	17

1. Bewaren van de gebruikershandleiding

Bewaar deze gebruikshandleiding zorgvuldig. De informatie in dit document kan nodig zijn voor installatie, gebruik, onderhoud of het oplossen van storingen. Houd de handleiding altijd bereikbaar voor toekomstige referentie. Deze gebruikshandleiding bevat belangrijke veiligheidsinstructies en wettelijke informatie. Bewaar het document gedurende de volledige levensduur van het product. Geef de handleiding altijd mee wanneer het product wordt doorverkocht, overgedragen of verplaatst. Het is verplicht deze gebruikshandleiding te bewaren op een centraal toegankelijke locatie. Medewerkers die met dit product werken moeten op elk moment toegang hebben tot de meest recente versie van deze documentatie.



Voer elektrische apparaten op een milieuvriendelijke manier af. Gooi elektrische apparaten niet bij het huisvuil. In overeenstemming met de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende elektro- nische apparaten dienen deze apart te worden ingezameld voor recycling. Neem contact op met uw plaatselijke autoriteiten voor beschikbare verwijderingsopties voor uw versleten apparaat.

© 2026 Airpro Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, op welke wijze ook, zonder de uitdrukkelijke voorafgaande en schriftelijke toestemming van de uitgever, behalve in geval van wettelijke uitzondering.

2. Veiligheidsinstructies

- Lees en begrijp de handleiding voordat je de compressor gebruikt.
- Bewaar de handleiding zorgvuldig voor toekomstig gebruik.
- Houd de handleiding schoon en droog.
- De compressor mag uitsluitend door een bevoegd persoon worden geïnstalleerd.
- Controleer de spanning vóór aansluiting.
- Zorg dat de handleiding beschikbaar blijft bij de machine (ook bij doorverkoop).
- Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een veiligheidsbril.
- De compressor mag alleen door gekwalificeerd personeel worden onderhouden.
- Contact met hete oppervlakken kan brandwonden veroorzaken, niet aanraken.
- De compressor kan automatisch starten.
- Gebruik de compressor alleen in een stofvrije, droge en goed geventileerde ruimte.
- Gebruik de compressor niet in explosieve omgevingen.
- Houd de werkomgeving schoon en goed verlicht.
- Gebruik de compressor niet bij hoge luchtvochtigheid of regen.
- Zorg voor voldoende ventilatie en geschikte temperatuur.
- Controleer dat de voedingsspanning overeenkomt met de specificaties.
- Gebruik een correct geaard stopcontact.
- Gebruik een geschikte stroomkabel om spanningsverlies te voorkomen.
- Schakel de compressor uit en trek de stekker eruit vóór onderhoud.
- Gebruik de compressor alleen volgens de specificaties.
- Richt de luchtuitlaat nooit op personen.
- Gebruik geen beschadigde onderdelen.
- Laat de compressor niet onbeheerd draaien.
- Zorg dat alle beschermkappen gemonteerd zijn.
- Zorg dat de compressor stabiel en in balans staat.
- Verplaats de compressor alleen als deze is uitgeschakeld en losgekoppeld.
- Gebruik handgrepen en wielen op de juiste manier.
- Schakel de stroom uit en laat de druk ontsnappen vóór onderhoud.
- Laat onderhoud en reparaties uitvoeren door gekwalificeerd personeel.
- Controleer regelmatig veiligheidsventiel, luchtfilters en aansluitingen.
- Vervang beschadigde onderdelen onmiddellijk.
- Controleer dat er geen druk in de tank zit vóór onderhoud.
- Open nooit onderdelen die onder druk staan.
- Reinig of vervang luchtfilters regelmatig.
- Laat de tank periodiek controleren en reinigen.
- Laat condenswater regelmatig uit de tank lopen.
- Bij oververhitting of spanningsproblemen schakelt de compressor automatisch uit.
- Laat de compressor afkoelen voordat je deze opnieuw start.
- Gebruik de compressor niet bij ongeschikte spanningscondities.
- Gebruik de compressor alleen waarvoor deze bedoeld is.
- Voorkom dat onbevoegden de machine bedienen.
- Controleer vóór gebruik alle aansluitingen en bevestigingen.
- Gebruik geen compressor met defecte beveiligingen.

3. Symbolen



Lees voor gebruik de gebruikshandleiding.



Draag oorbescherming bij gebruik.



Draag oogbescherming bij gebruik.



Waarschuwing: Elektrische spanning.

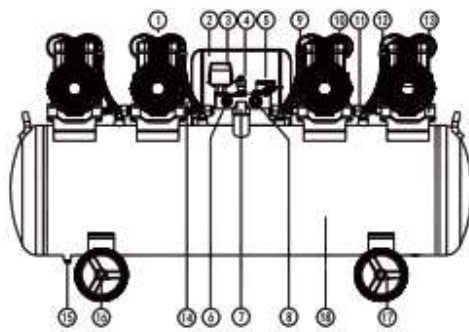


Waarschuwing: Heet oppervlak. Contact kan brandwonden veroorzaken.



Waarschuwing: Automatisch opstarten.

4. Assemblage

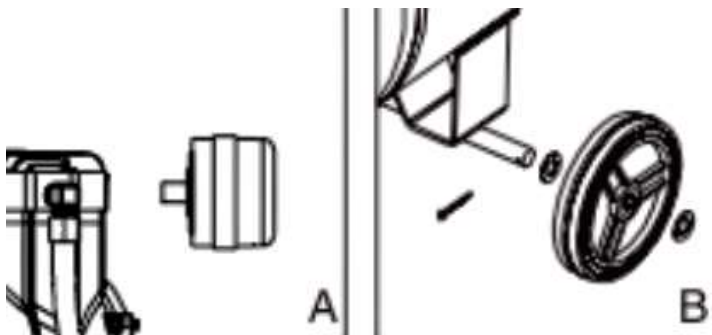


- | | | | |
|----|--------------------|----|-----------------|
| 1 | Motor | 11 | Terugslagklep |
| 2 | Schakeldoos | 12 | Kniekoppeling |
| 3 | Drukschakelaar | 13 | Trillingsdemper |
| 4 | Veiligheidsventiel | 14 | Magneetventiel |
| 5 | Drukmeter | 15 | Aftapkraan |
| 6 | Kogelklep | 16 | Wiel |
| 7 | Bevestigingsbeugel | 17 | Splitpen |
| 8 | Snelkoppeling | 18 | Luchttank |
| 9 | Hogedrukleiding | | |
| 10 | Luchtfilter | | |

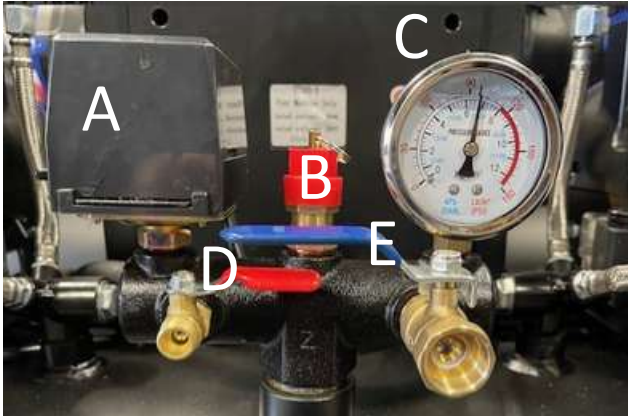
5. Montage

Installeer het luchtfilter (Fig. A).

Installeer het wiel (Fig. B).



6. Bediening



- A) Drukschakelaar
- B) Ontluchtungs- of veiligheidsventiel
- C) Manometer (drukmeter)
- D) Kogelkraan
- E) Kogelkraan

6.1. Drukschakelaar :

De drukschakelaar schakelt de compressor automatisch:

- AAN bij lage druk (cut-in)
- UIT bij ingestelde maximale druk (cut-out)

Handmatige bediening (rode hendel)

- Stand AAN (ON) → compressor kan automatisch starten
- Stand UIT (OFF) → compressor volledig uitgeschakeld

6.2. Veiligheidsventiel:

Het veiligheidsventiel wordt voornamelijk gebruikt om de luchtdruk stabiel te houden. Wanneer de luchtdruk hoger is dan 12 bar, wordt de druk automatisch afgeblazen om de veiligheid van gebruikers te beschermen.

Let op: het veiligheidsventiel mag niet worden gebruikt om druk af te laten. Het regelmatig lostrekken van het veiligheidsventiel kan het ventiel beschadigen.

6.3. Drukmeter:

De luchtcompressor wordt tijdens normaal gebruik automatisch geregeld door een drukschakelaar. Wanneer de druk de maximale waarde bereikt, stopt deze automatisch, en wanneer de druk daalt tot de startdruk, start deze automatisch. De werkdruk van de drukschakelaar is in de fabriek ingesteld en kan tijdens gebruik niet naar wens worden aangepast. De druk wordt weergegeven door de manometer.

6.4. Display

Het paneel bewaakt en regelt de werking van de compressor, zoals:

- Start/stop
- Beveiliging tegen storingen (overdruk, temperatuur, etc.)
- Instellingen en meldingen

6.4.1 Bedieningselementen

De compressor is eenvoudig te bedienen via het overzichtelijke bedieningspaneel. Met de knoppen kunnen de compressor en afzonderlijke pompen naar behoefte worden in- of uitgeschakeld. Door alleen de benodigde pompen te gebruiken, wordt het energieverbruik geoptimaliseerd en kan er efficiënt op stroomkosten worden bespaard.



- **Power-knop (rood)**

→ Compressor aan/uit zetten

- **1# knop**

→ pomp 1 aan/uit

- **2# knop**

→ pomp 2 aan/uit

- **3# knop**

→ pomp 3 aan/uit

- **4# knop**

→ pomp 4 aan/uit

6.4.2 Opstarten

1. Zorg dat alle leidingen correct zijn aangesloten.
2. Zet de hoofdschakelaar van de machine aan.
3. Druk op de rode power-knop.
4. Wacht tot het display opstart.
5. Compressor start automatisch of handmatig afhankelijk van de instelling.

6.4.3 Uitschakelen

1. Druk op de power-knop.
2. Wacht tot de compressor volledig stopt.
3. Schakel indien nodig de hoofdvoeding uit.

7. Aansluiten

Sluit de compressor aan op een geschikte 3-fasenvoeding (400V).

Verbind de voedingskabel met L1 – L2 – L3 en aarde (PE) volgens de geldende elektrische voorschriften.

LET OP:

De diameter van de voedingskabel moet overeenkomen met de vereisten van de handleiding of het typeplaatje, en de lengte van de kabel mag niet langer zijn dan 10 meter. De voedingskabel moet geaard zijn.

Wanneer de ingangsspanning te laag of te hoog is, zal de machine automatisch de spanning aanpassen en overspanningsbeveiliging inschakelen; schakel in dat geval de voeding uit en gebruik de ingangsspanning die op het typeplaatje staat aangegeven.

Als de elektrische besturingskast “999” weergeeft nadat de stroom is ingeschakeld, betekent dit dat de voeding verkeerd is aangesloten en dat de motor zich in een fasebeveiligingsstatus bevindt om omgekeerde rotatie te voorkomen. Verwissel fase L1,L2,L3 om, om daarmee de draairichting te veranderen. De gebruiker mag de verbinding tussen de motor en de elektrische besturingskast niet wijzigen, anders kan de machine beschadigd raken.

8. Verplaatsen

Voordat je de compressor verplaatst, zorg ervoor dat de schakelaar uit staat en de stekker uit het stopcontact is gehaald. Pak de handgreep vast, til de compressor op en verplaats deze naar de gewenste positie. Laat vervolgens de handgreep los en zorg ervoor dat de compressor op een vlakke ondergrond staat.

Let op: zorg dat je stevig staat en vraag om hulp indien nodig.

9. Onderhoudmaatregelen en onderhoud

9.1 Onderhoudsmaatregelen

1. Voordat u de machine demonteert, schakelt u de stroom uit, wacht u tot de compressor is afgekoeld en zorgt u ervoor dat de luchttank drukloos is.
2. Tijdens onderhoud moeten bevestigingen worden aangedraaid; bij beschadiging moeten deze worden vervangen door nieuwe onderdelen.
3. Na onderhoud moet de ventilator na montage handmatig worden rondgedraaid om te controleren op afwijkingen.

Let op: de ventilator blaast lucht naar binnen wanneer de motor draait.

Waarschuwing:

Voordat u onderhoud uitvoert, moet u de stroom uitschakelen en ervoor zorgen dat de luchttank drukloos is, anders kan dit letsel veroorzaken.

9.2 Onderhoud

- Reinig en onderhoud de machine regelmatig.
- Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, de serviceafdeling of een gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.
- Open de aftapkraan om dagelijks of na elk gebruik water af te laten. Tijdens het aftappen moet de druk in de tank lager zijn dan 1 bar.
- Controleer wekelijks of het veiligheidsventiel goed werkt door het ventiel kort te openen en te controleren of het correct sluit.
- Het wordt aanbevolen om:
 - * elke **200 bedrijfsuren** het luchtfilter te reinigen met perslucht
 - * elke **500 bedrijfsuren** het luchtfilter te vervangen
 - * elke **2000 bedrijfsuren** de cilinder en zuigerveren te vervangen
- Deze intervallen kunnen worden aangepast aan het daadwerkelijke gebruik.
- De luchttank moet elke **2 jaar** op druk worden getest en jaarlijks worden geïnspecteerd.
- Bij ernstige roest, beschadiging of het niet slagen voor de druktest moet de tank worden vervangen.
- Controleer bij sterke trillingen of de trillingsdempers vervangen moeten worden.

10. Specificaties

- Voeding 400V
- Motorvermogen 4x 2.15 pk
- Frequentie 50 Hz
- Tankinhoud 135L
- Aantal cilinders 4
- Motorsnelheid 1400 RPM
- Luchtopbrengst@0bar 640 L/min
- Luchtopbrengst@4bar 560 L/min
- Luchtopbrengst@8bar 480 L/min
- Luchtopbrengst@12bar 400 L/min
- Werkdruk max 12 bar
- Geluidsniveau 75 dB
- Gewicht net 115 kg

10. Probleem

Oplossing

Motor start niet en maakt geen geluid

- Geen voeding
- Drukschakelaar staat uit
- Overbelastingsbeveiliging actief
- Drukschakelaar defect
- Starter defect

- Controleer stekker en stroomvoorziening
- Zet de rode hendel in de juiste positie
- Laat afkoelen en druk op resetknop
- Vervangen
- Vervangen

Motor start niet of langzaam (brommend geluid)

- Lage spanning
- Kortsluiting of onderbreking motor
- Terugslagventiel of drukschakelaar defect

- Zorg voor goede ventilatie / juiste voeding
- Contact opnemen met het verkooppunt
- Contact opnemen met het verkooppunt

Overbelastingsbeveiliging schakelt steeds uit

- Lage spanning
- Slechte ventilatie / hoge temperatuur

- Controleer spanning (max. 10% afwijking)
- Verbeter ventilatie / omgeving

Ventilator probleem

- Verkeerde montage

- Controleer en monteer correct

Drukverlies in tank

- Lekkage bij aansluitingen
- Aftapkraan open of los
- Terugslagventiel lekt

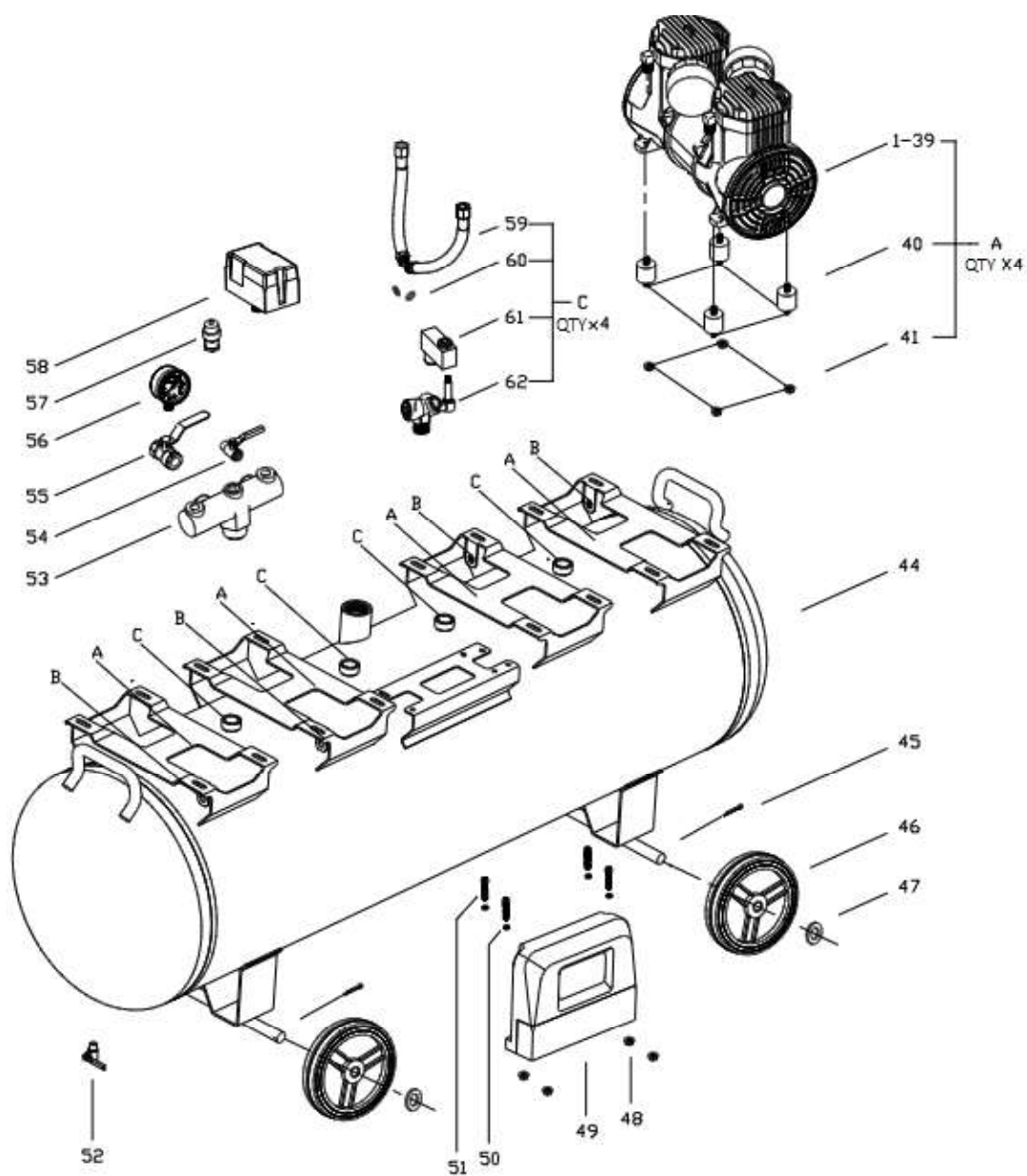
- Aansluitingen controleren en vastdraaien
- Aandraaien
- Reinigen of vervangen

Lucht te vochtig

- Water in tank / hoge luchtvochtigheid

- Tank aftappen / drogere omgeving gebruiken

11. Onderdelentekening



11.1 Onderdelenlijst

Nr.	Code	Omschrijving
1	PCP63P4T135B12-01	ventilatorkap
2	PCP63P4T135B12-02	schroef (voor ventilatordeksel)
3	PCP63P4T135B12-03	schroef (voor ventilator)
4	PCP63P4T135B12-04	linker ventilator
5	PCP63P4T135B12-05	schroef (voor zwengel)
6	PCP63P4T135B12-06	schroef (voor krukas)
7	PCP63P4T135B12-07	krukas
8	PCP63P4T135B12-08	lager 6006
9	PCP63P4T135B12-09	drijfstang
10	PCP63P4T135B12-10	schroef (voor drijfstang)
11	PCP63P4T135B12-11	carter (links)
12	PCP63P4T135B12-12	lager 6203
13	PCP63P4T135B12-13	rotor
14	PCP63P4T135B12-14	stator
15	PCP63P4T135B12-15	carter (rechts)
16	PCP63P4T135B12-16	netsnoer gesp
17	PCP63P4T135B12-17	aardingskabel schroef
18	PCP63P4T135B12-18	ventilator
19	PCP63P4T135B12-19	schroef (voor motor)
20	PCP63P4T135B12-20	rechter ventilator
21	PCP63P4T135B12-21	zuigerveer
22	PCP63P4T135B12-22	drukplaat
23	PCP63P4T135B12-23	drukplaatschroef
24	PCP63P4T135B12-24	cilinder
25	PCP63P4T135B12-25	schroef (voor luchtklep)
26	PCP63P4T135B12-26	metalen verstevigingsplaat
27	PCP63P4T135B12-27	luchtklep
28	PCP63P4T135B12-28	cilinder O-ring
29	PCP63P4T135B12-29	klepplaat
30	PCP63P4T135B12-30	luchtklep
31	PCP63P4T135B12-31	beperkt blok
32	PCP63P4T135B12-32	schroef (voor luchtklep)
33	PCP63P4T135B12-33	cilinderdeksel O-ring
34	PCP63P4T135B12-34	elleboog
35	PCP63P4T135B12-35	luchtfiler
36	PCP63P4T135B12-36	linker cilinderdeksel
37	PCP63P4T135B12-37	rechter cilinderdeksel
38	PCP63P4T135B12-38	schroef (voor cilinderdeksel)
39	PCP63P4T135B12-39	veerring
40	PCP63P4T135B12-40	schokdemper

Nr.	Code	Omschrijving
41	PCP63P4T135B12-41	schroef (voor schokdemper)
44	PCP63P4T135B12-44	luchtfilter
45	PCP63P4T135B12-45	splitpen
46	PCP63P4T135B12-46	wiel
47	PCP63P4T135B12-47	platte pakking
48	PCP63P4T135B12-48	moer (voor controller)
49	PCP63P4T135B12-49	regelaar
50	PCP63P4T135B12-50	veerring
51	PCP63P4T135B12-51	bout (voor controller)
52	PCP63P4T135B12-52	aftapkraan
53	PCP63P4T135B12-53	schakelaarbeugel
54	PCP63P4T135B12-54	kogelkraan
55	PCP63P4T135B12-55	kogelkraan
56	PCP63P4T135B12-56	manometer
57	PCP63P4T135B12-57	veiligheidsklep
58	PCP63P4T135B12-58	drukschakelaar
59	PCP63P4T135B12-59	hogedrukleiding
60	PCP63P4T135B12-60	O-ring hogedrukleiding
61	PCP63P4T135B12-61	solenoïde ventiel
62	PCP63P4T135B12-62	terugslagklep

12. Garantie

Garantievoorwaarden

1. Deze garantie treedt in werking op de datum die vermeld staat op de originele aankoopfactuur en is geldig voor een periode van twaalf (12) maanden.
2. Deze garantie is niet overdraagbaar, tenzij voorafgaande schriftelijke toestemming is verkregen van de leverancier.
3. Zonder overlegging van de originele aankoopfactuur worden geen garantieclaims in behandeling genomen.
4. Deze garantie is uitsluitend van toepassing indien het product volledig conform de instructies in de gebruiksaanwijzing en uitsluitend voor het doel waarvoor het is ontworpen is gebruikt.
5. Aanpassingen, wijzigingen of technische veranderingen aan het product zijn niet toegestaan.
6. Deze garantie vervalt bij onoordeelkundig, nalatig of onjuist gebruik van het product.
7. Transport-, verzend- en aanverwante kosten vallen uitdrukkelijk buiten deze garantie.
8. Reparaties dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door de leverancier of een geautoriseerde servicepartner. Reparaties die door onbevoegde derden worden uitgevoerd, doen onmiddellijk alle aanspraken op garantie vervallen.
9. Reparaties die tijdens de garantieperiode worden uitgevoerd, leiden niet tot verlenging van de oorspronkelijke garantieperiode. Indien de oorspronkelijke garantieperiode is verstreken, geldt wel een afzonderlijke garantieperiode van drie (3) maanden op de uitgevoerde reparatie.
10. Alle onderhouds- en servicewerkzaamheden zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing dienen tijdig en correct te worden uitgevoerd. Het niet naleven hiervan kan leiden tot het vervallen van de garantie.
11. Garantieclaims kunnen uitsluitend worden ingediend bij het oorspronkelijke verkooppunt waar het product is aangeschaft.

EU Declaration of conformity – Konformitätserklärung - Declaration de conformité

Wij, Valkenpower BV, Haverkamp 11, 6051 AC Maasbracht, Nederland, verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product

We, Valkenpower BV, Haverkamp 11, 6051 AC Maasbracht, Nederland, declare under our sole responsibility that the product described below

Wir, Valkenpower BV, Haverkamp 11, 6051 AC Maasbracht, Nederland, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das nachfolgend beschriebene Produkt

Nous, Valkenpower BV, Haverkamp 11, 6051 AC Maasbracht, Nederland, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit décrit ci-dessous

Type	Beschrijving	Merk
Model	Description	Brand
Art	Beschreibung	Marke
Type	Description	Marque
CP63P4T135B12	Air Compressor	Airpro

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

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

Auf dem sich diese Erklärung bezieht, mit dem folgendem Dokument übereinstimmt:

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

De machinerichtlijn:Following the provisions of the following Directives:Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie:Conformément aux dispositions de la Directive:

2006/42/EG 2014/30/EU

Normen: **EN ISO 12100:2010; EN 1012-1:2010; EN 60204-1:2018; EN IEC 61000-3-2:2019; EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-6-1:2019; EN 61000-6-3:2021**

Serienummer:
Serial number:

Directeur Valkenpower

B.A.H Valkenburg

Nederland, Maasbracht, 30-03-2026