

TORROS

Gebruiksaanwijzing

Compressor

TC1002010M 8551404000

TC2003010M 8551404010



TC1002010M



TC2003010M

Afdrukken

Productidentificatie	Artikelnummer
TC1002010M	8551404000
TC2003010M	8551404010

Fabrikant

ZHEJIANG KITO TECHNOLOGY CO, LTD

No.39 Chenguang Road, oostelijk Nieuw District
Wenling City, Taizhou, Zhejiang

317500 WENLING STAD - CHINA

Tel: +86/576 86337078

Fax: +86/576 86337079

Mail: info@kitoair.com

Importeur

Vynckier Tools sa
7 Avenue Patrick Wagon
B- 7700 Moeskroen
info@vynckier.biz

Auteursrechtelijke informatie

Originele instructies
in overeenstemming met DIN EN ISO 20607:2019

Inhoud

1 Inleiding	
1.1 Copyright.....	
1.2 Klantenservice.....	
1.3 Beperking van aansprakelijkheid.....	
2 Beveiliging	
2.1 Verklaring van symbolen	
2.2 Verplichtingen van de werkmaatschappij	
2.3 Vereisten voor personeel.....	
2.4 Persoonlijke beschermingsmiddelen.....	
2.5 Algemene veiligheidsaanwijzingen.	
2.6 Operationele veiligheidsaudit	
2.7 Veiligheidsinformatiebladen	
2.8 Veiligheidslabels op de compressor.....	
2.9 Veiligheidsvoorzieningen	
3 Beoogd gebruik	
3.1 Redelijkerwijs voorzienbaar misbruik	
3.2 Overblijvende risico's.....	
4 Technische gegevens	
4.1 Naamplaat	
5 Transport, verpakking, opslag	
5.1 Transport.....	
5.2 Verpakking	
5.3 Opslag	
6 Installatie en installatie	
6.1 Vergadering	
6.2 Werkplaats.....	
6.3 Elektrische aansluiting	
7 Beschrijving van het apparaat	
7.1 Afbeelding.....	
7.2 Leveringsomvang	
8 Hoe het werkt	
8.1 Motorbeveiliging.....	
8.2 Inschakelen.....	
8.3 Werkdruk instellen.....	
8.4 Luchtdrukschakelaar	
8.5 Ontkoppeling	
9 Onderhoud en reparaties	
9.1 Verzorging en onderhoud	
9.2 Functiecontrole van de veiligheidsklep.	
9.3 Onderhoud/reparatie.....	
9.4 Problemen oplossen	
10 Verwijdering en recycling van gebruikte apparaten .	
10.1 Ontmanteling	
10.2 Afvoer van smeermiddel.	
11 Onderdelen	
11.1 Onderdelen bestellen	
11.2 Tekeningen van reserveonderdelen.	
12 Elektrisch schema	
13 Pneumatisch schema	
CE-conformiteitsverklaring	

1 Inleiding

Je hebt de juiste keuze gemaakt door de compressor te kopen van TORROS.

Lees de instructies zorgvuldig door voordat u de compressor gebruikt.

Ze vormen een belangrijk onderdeel van de compressor en moeten dicht bij de compressor worden bewaard en voor elke gebruiker toegankelijk zijn.

De gebruikershandleiding geeft informatie over de juiste inbedrijfstelling, het bedoelde gebruik en de veilige, efficiënte bediening en het onderhoud van de compressor. Daarnaast moeten de plaatselijke voorschriften ter voorkoming van ongevallen en de algemene veiligheidsregels in acht worden genomen die gelden in de regio waar de compressor wordt gebruikt.

De illustraties in deze instructies zijn bedoeld om het begrip te vergemakkelijken en kunnen afwijken van het werkelijke ontwerp.

1.1 Copyright

De inhoud van deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd.

Ze mogen alleen worden gebruikt in combinatie met de compressor. Elk ander gebruik is verboden zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.

Het doorgeven en kopiëren van dit document en het exploiteren en communiceren van de inhoud ervan is verboden zonder uitdrukkelijke toestemming. Bij overtreding is een schadevergoeding verschuldigd.

We registreren handelsmerken, patenten en ontwerpen om onze producten te beschermen, waar mogelijk van geval tot geval. We verzetten ons categorisch tegen elke inbreuk op ons intellectueel eigendom.

1.2 Klantenservice

Neem contact op met uw dealer als u vragen hebt over uw compressor of technisch advies nodig hebt. Zij kunnen u voorzien van specialistische informatie en deskundig advies.

TORROS

Patrick Wagnonlaan 7 B-
7700 Moeskroen
+31 030.369.02.94
info@torros.nl

We zijn altijd geïnteresseerd in de ervaring en kennis die we opdoen bij het gebruik van de applicatie, die we vervolgens kunnen delen en gebruiken om onze producten verder te ontwikkelen.

1.3 Beperking van aansprakelijkheid

Alle informatie en opmerkingen in deze gebruiksaanwijzing zijn samengevat op basis van de geldende normen en voorschriften, de stand van de techniek en onze jarenlange kennis en ervaring.

In de volgende gevallen is de fabrikant niet aansprakelijk voor schade:

- Het niet opvolgen van de gebruiksaanwijzing,
- Ongepast gebruik
- het gebruik van niet-professioneel en niet-deskundig personeel,
- Ongeoorloofde wijzigingen
- Technische wijzigingen,
- Gebruik van niet-goedgekeurde reserveonderdelen.

De daadwerkelijke leveringsomvang kan afwijken van de hier beschreven uitleg en illustraties in het geval van bepaalde modellen, bij gebruik van extra bestelopties of door recente technische wijzigingen.

De in het leveringscontract overeengekomen verplichtingen, de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de fabrikant en de op het moment van het sluiten van het contract geldende wettelijke bepalingen zijn van toepassing.

2 Beveiliging

In dit hoofdstuk vindt u een overzicht van alle veiligheidsmaatregelen die belangrijk zijn voor de bescherming van de mensen die ermee werken en voor een veilige, ongestoorde werking. Andere veiligheidsinstructies met betrekking tot de uit te voeren taken zijn te vinden in de verschillende hoofdstukken.

2.1 Uitleg van het symbool

Veiligheidsinstructies

De veiligheidsinstructies in deze gebruiksaanwijzing worden gemarkeerd door symbolen. De veiligheidsinstructies worden ingeleid door signaalwoorden die het belang van het risico uitdrukken.



GEVAAR!

Deze combinatie van symbolen en signaalwoorden geeft een dreigend gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

WAARSCHUWING!

Deze combinatie van symbolen en signaalwoorden duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

WAARSCHUWING!

Deze combinatie van symbolen en signaalwoorden duidt op een potentieel gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of middelzwaar letsel.

WAARSCHUWING!

Deze combinatie van symbool en signaalwoord geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot schade aan eigendommen of het milieu.



OPMERKING!

Deze combinatie van symbolen en signaalwoorden geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot schade aan eigendommen of het milieu.



Advies en aanbevelingen

Dit symbool benadrukt nuttige tips en aanbevelingen en informatie voor een efficiënte, probleemloze werking.

Om het risico op letsel en schade aan eigendommen te beperken, is het essentieel om de veiligheidsinstructies in deze handleiding op te volgen.

2.2 Verplichtingen van de werkmaatschappij

Van de operator

Het bedrijf is de persoon die de compressor om commerciële redenen zelf gebruikt of voor gebruik of toepassing aan derden toevertrouwt en die de wettelijke verantwoordelijkheid voor het product op zich neemt ter bescherming van de gebruiker, het personeel of derden.

Verplichtingen van de werkmaatschappij

Als de compressor voor bedrijfsdoeleinden wordt gebruikt, moet het bedrijf dat de compressor gebruikt de wettelijke voorschriften voor arbeidsveiligheid naleven. Daarom moeten de veiligheidsinstructies in deze handleiding en de veiligheids-, ongevalpreventie- en milieubeschermingsvoorschriften die gelden voor het toepassingsgebied van de compressor, in acht worden genomen. In het bijzonder gelden de volgende bepalingen:

- Het exploitatiebedrijf moet op de hoogte zijn van de geldende industriële veiligheidsvoorschriften en de risico's die voortvloeien uit de bijzondere werkomstandigheden op de plaats waar de compressor wordt gebruikt, nader analyseren. Het moet deze toepassen in de vorm van handleidingen voor de bediening van het apparaat.
- Gedurende de levensduur van de compressor moet het bedrijf controleren of de gebruikershandleidingen die het heeft opgesteld voldoen aan de huidige voorschriften en deze zo nodig aanpassen.
- De exploitatiemaatschappij moet ondubbelzinnig de verantwoordelijkheden voor installatie, bediening, oplossen van storingen, onderhoud en reiniging vastleggen.
- Het bedrijf dat de compressor bedient, moet ervoor zorgen dat alle personen die met de compressor werken deze handleiding hebben gelezen en begrepen. Bovendien moet het bedrijf het personeel regelmatig instrueren en informeren over eventuele gevaren.
- De exploitant moet het personeel de nodige beschermingsmiddelen ter beschikking stellen en bindende bevelen geven voor het gebruik ervan.

Bovendien moet de exploitatiemaatschappij de compressor in technisch onberispelijke staat houden. Hiervoor gelden de volgende bepalingen:

- De gebruiker moet ervoor zorgen dat de in deze handleiding beschreven onderhoudsintervallen worden nageleefd.
- De operator moet de correcte werking en integriteit van alle veiligheidsvoorzieningen regelmatig laten controleren.

2.3 Vereisten voor personeel

Kwalificaties

De verschillende taken die in deze handleiding worden beschreven, stellen verschillende eisen aan de kwalificaties van de mensen die verantwoordelijk zijn voor deze taken.



WAARSCHUWING!

Gevaar door onvoldoende gekwalificeerd personeel!

Onvoldoende gekwalificeerde personen kunnen de risico's bij het gebruik van de compressor niet inschatten en stellen zichzelf en anderen bloot aan het risico van ernstig of dodelijk letsel.

- Alle werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Houd onvoldoende gekwalificeerde mensen uit de buurt van het werkgebied.

Alleen mensen met betrouwbare werkprocedures zijn bevoegd om alle werkzaamheden uit te voeren. Mensen wier reactievermogen wordt beïnvloed door drugs, alcohol of medicijnen mogen niet met de machine werken.

De kwalificaties van het personeel voor de verschillende taken staan hieronder vermeld:

Exploitant

De bediener wordt door de werkmaatschappij geïnformeerd over de aan hem opgedragen taken en de mogelijke risico's bij ondeskundig gedrag. Taken die buiten het normale bedrijf moeten worden uitgevoerd, mogen alleen door de bediener worden uitgevoerd als dit in deze gebruiksaanwijzing is aangegeven en als de werkmaatschappij de bediener hiertoe uitdrukkelijk heeft gemachtigd.

Elektrotechnisch specialist

Dankzij hun professionele training, kennis en ervaring en hun kennis van de geldende normen en voorschriften zijn elektrotechnische specialisten in staat om werkzaamheden aan het elektrische systeem uit te voeren en om zelf potentiële gevaren te herkennen en te vermijden.

Elektrische specialisten zijn speciaal opgeleid voor de werkomgeving waarin ze werken en zijn bekend met de geldende normen en voorschriften.

Gespecialiseerd personeel

Dankzij hun professionele training, kennis en ervaring en hun kennis van de relevante voorschriften, is gespecialiseerd personeel in staat om de aan hen toegewezen taken uit te voeren en zelf eventuele gevaren te herkennen en te vermijden.

Fabrikant

Sommige werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door gespecialiseerd personeel van de fabrikant. Ander personeel is niet bevoegd om deze werkzaamheden uit te voeren. Neem contact op met onze klantenservice om de nodige werkzaamheden te laten uitvoeren.

2.4 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt om personeel te beschermen tegen gezondheids- en veiligheidsrisico's tijdens het werk. Personeel moet persoonlijke beschermingsmiddelen dragen bij het uitvoeren van de verschillende werkzaamheden aan en met de compressor die in de afzonderlijke paragrafen van deze instructies worden aangegeven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen worden in de volgende paragraaf uitgelegd:



Gehoorbescherming gebruiken

Gehoorbescherming beschermt de oren tegen door lawaai veroorzaakte gehoorschade.



Oogbescherming

Een veiligheidsbril beschermt je ogen tegen rondvliegende onderdelen en spattende vloeistoffen.



Ademhalingsbescherming

Het masker beschermt tegen grote stofdeeltjes.



Beschermende handschoenen

Beschermende handschoenen beschermen de handen tegen scherpe voorwerpen, wrijving, schaafwonden of diepere wonden.



Gebruik veiligheidsschoenen

Veiligheidsschoenen beschermen de voeten tegen pletten, vallende onderdelen en uitglijden op een gladde vloer.



Draag beschermende kleding

Beschermende kleding is nauwsluitend en niet erg bestendig.

2.5 Algemene opmerkingen over veiligheid

- Voldoe aan de richtlijnen en ongevalpreventievoorschriften van de beroepsvereniging voor het werken met compressoren en pneumatisch gereedschap.
- De compressor en/of motor worden heet tijdens het gebruik. Raak de motor, cilinderkop, radiator of drukleidingen nooit aan tijdens het gebruik.
- Adem de lucht van de compressor niet in.
- Gebruik altijd een ademhalingstoestel bij het spuiten van verf of chemicaliën of bij zandstralen.
- Draag altijd een gezichtsmasker of stofmasker om te voorkomen dat u gevaarlijk stof of deeltjes in de lucht inademt, zoals houtstof, kristallijne silica en asbest, wanneer u pneumatisch gereedschap gebruikt.
- Controleer altijd of de compressor is uitgeschakeld voordat u hem aansluit op een voedingsbron.
- Draag geen losse kleding, stropdassen of sieraden die verstrikt kunnen raken in bewegende delen.
- We raden u aan antislipschoenen te dragen als u aan de compressor werkt. Draag een haarnet om lang haar te beschermen.
- Onbevoegde personen mogen zich niet in het werkgebied bevinden.
- Houd kinderen en ongetrainde personen uit de buurt van het werkgebied van de compressor en aangesloten pneumatische apparatuur om letsel te voorkomen.
- Bescherm de compressor, de voedingskabel en het betreffende pneumatische gereedschap tegen hitte, olie en scherpe randen.
- Gebruik voor het schoonmaken altijd een schone doek. Gebruik nooit remvloeistof, benzine, producten op basis van petroleum of andere oplosmiddelen om de compressor schoon te maken.
- Controleer of het pneumatische gereedschap niet beschadigd is voordat u het aansluit op de compressor.
- Laat de compressor nooit onbeheerd achter als hij draait. Loop pas weg als de compressor volledig tot stilstand is gekomen.
- Laat geen gereedschap op de compressor liggen als deze draait.
- Gebruik de compressor niet in de regen of in een vochtige of natte omgeving.
- Houd de koelribben van de compressor schoon en vrij van voorwerpen die de koeling belemmeren.

2.6 Verificatie van operationele veiligheid

Het drukvat van de compressor is onderworpen aan inspectie. De fabrikant heeft het drukvat onderworpen aan een inspectie in overeenstemming met EG-richtlijn 2009/105 EG in combinatie met het EG-typeonderzoek in overeenstemming met artikel 10 en de norm EN 286-1. Een kopie van dit typeonderzoek en/of de conformiteitsverklaring wordt bij elke compressor geleverd. Een kopie van dit typekeuringscertificaat en/of de conformiteitsverklaring wordt bij elke compressor meegeleverd.

De exploitant moet de verschillende onderdelen met de voorgeschreven tussenpozen opnieuw laten inspecteren door een deskundige of een "gekwalificeerd persoon". De bedrijfsvoorschriften kunnen per land van de Europese Gemeenschap verschillen.

2.7 Veiligheidsmarkering op de compressor

Veiligheidslabels die op de compressor zijn aangebracht, mogen niet worden verwijderd. Beschadigde of ontbrekende veiligheidlabels kunnen leiden tot storingen en materiële schade. Ze moeten onmiddellijk vervangen worden. Beschadigde veiligheidssymbolen moeten onmiddellijk vervangen worden.

Deze instructies moeten worden opgevolgd:

De instructies op de veiligheidssymbolen op de compressor moeten altijd in acht worden genomen. Als de veiligheidssymbolen tijdens de levensduur van het apparaat worden verwijderd of beschadigd, moeten onmiddellijk nieuwe labels worden aangebracht.

Als de bewegwijzering niet onmiddellijk herkenbaar en begrijpelijk is, moet het apparaat buiten gebruik worden gesteld totdat de nieuwe bewegwijzering is aangebracht.

De volgende veiligheidssymbolen zijn op de compressor aangebracht:



Fig. 1 : Veiligheidsmarkeringen op de compressor

2.8 Veiligheidsinformatiebladen

U kunt veiligheidsinformatiebladen voor gevaarlijke goederen verkrijgen bij uw vakhandelaar of door het volgende nummer te bellen +49 (0) 951 / 96555-0.

Gespecialiseerde wederverkopers kunnen de veiligheidsinformatiebladen vinden in het downloadgedeelte van het partnerportaal.

2.9 Veiligheidsvoorzieningen

Veiligheidsklep

Het veiligheidsventiel bevindt zich op het drukvat. Als de veiligheidswaarde wordt bereikt, gaat het veiligheidsventiel open en wordt de lucht afgevoerd. Nadat het veiligheidsventiel is geactiveerd, moet de operator de compressor stoppen en om inspectie door servicepersoneel vragen.

Motorbeveiliging

De compressoren zijn uitgerust met een motorbeveiligingsschakelaar die de stroomtoevoer automatisch onderbreekt in geval van overbelasting. Schakel in dit geval de stroomtoevoer uit en wacht ongeveer 20 minuten voordat u het apparaat opnieuw opstart. Als de stroomonderbreker weer aangaat, moet u de stroomtoevoer onderbreken en contact opnemen met een erkend servicecentrum.

3 Beoogd gebruik

De compressor wordt gebruikt om schone, stofvrije, droge en niet-verontreinigde lucht samen te persen. De geproduceerde perslucht kan vervolgens worden gebruikt voor de juiste pneumatische gereedschappen, besturingen en systemen.

Beoogd gebruik impliceert ook naleving van alle informatie in deze instructies.

Compressoren mogen alleen worden gebruikt in gesloten, voldoende geventileerde ruimten.

TORROS-compressoren zijn door een elektromotor aangedreven zuigercompressoren met een aangesloten persluchttopslagtank, bedoeld voor verkoop en gebruik in de EU en het Europese geografische gebied.

3.1 Redelijkerwijs voorzienbaar misbruik

Elk gebruik dat verder gaat dan het beoogde doel of elk gebruik dat afwijkt van het beoogde doel, wordt beschouwd als misbruik.

Er kunnen toepassingsfouten optreden:

- Reserveonderdelen installeren en accessoires en apparatuur gebruiken die niet door de fabrikant zijn goedgekeurd.
- Gebruik van de compressor buiten de prestatiegrenzen zoals aangegeven in het hoofdstuk "Technische gegevens".
- De ongefilterde compressor is geschikt voor gebruik in de voedingsmiddelen- en medische sector, bijvoorbeeld voor het vullen van ademgasflessen.
- Onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd door ongetraind of onbevoegd personeel.
- Gebruik van de compressor in gesloten ruimtes zonder voldoende ventilatie.
- Het niet naleven van de informatie in deze gebruiksaanwijzing of het niet naleven van de gebruiksaanwijzing van het gebruikte persluchtgereedschap.
- Gebruik van de compressor in gebieden waar de lucht agressieve of ontvlambare stoffen bevat (de zuigercompressor is standaard niet explosie veilig).

- Gebruik de compressor zonder de meegeleverde beschermingen.
- Het niet in acht nemen van tekenen van slijtage.
- Te veel luchtafvoer wordt niet waargenomen, zodat de vereiste continue belasting van de compressor in de commerciële sector niet wordt bereikt.

Verkeerd gebruik van de compressor kan leiden tot gevaarlijke situaties.

Cubix Business nv aanvaardt geen aansprakelijkheid voor ontwerp en technische wijzigingen aan de compressor.

Claims van welke aard dan ook voor schade door oneigenlijk gebruik zijn uitgesloten.

3.2 Overblijvende risico's

Zelfs als alle veiligheidsinstructies worden opgevolgd en de compressor volgens de instructies wordt gebruikt, zijn er nog restrisico's die hieronder worden opgesomd:

- Hitteopbouw op onderdelen kan brandwonden en ander letsel veroorzaken.
- Gehoorschade bij langdurig werken aan de machine als de gehoorbescherming defect is.
- Risico op elektrische schokken bij gebruik van ongeschikte aansluitkabels of stopcontacten.
- Risico op letsel en materiële schade door wegvliegende onderdelen of breuk van gereedschapsaccessoires.

4 Technische gegevens

	TC1002010M	TC2003010M
Max. luchtvolume	ongeveer 100 l	ongeveer 200 l
Capaciteit van gevuld tot 10 bar	over 200 l	over 300 l
Max. druk	10 bar	10 bar
Tankinhoud	100 l	200 l
Cilinder/treden	2/ 1	2/1
Toerental [rpm]	1050	1050
Stroom van de motor [400V]	2,2 kW	2,2 kW
Gewicht	89 kg	132 kg
Afmetingen (LxBxH) mm	1330 x400 x840	1330x480 x965
Niveau van geluidsdruk LpA**	92 dB(A)	92 dB(A)
Luchtuittlaat	3/4"	3/4"

* Geluidsdruk niveau op 1 m afstand volgens DIN 45635 T 13

Compressor		
Max. hoeveelheid olie	6,67 l	
Min. hoeveelheid olie	1.00 l	

4.1 Naamplaat

Op het typeplaatje (Fig.2) staat de volgende informatie:

TORROS

Orig. No / Orig. Nr. / N° Orig. TC1002010M	Order No / Order Nr. / N° de commande 8551404000
Voltage / Spanning / Tension 1 X 230 V	Power / Vermogen / Puissance 2,2 kW
Capacity / Capaciteit / Capacité 100 L	Pressure / Druk / Pression 10 bar
Volume / Volume / Volume 200 L/min	Working temp. / Werktemp. / Tem. de travail 5 - 35 °C
Serial n° / Serienr. / N° de serie	Year of constr. / Bouwjaar / Année de constr.

VYNCKIER.biz
 VYNCKIER TOOLS SA
 Avenue Patrick Wagnon 7
 B-7700 HOUSCRON
 BELGIUM
 www.vynckier.biz



5 Transport, verpakking, opslag

5.1 Transport

Levering

Controleer de compressor na levering op zichtbare transportschade. Als de compressor beschadigd is, breng dan onmiddellijk de transporteur of distributeur op de hoogte.

Controleer of de compressor compleet is en of alle meegeleverde onderdelen aanwezig zijn.

Transport



WAARSCHUWING!

Verwondingen door onderdelen die van een vorkheftruck, palletwagen of transportvoertuig vallen.

Gebruik alleen transportmiddelen die het totale gewicht kunnen dragen en geschikt zijn voor het werk.

Onjuist transport van individuele apparaten, onbeveiligde apparaten die op elkaar of naast elkaar gestapeld, ingepakt of al uitgepakt zijn, is een bron van ongelukken en kan ernstige schade veroorzaken.

schade of storingen waarvoor we geen aansprakelijkheid of garantie bieden.

Transporteer de geleverde apparatuur, beschermd tegen verschuiven of kantelen, naar de installatielocatie met een vorkheftruck met geschikte afmetingen.

Algemene risico's tijdens intern transport



LET OP: KANTELGEVAAR!

Het apparaat kan los worden opgetild over een afstand van maximaal 2 cm.

Werknemers moeten uit de gevarenszone en buiten het bereik van ladingen blijven.

Waarschuw werknemers en informeer hen zo nodig over het gevaar.

De apparatuur mag alleen worden vervoerd door bevoegd en gekwalificeerd personeel. Handel verantwoordelijk tijdens transport en opslag en houd rekening met de gevolgen. Onthoud u van gedurfde en risicovolle handelingen.

Hellingen en afdalingen (bijv. opritten, hellingen, enz.) zijn bijzonder gevaarlijk. Als dergelijke passages onvermijdelijk zijn, moet je extra voorzichtig zijn.

Controleer voordat u met het transport begint of de transportroute geen gevaarlijke punten, onregelmatigheden of verstoringen bevat en of deze voldoende sterk en draagkrachtig is.

Gevaarlijke punten, oneffenheden en onregelmatigheden moeten vóór het transport worden geïnspecteerd. Het wegwerken van gevaarlijke punten, oneffenheden en onregelmatigheden op het moment van transport door andere werknemers brengt een aanzienlijk gevaar met zich mee.

Het is daarom essentieel om het interne transport zorgvuldig te plannen.



OPMERKING!

Tijdens het transport van de compressor kan olie weglekken. Bescherm de compressor dienovereenkomstig en neem preventieve maatregelen tegen mogelijke milieuschade.

De compressor mag alleen rechtop en met uitgeschakelde motor worden vervoerd.

Transport met vorkheftruck/pallettruck :

Voor transportdoeleinden worden compressoren met een inhoud van meer dan 50 liter op een pallet gemonteerd voor transport met een vorkheftruck of palletwagen.

5.2 Verpakking

Bewaar de verpakking voor het geval je moet verhuizen, maar in ieder geval tijdens de garantieperiode.

Alle gebruikte verpakkingsmaterialen en compressorverpakkingshulpmiddelen zijn recyclebaar en moeten over het algemeen naar het materiaalrecyclingcentrum worden gebracht.

Versnipper kartonnen verpakkingsmateriaal en lever het in bij de papierinzameling.

De folies zijn gemaakt van polyethyleen (PE) en de gewatteerde delen zijn gemaakt van polystyreen (PS). Deze materialen moeten worden ingeleverd bij een recyclingstation van het verantwoordelijke stortbedrijf.

5.3 Opslag

de compressor moet worden opgeslagen in een droge, schone en vorstvrije omgeving en grondig worden gereinigd.

Bewaar of vervoer de compressor niet buiten of in een vochtige omgeving.

6 Installatie en installatie

6.1 Vergadering



Gebruik beschermende handschoenen!

Bij levering is de compressor voormonteed met uitzondering van een paar extra onderdelen.

Stap 1: Doe veiligheidshandschoenen aan en knip de banden door met een schaar; verwijder het karton van de bovenkant van de compressor.

Stap 2: Til de compressor op met een hefapparaat met voldoende draagvermogen.

Stap 3: monteer eerst de wielen en/of trillingsbeschermers, indien nodig (Fig. 3).

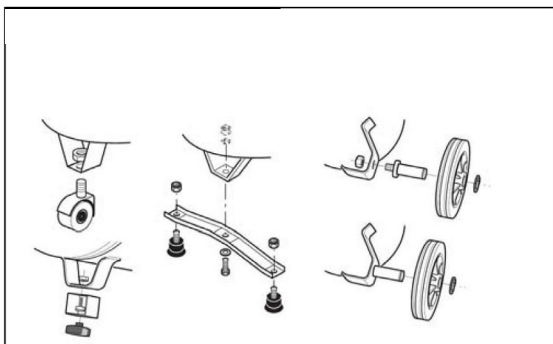


Fig. 3: Montage van het wiel

Stap 4: Verwijder de kap van de compressorkop en plaats het aanzuigfilter, als dat er nog niet op zit.

Stap 5: Verwijder de afdichting van de compressorbehuizing en steek de peilstok erin. Controleer het oliepeil. Het oliepeil moet tussen de maximum- en minimummarkeringen op het kijkglas of de peilstok staan (fig. 4).

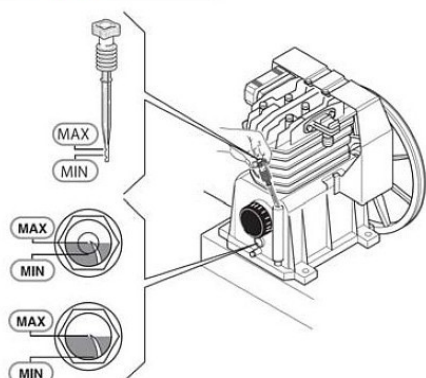


Fig. 4 :
Oliepeilindicator



WAARSCHUWING!

De olie moet na de eerste 50 bedrijfsuren worden ververs!

6.2 Locatie

Richt het werkgebied rond de compressor in volgens de plaatselijke veiligheidsvoorschriften. Het werkgebied voor bediening, onderhoud en reparatie mag niet worden belemmerd.

De installatielocatie moet voldoende verlicht zijn (zie Werkplekverordening en DIN EN 12464).

Vereisten voor de installatielocatie :

- Droog, stofvrij,
- Koel, goed geventileerd, vorstvrij,
- Bedrijfsniveau, substructuur

Plaats de compressor in een ruimte die zo gedimensioneerd is dat de temperatuur maximaal 40°C blijft als de compressor draait. Als dit niet mogelijk is, moeten een of meer afzuigunits worden geïnstalleerd om de warme lucht af te voeren.

Plaats de compressor altijd op minstens 50 cm afstand van obstakels die de luchtstroom en dus de koeling kunnen beïnvloeden.



WAARSCHUWING!

- Zet de compressor vast om te voorkomen dat hij kantelt, weggrolt of wegglijdt.
- Zorg ervoor dat bedieningselementen en veiligheidsvoorzieningen gemakkelijk toegankelijk zijn.

6.3 Elektrische aansluiting



GEVAAR!

Levensgevaar door elektrische stroom!

Contact met spanningvoerende onderdelen levert direct levensgevaar op door elektrocutie.

- Het apparaat mag alleen worden aangesloten door gekwalificeerde elektriciens.
- Werkzaamheden aan het elektrische systeem mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde elektriciens.
- Alleen een gekwalificeerde elektricien mag de voeding aanpassen aan de geldende richtlijnen in het land van gebruik!
- Gebruik de compressor alleen in een droge omgeving. droge omgeving.
- Het netsnoer moet zo worden gelegd dat het de werking van het apparaat niet hindert en niet beschadigd raakt.

De voeding moet aan de volgende vereisten voldoen:

- Correct geïnstalleerd, geaard en beveiligd stopcontact
- Zekering (langzame uitschakeling) door verhoogde aanloopstroom



WAARSCHUWING!

1. Het gebruik van de compressor op lange kabelhaspels of verlengsnoeren kan startproblemen veroorzaken.
2. Als de compressor nog steeds op een verlengkabel werkt, controleer dan of deze de juiste doorsnede heeft, minstens 2,5 mm².
3. Rol de kabeltrommels altijd volledig af. Als u dit niet doet, kan de kabeltrommel beschadigd raken of zelfs brand veroorzaken.
4. Motoren hebben een hogere startstroom nodig dan bij normaal bedrijf. Deze startstroom kan normale B-line stroomonderbrekers of normale zekeringen uitschakelen. Om dit te voorkomen moet het stopcontact van waaruit de compressor moet worden aangestuurd, worden beveiligd met een C- of K-veiligheidsschakelaar of een trage zekering.
5. Laat de compressor niet werken onder 5 graden Celsius. Onder deze temperatuur is de olie te stroperig. De compressor zal langzamer draaien en de motor zal meer energie verbruiken.



WAARSCHUWING!

Koppel de voeding niet los als de motor draait!

De drukschakelaar ontladst niet
Motor start niet tegen de druk in



WAARSCHUWING!

Zet bij het opnieuw inschakelen van het apparaat eerst de drukschakelaar in de "OFF" stand om de druk af te laten en schakel het apparaat vervolgens weer in. Schakel het apparaat altijd in en uit met de drukschakelaar alleen.

Uitschakelkarakteristieken van een kleine vermogensschakelaar

Miniatuurvermogensschakelaars worden geleverd met verschillende nominale stromen en uitschakelkarakteristieken, afhankelijk van het toepassingsgebied.

Miniatuurvermogensschakelaars met karakteristiek B worden gebruikt als standaardlijnbeveiliging.

Miniatuurschakelaars met C-karakteristiek worden gebruikt in circuits met hoge inschakelpieken. Dit maakt het mogelijk om machines of apparatuur met motoren met hoge inschakelstromen zonder problemen te gebruiken.

Miniatuurschakelaars met K-karakteristiek worden gebruikt om circuits met hoge inschakelpieken te beveiligen (industriële en andere speciale toepassingen).

De juiste keuze van een C- of K-karakteristiekschakelaar of de installatie ervan moet worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien ter plaatse!

Stap 1: Controleer of de netspanning overeenkomt met de spanning op het typeplaatje.

Stap 2: Zorg ervoor dat de AAN/UIT-schakelaar in positie "0" of "UIT" staat. Steek vervolgens de stekker in het stopcontact.

Stap 3: Schakel de compressor kort in met de AAN/UIT-schakelaar en controleer de draairichting van de motor of het ventilatorwiel. De draairichting moet overeenkomen met de draairichtingspijl op de motor (Afb. 5). Als de draairichting niet klopt, kan de compressor ernstig beschadigd raken.



Fig. 5 : Rotatierichting

7 Beschrijving van het systeem

7.1 Afbeelding

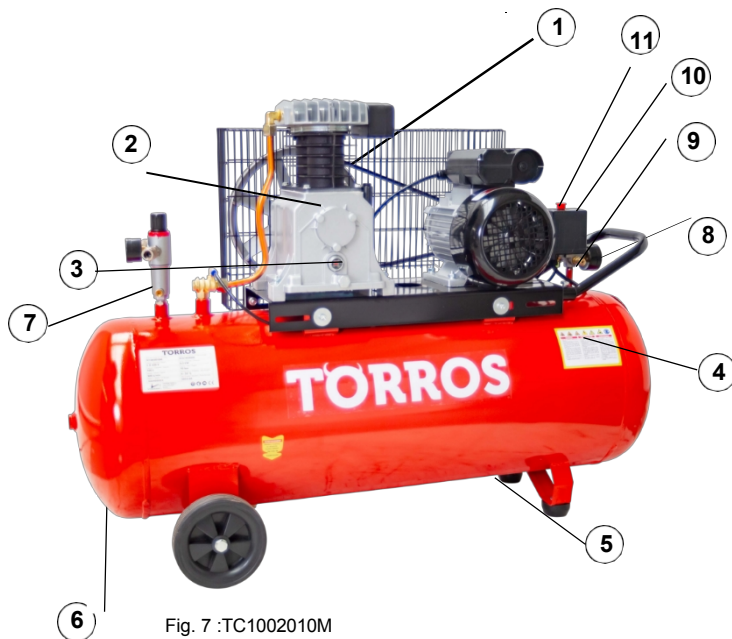


Fig. 7 :TC1002010M

- 01 Luchtinlaatfilter
- 02 Sluiting oliepeilstok/vulpoort
- 03 Oliepeilindicator
- 04 Typeplaatje
- 05 Condensaataftapschroef
- 06 Tank
- 07 Tankdrukmeter
- 08 Snelkoppeling voor persluchtafzuiging
- 09 Filterdrukregelaar met
werkdrukmanometer
- 10 CONDOR drukschakelaar
- 11 AAN/UIT-schakelaar

7.2 Omvang van de levering

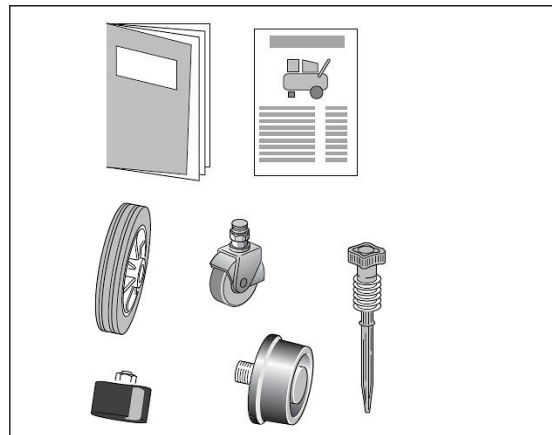


Fig. 8: Leveringsomvang compressor

- Gebruiks- en onderhoudshandleiding
- Oliepeilstok
- Wielen, trillingsdemper, aanzuigfilter (indien nog niet gemonteerd)
- Technische informatiebladen

8 Hoe het werkt



WAARSCHUWING!

Lees voordat u de compressor in bedrijf stelt altijd het hoofdstuk "Veiligheid", in het bijzonder hoofdstuk 2.6 "Bedrijfsveiligheid controleren"!

De compressor mag alleen worden gebruikt binnen een toegestaan temperatuurbereik van +5°C tot +35°C! De compressor mag alleen worden gebruikt als deze

technisch in perfect werkende staat.

Eventuele defecten moeten onmiddellijk worden verholpen

Overbelast de compressor niet! Gebruik de compressor alleen binnen het vermogensbereik dat wordt aangegeven in de technische specificaties.



WAARSCHUWING!

- De compressor is ontworpen om met intervallen te werken. Voor een probleemloze werking mag de 60% inschakelduur niet overschreden worden. Als u bijvoorbeeld 10 minuten aan het schilderen bent, mag de compressor niet langer dan 6 minuten draaien.

Laat de compressor niet langer dan 15 minuten continu draaien.

- Schakel de compressor niet meerdere keren achter elkaar aan en uit, want dit kan de motor beschadigen!



WAARSCHUWING!

Gevaar!

De operator en andere personen kunnen gewond raken als ze de volgende regels niet in acht nemen.

- Alleen getraind en ervaren personeel mag de compressor bedienen.
- Machinisten mogen niet werken onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen.
- Operators mogen niet werken als ze overwerkt zijn of last hebben van vermoeidheid en concentratieproblemen.

De compressor mag slechts door één persoon worden bediend. Andere personen mogen tijdens het bedrijf niet in het werkgebied komen.



OPMERKING!

Voor de inbedrijfstelling moeten de volgende punten in acht worden genomen.

- Veiligheidsvoorzieningen en beschermkappen moeten in goede staat verkeren.
- De compressor moet foutloos werken.
- De netspanning moet overeenkomen met de spanning op het typeplaatje.
- De AAN/UIT-schakelaar moet in de stand "0", "UIT" staan.



WAARSCHUWING!

Vermijd het herhaaldelijk in- en uitschakelen van de compressor, omdat dit de motor kan beschadigen!



WAARSCHUWING!

- Het aangesloten pneumatische gereedschap moet worden aangepast aan de uitgangsdruk van de compressor, anders moet er een drukregelaar worden gebruikt.
- Gebruik alleen oliehoudende perslucht voor gereedschap dat met oliehoudende lucht moet worden gebruikt.
- Er moet een oliefilter worden gebruikt bij pneumatisch gereedschap dat alleen kan worden gebruikt met olievrije perslucht.
- Vul voertuigbanden nooit met oliehoudende perslucht.

Draag de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen als u aan de compressor werkt:



De pictogrammen worden uitgelegd in sectie 2.4 "Persoonlijke beschermingsmiddelen".

8.1 Aanzetten



Fig. 9: AAN/UIT-schakelaar op de drukschakelaar

Stap 1: Controleer of de AAN/UIT-schakelaar in stand ON of UIT staat.

Stap 2: Controleer het oliepeil.

Stap 3: Steek de stekker in het stopcontact.

Stap 4: Start de compressor met de AAN/UIT-schakelaar op de drukschakelaar.

Stap 5: Zorg ervoor dat de motor of het wiel van de

De ventilator draait in de juiste richting (zie de pijl op de beschermkap). **Als de draairichting niet juist is, kan de compressor ernstig beschadigd raken.**

Corrigeer zo nodig de draairichting bij de faseregelaar.

Stap 6: Voor de eerste inbedrijfstelling laat u de compressor ongeveer 10 minuten draaien met een opvangbak onder de aftapkraan open.



WAARSCHUWING!

Het condensaat dat wegstroomt bevat olie en mag niet in de openbare riolering terechtkomen!

Stap 7: Sluit de aftapkraan en controleer of de compressor de tank oplaadt en stopt bij P_{max} (maximale druk; aangegeven door de manometer (3) (Fig. 11).

De AAN/UIT-schakelaar schakelt de drukschakelaarfunctie uit. De drukschakelaar activeert en deactiveert de compressor op basis van de druk in de tank.

De compressor werkt automatisch, stopt wanneer de maximumdruk is bereikt en start opnieuw wanneer de inschakeldruk is bereikt.

Om de compressor uit te schakelen, zet u de AAN/UIT-schakelaar van de stand "AAN" in de stand "UIT". Hierdoor wordt de perslucht in de compressorkop afgevoerd. Het maakt het ook gemakkelijker om de compressor de volgende keer te starten.

8.2 De werkdruk instellen



WAARSCHUWING!

De maximale druk van het aangesloten gereedschap mag niet worden overschreden.

De werkdruk moet worden afgesteld terwijl het gereedschap is aangesloten en draait, zodat de werkelijk vereiste werkdruk kan worden afgesteld.



Fig. 10 : Luchtdrukschakelaar

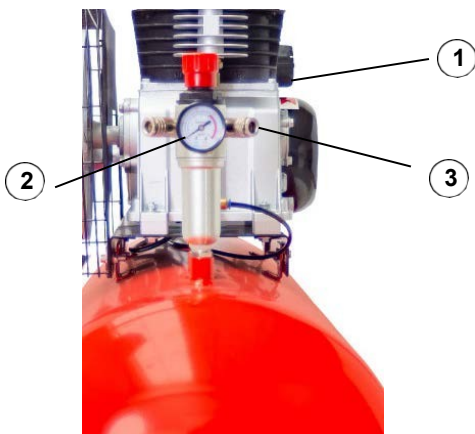


Fig. 11

De werkdruk wordt ingesteld op de filterdrukregelaar (Pos. 1, Fig. 11) (draai of til de draaidop op, stel de gewenste druk in en druk de draaidop omlaag en vergrendel hem) en kan worden afgelezen op de manometer (Pos. 2, Fig. 11) De perslucht wordt afgezogen op de aansluiting (Pos. 3, Fig. 11).

We raden aan de drukwaarde op nul te zetten na gebruik van de compressor. Controleer bij het gebruik van pneumatisch gereedschap altijd de optimale toepassingsdruk voor het accessoire.

Bij compressoren zonder drukregelaar moet de gebruiker ervoor zorgen dat de persluchtleidingen goed zijn afgedicht.

8.3 Luchtdrukschakelaar



WAARSCHUWING!

Voordat u deze afstellingswerkzaamheden uitvoert, moet u de compressor altijd uitschakelen met de AAN/UIT-schakelaar en loskoppelen van de voeding.

Ontgrendel de drukschakelaar voordat u de druk aanpast. De druk kan alleen worden aangepast aan de geïnstalleerde drukschakelaar als de compressor onder druk staat.

Door thermische interactie (koud, warm) en compressortrillingen kan de instelling van de drukschakelaar veranderen.

Het type drukschakelaar dat voor uw compressor wordt gebruikt, staat aangegeven op het deksel van uw drukschakelaar!

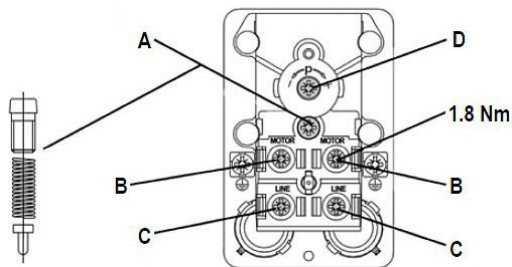


Fig. 11 : Drukschakelaar

- A Drukverschil
- B Motor
- C Hoofd
- D Inschakeldruk

8.5 Ontkoppeling

Stap 1: Schakel de compressor uit met de AAN/UIT-schakelaar op de drukschakelaar en haal de stekker uit het stopcontact.

Stap 2: Plaats een opvangbak onder de condensafvoerkraan. Open de condensafvoerkraan om de druktank leeg te laten lopen en de druk in de tank te verlagen.

Stap 3: Sluit de condensafvoerkraan. Voer oliehoudend condensaat op de juiste manier af; het mag niet in de openbare riolering terechtkomen!

9 Onderhoud, service en reparaties



Advies en aanbevelingen

Om ervoor te zorgen dat de compressor altijd goed werkt, is regelmatig onderhoud nodig.



OPMERKING!

Respecteer de inspectietermijnen voor drukvaten (zie hoofdstuk "Bedrijfsveiligheid controleren").

9.1 Verzorging en onderhoud



GEVAAR!

Elektrische schokken kunnen levensbedreigend zijn!

Er bestaat levensgevaar bij contact met de stroom die door de onderdelen loopt.

- Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u begint met schoonmaken of onderhoud.
- Aansluitingen en reparaties aan elektrische apparatuur mogen alleen worden uitgevoerd door personeel dat gespecialiseerd is in elektrisch werk.



WAARSCHUWING!

Schakel de compressor uit en laat hem volledig afkoelen voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

Laat de perslucht volledig weglopen. De tank en de slangen mogen niet onder druk staan.



GEVAAR!

Alle werkzaamheden aan elektrische en pneumatische systemen mogen alleen worden uitgevoerd door gespecialiseerd personeel dat de benodigde training heeft ontvangen en zich bewust is van de bijbehorende risico's.



WAARSCHUWING!

Controleer na onderhouds-, reparatie- en reinigingswerkzaamheden of alle afdekkingen en beschermingsmiddelen weer correct op de compressor zijn aangebracht en of er geen gereedschap in of in het werkgebied van de compressor is achtergebleven. Breng uw dealer of de dienst na verkoop op de hoogte als de beschermingen beschadigd zijn.

Stap 1: Schakel voor elk onderhoud de compressor uit, haal de stekker uit het stopcontact en laat de perslucht volledig uit de tank lopen.

Na de eerste warming-up :

Schritt 2: Als de compressor op bedrijfstemperatuur is, draait u de cilinderbouten vast met een momentsleutel (45 Nm).

Na de eerste 50 uur :

Stap 2: Controleer of alle schroeven vastzitten, vooral de cilinderkop en de frameschroeven. Als de compressor op bedrijfstemperatuur is, draait u de cilinderschroeven vast.

Stap 3: Controleer alle pijpverbindingen.

Stap 4: Controleer of er zich stof heeft opgehoopt in de afdekkingen. Verander de plaats van gebruik indien nodig.

Stap 5: Tap de olie af. Hiervoor moet de compressor warm zijn.

Elke dag:

Stap 2: Controleer de persluchtsslagen op beschadigingen en vervang ze indien nodig voordat u met het werk begint.

Eenmaal per week :

Stap 2: Controleer het oliepeil en vul bij indien nodig. Gebruik alleen hetzelfde type olie. Overschrijd nooit de maximale vulhoeveelheid.

Stap 3: Verwijder stof en verontreiniging van de compressor met perslucht. Draag tijdens deze handeling een veiligheidsbril.

Stap 4: Tap het gecondenseerde water af door de klep onder de tank te openen (Pos. 6, Fig. 7 en Fig. 14).

Sluit de kraan weer zodra er alleen lucht stroomt zonder gecondenseerd water. Draag hiervoor beschermende handschoenen. We raden aan een platte bak te gebruiken om het condenswater op te vangen.



WAARSCHUWING!

Het condensaat dat wegloopt bevat olie en mag niet in de openbare riolering terechtkomen!

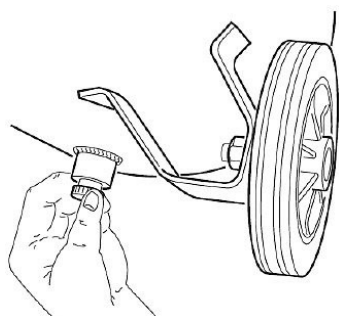


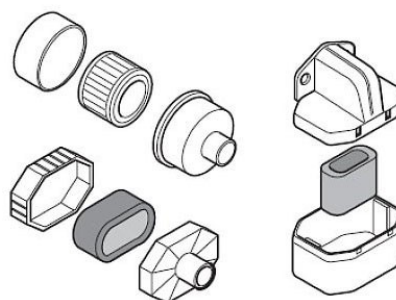
Fig. 14: Afvoer

Stap 5: Je kunt de olie en het water scheiden met een geschikte olieafscheider. Het schone water kan in de openbare riolering worden geloosd. De olie wordt opgevangen in een aparte container en moet op de juiste manier worden afgevoerd. Houd u aan de voorschriften voor het verversen van olie van uw gemeente! We geven je graag advies als je vragen hebt.

Eenmaal per maand (of vaker als de meter zwaar wordt belast en/of in een stoffige omgeving wordt gebruikt):

Stap 2: Verwijder het aanzuigfilter (Pos., 1, Fig. 7 en Fig. 15A) en vervang het (indien beschadigd) of reinig het filterelement (Fig. 15B).

A



B

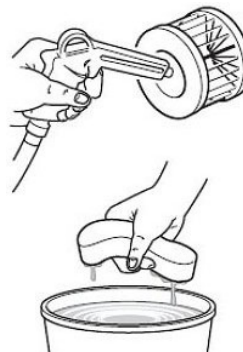


Fig. 15 : LuchtfILTER reinigen

PAPER filterelement: blaas met perslucht van binnen naar buiten.

FOAM-filterelement: wassen met afwasmiddel, afspoelen en volledig laten drogen.

METAL filterelement: Spoelen met een niet-vet oplosmiddel en uitblazen met perslucht.



WAARSCHUWING!

Gebruik de compressor nooit zonder aanzuigfilter!

Eens per 6 maanden:

Vervang de olie (hiervoor moet de compressor warm zijn).

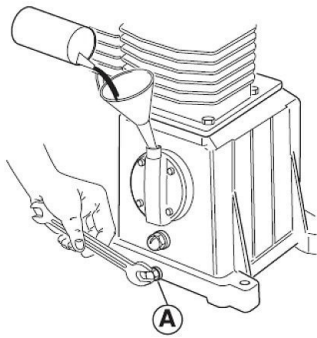


Fig. 16 : Olie verversen



WAARSCHUWING!

Meng nooit verschillende soorten olie!

Stap 2: Verwijder de olievulplug of peilstok, draai de olieaftapplug los (Pos. A, Fig. 16) en vang de gebruikte olie op in een geschikte container.

Stap 3: Plaats en draai de olieaftapplug vast en vul tot het maximumniveau met verse olie. Plaats de olievulplug, peilstok of dop terug.



OPMERKING!

De verwijderde olie moet apart worden afgevoerd. Raadpleeg de fabrikant van het smeermiddel voor meer informatie.

Oorspronkelijke olie: Minerale olie 20W-30 (compressorolie,)

Compressor	
max. olievolume	1,34 l
min. oliepeil	0,3 l

Stap 4: Reinig alle onderdelen met ribben of vinnen grondig.

Stap 5: Controleer de riemsparing. De riem moet ongeveer 10 mm doorhangen bij een belasting van 3 kg (Fig. 17). Pas indien nodig de riemsparing aan (door de motor te bewegen) en zorg ervoor dat de riemschijf en het vliegwiel uitgelijnd blijven.

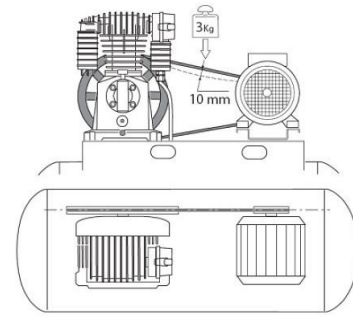


Fig. 17: De riemsparing controleren.

Stap 6: Open en sluit de veiligheidsklep.

Controleer of de veiligheidsklep goed werkt: hij moet opengaan als er overdruk is.

Jaarlijks :

Stap 2: Vervang het filterelement.

Eens in de twee jaar:

Stap 2: Onderzoek de terugslagklep en vervang indien nodig het afdichtingselement (Pos. D, Fig. 18).

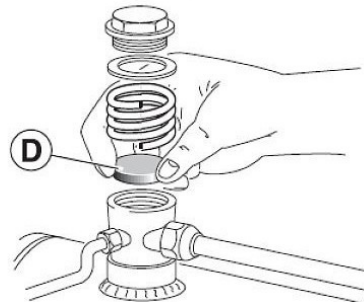


Fig. 18: Afdichtingselement in de terugslagklep



Advies en aanbevelingen

We raden ook aan om de bijbehorende afdichtingen te vervangen.

9.2 Functiecontrole van de veiligheidsklep

De veiligheidsklep moet regelmatig worden bediend (ongeveer elke 6 maanden) om er zeker van te zijn dat hij goed werkt wanneer dat nodig is.

Versie A (veiligheidsklep met ring)

Open het veiligheidsventiel (Fig. 19) door de ring kort naar buiten te trekken totdat er perslucht ontsnapt en laat het dan los (de druktank moet onder druk staan).



Fig. 19 : Veiligheidsklep, versie A

Versie B (veiligheidsklep met kraag)

Open het veiligheidsventiel (Fig. 20) door de k l e m naar buiten te trekken totdat er perslucht ontsnapt en laat het dan los (de druktank moet onder druk staan).

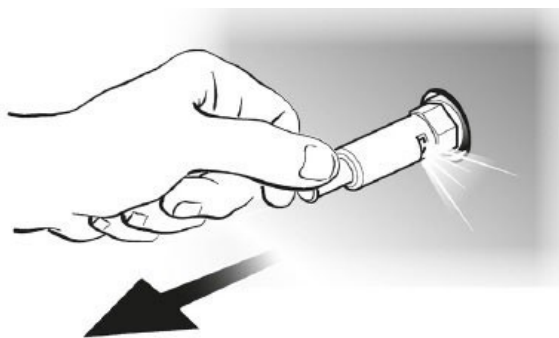


Fig. 20 : Veiligheidsklep, versie B

Versie C (veiligheidsklep met ringmoer)

Open het veiligheidsventiel (Fig. 21) door de ring te draaien totdat er perslucht ontsnapt en schroef het ventiel vervolgens weer vast (de druktank moet onder druk staan).

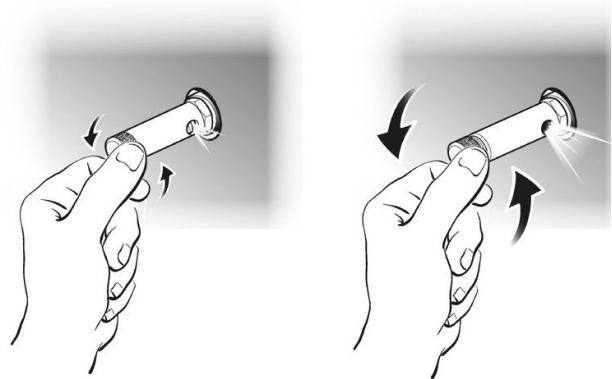


Fig. 21 : Veiligheidsklep, versie C

9.3 Onderhoud/reparatie



GEVAAR!

Onderhoudswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door een gespecialiseerd bedrijf of door geschoold personeel. Onderhoudswerkzaamheden aan elektrische apparatuur mogen alleen worden uitgevoerd door personeel dat gespecialiseerd is in elektriciteit of onder toezicht en advies van een specialist in elektriciteit.

Aircraft Kompressoren aanvaardt geen aansprakelijkheid of garantie voor schade of storingen die het gevolg zijn van het niet naleven van deze gebruiksaanwijzing. Gebruik bij het uitvoeren van reparaties alleen onberispelijk en geschikt gereedschap en originele reserveonderdelen of serieonderdelen die uitdrukkelijk door Aircraft Kompressoren zijn goedgekeurd.

Technische informatie voor de klantenservice

Reparaties onder garantie mogen alleen worden uitgevoerd door technici die door ons zijn geautoriseerd. Gebruik alleen originele reserveonderdelen.

Vermeld bij vragen en bestellingen altijd TYPE-INDELING, bouwjaar en NUMMER. van uw compressor. U vindt al deze informatie op het typeplaatje dat op de compressor is bevestigd.

9.4 Problemen oplossen

Storing	Oplossing
De compressor start niet.	De drukschakelaar is gedeactiveerd. Schakel de compressor in met de drukschakelaar.
Compressor bereikt de stopdruk niet.	De afdichtingen van de compressor of de terugslagklep lekken. Vervang de afdichtingen.
De compressor stopt.	Geen storing, opslagtank vol, maximale druk bereikt.
De compressor stopt en start niet opnieuw.	De motorbeveiligingsschakelaar is geactiveerd. Laat de compressor uitgeschakeld. Start de compressor na ongeveer 20 minuten opnieuw. Als de motorbeveiligingsschakelaar na het herstarten opnieuw afgaat, neem dan contact op met de klantenservice.
De compressor draait maar kort tot de uitschakeldruk is bereikt en start kort daarna opnieuw.	Schakelafstand drukschakelaar te klein. Vergroot de schakelafstand. Veel condensatie in de druktank. Condenswater afvoeren.
De reservoirdruk daalt.	Controleer alle aansluitingen en draai ze indien nodig vast. Neem contact op met de klantenservice als de storing aanhoudt.
Er lekt lucht uit het drukschakelaarventiel wanneer de compressor uit staat.	Reinig de zitting van de terugslagklep grondig. Vervang indien nodig het afdichtingselement.
De veiligheidsklep ontploft.	De uitschakeldruk op de drukschakelaar is te hoog. Verlaag de uitschakeldruk op de drukschakelaar. Defect veiligheidsventiel. Ventiel vervangen beveiliging.
De compressor verliest snelheid of draait langzamer.	Stel de riemspanning opnieuw af.
De compressor warmt overmatig op.	Onvoldoende koeling. Zorg voor voldoende ventilatie voor de compressor op de plaats van gebruik.
De compressor laadt niet op en raakt oververhit.	De cilinderkoppakking of een klepplaat is beschadigd. Stop de compressor onmiddellijk en neem contact op met de serviceafdeling. Het luchtfilter is vervuild. Reinig het luchtfilter.
De compressor is erg luidruchtig en maakt ritmische, metaalachtige geluiden.	De cilindervoering of het lager is vastgelopen. Stop de compressor onmiddellijk en neem contact op met de serviceafdeling.
De compressor stopt niet wanneer de maximale druk P_{max} wordt bereikt; de veiligheidsklep schakelt uit. Compressor stopt te snel.	De drukschakelaar is mogelijk onjuist ingesteld (zie hoofdstuk "Drukschakelaar"). Als het probleem aanhoudt na onderhoudswerkzaamheden, neem dan contact op met de klantenservice.

10 Verwijdering en recycling van gebruikte apparaten

Om milieuredenen moet ervoor worden gezorgd dat alle compressoronderdelen alleen op de daarvoor bestemde en geautoriseerde manier worden afgevoerd.

10.1 Ontmanteling

Haal gebruikte compressoren onmiddellijk uit bedrijf om later verkeerd gebruik en gevaar voor het milieu of mensen te voorkomen.

- Voer alle milieugevaarlijke bedrijfsmaterialen van de gebruikte compressor af.
- Demonteer de compressor indien nodig in onderdelen en componenten die gemakkelijk te hanteren en te gebruiken zijn.
- Breng onderdelen en bedrijfsapparatuur terug naar de juiste stortplaatsen.

10.2 Verwijdering van smeermiddelen

De fabrikant van het smeermiddel geeft instructies voor het afvoeren van gebruikte smeermiddelen. Vraag indien nodig naar de productspecifieke technische informatiebladen.

11 Onderdelen



GEVAAR!

Risico op letsel bij gebruik van ongeschikte reserveonderdelen!

Het gebruik van onjuiste of beschadigde reserveonderdelen kan leiden tot gevaar voor de gebruiker, schade en storingen.

11.1 Onderdelen bestellen

Reserveonderdelen zijn verkrijgbaar bij uw erkende dealer.

Voer de volgende basisinformatie in voor aanvragen of bestellingen van reserveonderdelen:

- Type apparaat
- Artikelnummer
- Positiernr.
- Bouwjaar :
- Hoeveelheid
- Verzendmethode vereist (koerier, vracht, zee, lucht, expres)
- Verzendadres

Bestellingen voor reserveonderdelen zonder bovenstaande gegevens worden mogelijk niet in behandeling genomen. Als de verzendgegevens ontbreken, wordt het product verzonden naar goeddunken van de leverancier.

Informatie over het type apparaat, het artikelnummer en het bouwjaar vindt u op het typeplaatje dat op de compressor is bevestigd.

Voorbeeld

De drukschakelaar voor de TORROS compressor moet worden besteld. De drukschakelaar heeft positie nummer 6 in onderdelentekening 1.

Om reserveonderdelen te bestellen, stuurt u de geautoriseerde dealer een kopie van het reserveonderdelenplan (1) met het onderdeel gemarkeerd (drukschakelaar) en het artikelnummer gemarkeerd (6) en verstrekt u de volgende informatie:

- Type apparaat : **TORROS TC1002010M**
- Artikelnummer: **855140400**
- Artikelnr.: **6**
- Tekening nummer : **1**

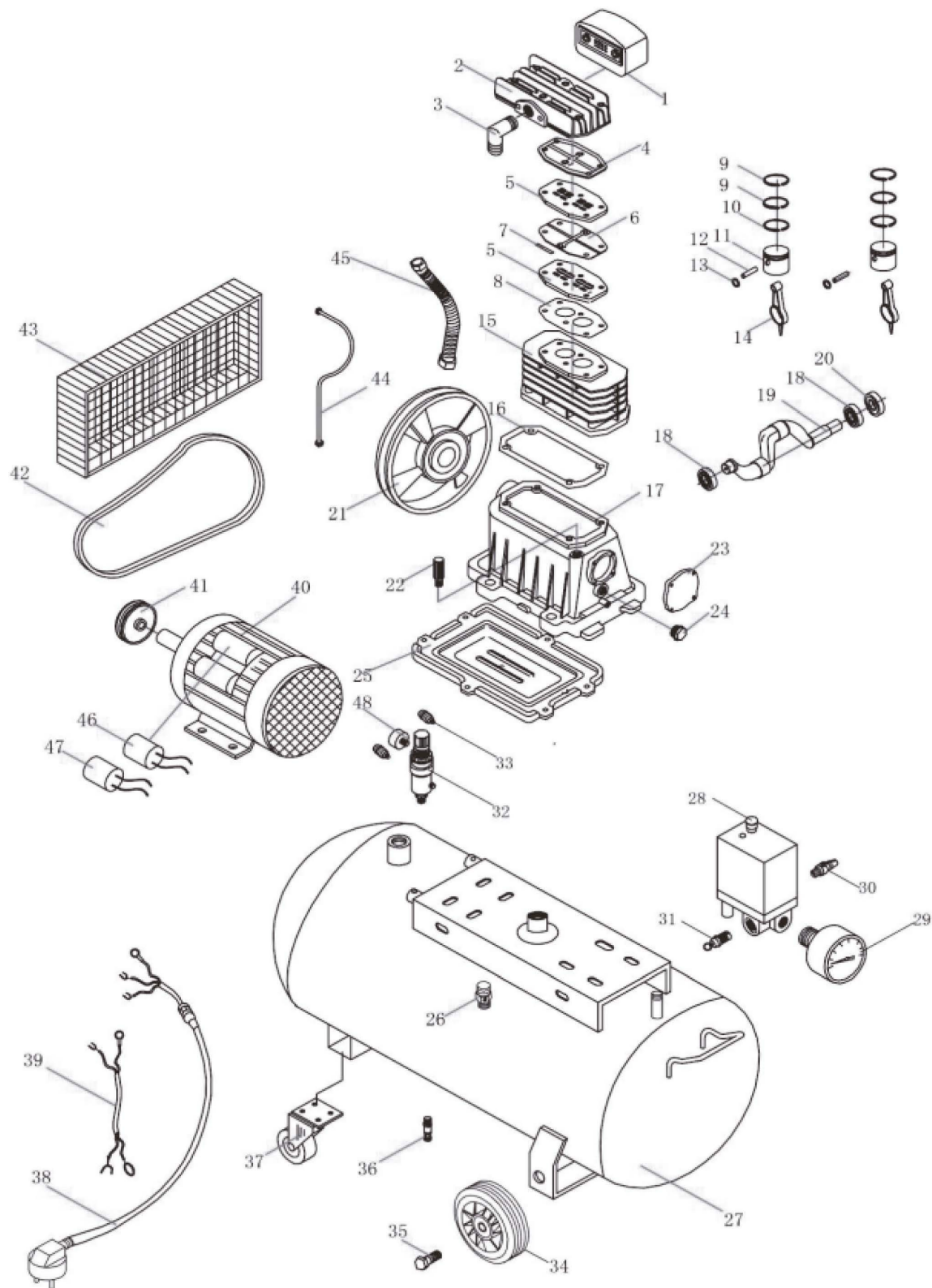
Artikelnummer van uw apparaat :

TORROS	TC1002010M	8551404000
TORROS	TC2003010M	8551404010

11.2 Tekeningen van reserveonderdelen

In het geval van een interventie helpen de volgende tekeningen je bij het identificeren van de benodigde reserveonderdelen.

Onderdelenplan 1 : TORROS



NR.	ONTWERP	Q'TY	NR.	ONTWERP	Q'TY
1	Luchtfilter	1	17	Carter	1
2	Cilinderkop	1	18	Lager	2
3	Maak verbinding met	1	19	Krukas	1
4	Cilinderkoppakking	1	20	Afdichtring	1
5	Klepplaat	1	21	Vliegwiel	1
6	Klepafdichting	1	22	Adempijp	1
7	Klep klepton	1	23	Carter Caver	1
8	Kleppakking	1	24	Oliepeilstok	1
9	Gasring	2	25	Carterbasis	1
10	Oliering	1	26	Terugslagklep	1
11	Zuiger	2	27	Luchttank	1
12	Zuigerpen	2	28	Drukschakelaar	1
13	Borgring	4	29	50mm Maat	1
14	Rad verbinden	2	30	Uitlaatklep	1
15	Cilinder	1	31	Veiligheidsklep	1
16	Cilinderpakking	1	32	Luchtregelaar	1

NR	ONTWERP	Q'TY	NR.	ONTWERP	Q'TY
33	Koppeling	2	41	Katrol	1
34	Wielen	2	42	Bell	1
35	WielAxel	2	43	Fan Caver	1
36	Afvoerkraan	1	44	Losse pijp	1
37	Zwenkwiel	1	45	Afvoerpijp	1
38	Stekker	1	46	Startcondensator	1
39	PowerWire	1	47	Laadcondensator	1
40	Elektrische motor	1	48	40mm Maat	1



EG conformiteitsverklaring
CE EG-verklaring van
conformiteit

Fabrikant/Invoerder
Fabrikant/importeur
Fabrikant/detailhandel
aar

Vynckier Tools nv/sa
Patrick Wagnonlaan 7 B-
7700 Moeskroen

Verklaart hierbij dat het volgende product :
Déclare par la présente que le produit suivant :
Verklaart hierbij dat het volgende product :

Product **Stationaire compressor**
Produit **Stationaire compressor**

Bestelnr. : **TC1002010M** (8551404000)
TC2003010M (8551404010)

Serienummer : _____

Bouwjaar. : **20**__

Volgens Machinerichtlijn 2006/42/EG bijlage II 1.A Volgens
Machinerichtlijn 2006/42/EG bijlage II 1.A D'après la directive
Machine 2006/42/EG bijlage II 1.A

Geldende EG-richtlijnen
Normen CE en vigueur
Relevante EU-
richtlijnen

2014/30/EU

EMC-richtlijn

Geharmoniseerde normen
Geharmoniseerde
normen

DIN EN ISO 12100:2011-03 Veiligheid van machines - Algemene ontwerpprincipes
Risicobeoordeling en risicobeperking

DIN EN 60204-1 :2019-06 Veiligheid van machines - Elektrische
uitrusting van machines - Deel 1: Algemene eisen

DIN EN 1012-1:2011-02 Compressoren en vacuümpompen -
Veiligheidseisen - Deel 1: Compressoren

DIN EN 2014/29/EU Eenvoudig drukvat

DIN EN 60335-1: 2020-08 Veiligheid van huishoudelijke en
soortgelijke elektrische toestellen - Deel 1: Algemene eisen

DIN EN ISO 13849-1: 2016-06 Veiligheid van machines - Onderdelen van
besturingssystemen met een veiligheidsfunctie - Deel 1: Algemene
ontwerpprincipes

Overeenstemt met de bestemming van de bovengenoemde richtlijnen - met inbegrip van deze betreffende het tijdstip
van de verklaring der geldende veranderingen.

Komt overeen met de hierboven vermelde richtlijnen, inclusief wijzigingen die van kracht waren op het moment
van deze verklaring.

Voldoet aan de bepalingen van de hierboven genoemde richtlijn, inclusief eventuele wijzigingen die geldig zijn op het
moment van deze verklaring.

Moeskroen, 20/12/2023

Bart Vynckier, directeur
Vynckier Tools nv/sa